

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОТРУДНИКОВ ИКИ РАН

за 2014 год

Всего опубликовано статей – 1033
Из них опубликовано в зарубежных изданиях – 172
Опубликовано в российских изданиях – 166
Публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учёными –149
Монографии, учебные пособия 3
Публикации в материалах конференций –82
Публикации в циркулярах, доклады, тезисы – 602
Статьи в научно-популярных изданиях -6
Статьи в других изданиях – 1
Публикации работников научной организации в базе Web of Science: 212

Публикации по теме ВСЕЛЕННАЯ

Всего научных публикаций в 2014г: - 81
Из них статьи в зарубежных изданиях: - 36
Статьи в отечественных рецензируемых журналах: - 14
статьи в сборниках и материалах конференций: - 19
Доклады, тезисы, циркуляры: - 10
Статьи в научно - популярных изданиях: - 2
Публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учеными: 43
Число публикаций работников научной организации в базе Web of Science: 40

Публикации в российских журналах

Revnitsev M.G., 2014, arXiv, arXiv:1410.3284 (Письма в *Астрономический Журнал*)
Semena A.N., Revnitssev M.G., 2014, *AstL*, 40, 475
Revnitsev M.G., Filippova E.V., Suleimanov V.F., 2014, *AstL*, 40, 177
Revnitsev M.G., Sunyaev R.A., Krivonos R.A., Tsygankov S.S., Molkov S.V., 2014, *AstL*, 40, 22
Kuranov A.G., Postnov K.A., Revnitssev M.G., 2014, *AstL*, 40, 29
Гребенев С.А., Просветов А.В., Буренин Р.А. и др. “Широкополосный спектр излучения рентгеновской новой SWIFT J174510.8-262411 на затухающей стадии вспышки”, *Письма в Астрономический журнал*, 2014, т. 40, № 4, 198-204.
Гребенев С.А., Просветов А.В., Буренин Р.А., Кривонос Р.А., Мещеряков А.В. “Рентгеновская новая MAXI J1828-249. Эволюция широкополосного спектра излучения во время вспышки 2013-2014 гг.”, *Письма в Астрономический журнал*, 2015, т. 41, № 3-4, в печати.
Просветов А.В., Гребенев С.А. “Фрактальный анализ кривых блеска микроквара GX 339-4”, *Письма в Астрономический журнал*, 2014, т. 40, № 11, с.761–773.
Сазонов С.Ю., Лутовинов А.А., Кривонос Р.А. Завал в спектре жесткого рентгеновского излучения ультраярких рентгеновских источников HoIX X-1 и M82 X-1, *Письма в Астрономический журнал*, т.40, стр. 82, 2014
Минаев П.Ю., Позаненко А.С., Мольков С.В., Гребенев С.А., Каталог коротких гамма-транзиентов, зарегистрированных в эксперименте SPI/INTEGRAL, *Письма в Астрономический журнал*, т.40, стр. 271, 2014

Ревнивцев М.Г., Сюняев Р.А., Кривонос Р.А., Цыганков С.С., Мольков С.В., Широкополосный спектр рентгеновского излучения галактики M31, Письма в Астрономический журнал, т.40, стр. 24, 2014

Н.П.Семена Использование масштабных моделей в наземных экспериментах, воспроизводящих теплообмен в условиях космического пространства Журнал: Теплофизика и аэромеханика 2014, том 21 № 1 с. 47-58

Л.И. Матвеевко, С.В.Селезнев «Структура и мера вращения ядра галактики M 87». ПАЖ, 40, 12, 816, 2014.

Л.И.Матвеевко, А.В.Ипатов, В.А. Демичев, А.Е. Мельников, «Структура объекта W3 OH в мазерных линиях гидроксила». ПАЖ, 40, 2, 115, 2014.

Публикации в иностранных журналах

Diehl R., Siebert T., Hillebrandt W., Grebenev S.A., Greiner J., Krause M., Kromer M., Maeda K., Röpke F., Taubenberger S. "Early Ni-56 decay gamma-rays from SN 2014J suggest an unusual explosion", Science, 2014, v. 345, pp. 1162-1165.

Churazov E., Sunyaev R., Isern J, Knödlseeder J., Jean P., Lebrun F., Chugai N., Grebenev S., Bravo E., Sazonov S., Reanud M. "Cobalt-56 gamma-ray emission lines from the type Ia supernova 2014J", Nature, 2014, v. 512, pp. 406-408.

Revnitsev M.G., Tsygankov S.S., Churazov E.M., Krivonos R.A., 2014, MNRAS, 445, 1205

Filippova E., Revnitsev M., Parkin E.R., 2014, MNRAS, 437, 108

Semena A.N., et al., 2014, MNRAS, 442, 1123

Filippova E., Bozzo E., Ferrigno C., 2014, A&A, 563, AA124

Revnitsev M.G., Mereghetti S., 2015, Space Science Reviews, принято к печати (arXiv:1411.5843)

Zolotukhin I., Revnitsev M., 2014, arXiv, arXiv:1410.6212 (принята к публикации в MNRAS)

Kajava J.J.E., et al., 2014, MNRAS, 445, 4218

Poutanen J., Veledina A., Revnitsev M.~G., 2014, MNRAS, 445, 3987

Planck Collaboration, et al., 2014, A&A, 571, AA1

Planck Collaboration, et al., 2014, A&A, 571, AA20

Planck Collaboration, et al., 2014, A&A, 571, AA29

Churazov, E., Sunyaev, R., Isern, J., Knödlseeder, J., Jean, P., Lebrun, F., Chugai, N., Grebenev, S., Bravo, E., Sazonov, S., & Renaud, M. "Cobalt-56 γ -ray emission lines from the type Ia supernova 2014J", 2014, Nature, 512, 406

Zhuravleva, I., Churazov, E., Schekochihin, A. A., Allen, S. W., Arévalo, P., Fabian, A. C., Forman, W. R., Sanders, J. S., Simionescu, A., Sunyaev, R., Vikhlinin, A., & Werner, N. "Turbulent heating in galaxy clusters brightest in X-rays", 2014, Nature, 515, 85

Gaspari, M., Churazov, E., Nagai, D., Lau, E. T., & Zhuravleva, I. "The relation between gas density and velocity power spectra in galaxy clusters: High-resolution hydrodynamic simulations and the role of conduction", 2014, Astronomy and Astrophysics, 569, AA67

Prokhorov, D. A. & Churazov, E. M. "Counting gamma rays in the directions of galaxy clusters", 2014, Astronomy and Astrophysics, 567, AA93

Khedekar, S., Churazov, E., Sazonov, S., Sunyaev, R., & Emsellem, E. "Scattering of emission lines in galaxy cluster cores: measuring electron temperature", 2014, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 441, 1537

Lyskova, N., Churazov, E., Moiseev, A., Sil'chenko, O., & Zhuravleva, I. "Stellar kinematics of X-ray bright massive elliptical galaxies", 2014, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 441, 2013

Zhuravleva, I., Churazov, E. M., Schekochihin, A. A., Lau, E. T., Nagai, D., Gaspari, M., Allen, S. W., Nelson, K., & Parrish, I. J. "The Relation between Gas Density and Velocity Power Spectra in Galaxy Clusters: Qualitative Treatment and Cosmological Simulations", 2014, *The Astrophysical Journal*, 788, LL13

Komarov, S. V., Churazov, E. M., Schekochihin, A. A., & ZuHone, J. A. "Suppression of local heat flux in a turbulent magnetized intracluster medium", 2014, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 440, 1153

Wu, Xufen, Gerhard, Ortwin, Naab, Thorsten, Oser, Ludwig, Martinez-Valpuesta, Inma, Hilz, Michael, Churazov, Eugene, & Lyskova, Natalya "The mass and angular momentum distribution of simulated massive early-type galaxies to large radii", 2014, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 438, 2701

Bogdán, Ákos, van Weeren, Reinout J., Kraft, Ralph P., Forman, William R., Randall, Scott, Giacintucci, Simona, Churazov, Eugene, O'Dea, Christopher P., Baum, Stefi A., Noell-Storr, Jacob,

& Jones, Christine "Young AGN Outburst Running over Older X-Ray Cavities", 2014, *The Astrophysical Journal*, 782, LL19

Sanders, J. S., Fabian, A. C., Sun, M., Churazov, E., Simionescu, A., Walker, S. A., & Werner, N. "The X-ray coronae of the two brightest galaxies in the Coma cluster", 2014, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 439, 1182

Woods & Gilfanov, Emission-line diagnostics to constrain high-temperature populations in early-type galaxies *MNRAS*, 439, 2351, 2014

Nielsen, Gilfanov, Bogdan, Woods, & Nelemans, Upper limits on the luminosity of the progenitor of Type Ia supernova SN 2014J *MNRAS*, 442, 3400, 2014

Woods & Gilfanov, UV emission lines in passively evolving galaxies can reveal the progenitors of type Ia supernovae *Ap&SS*, 354, 69, 2014

Johansson, Woods, Gilfanov, Sarzi, Chen, & Oh, Diffuse gas in galaxies sheds new light on the origin of Type Ia supernovae *MNRAS*, 442, 1079, 2014

Chen, Woods, Yungelson, Gilfanov, & Han, Next generation population synthesis of accreting white dwarfs - I. Hybrid calculations using BSE+MESA *MNRAS*, 445, 1912, 2014

Koliopanos, Gilfanov, Bildsten, & Trigo, X-ray diagnostics of chemical composition of the accretion disc and donor star in UCXBs - II. XMM-Newton observations *MNRAS*, 442, 2817, 2014

Mineo, Gilfanov, Lehmer, Morrison, & Sunyaev, X-ray emission from star-forming galaxies -

III. Calibration of the Lx-SFR relation up to redshift $z=1.3$ MNRAS, 437, 1698, 2014

Gilfanov & Merloni, Observational Appearance of Black Holes in X-Ray Binaries and AGN Space Science Reviews, 183, 121, 2014

Huetsi, Gilfanov, & Sunyaev, Linking X-ray AGN with dark matter halos: a model compatible with AGN luminosity function and large-scale clustering properties A&A, 561, AA58, 2014

Hütsi, Gilfanov, Kolodzig & Sunyaev, Probing large-scale structure with large samples of X-ray selected AGN: I Baryonic acoustic oscillations, A&A, 572, A28, 2014

Medvedev, Gilfanov, Sazonov, & Shtykovskiy, Impact of thermal diffusion and other abundance anomalies on cosmological uses of galaxy clusters MNRAS, 440, 2464, 2014

Маслов И.А., Наджип А.Э., Таранова О.Г., Татарников А.М., Шенаврин В.И. JHKLM-наблюдения уникальной затменной системы эпсилон Возничего во время вторичного минимума // Астрофизика, Т. 57, № 3, С. 401-406, 2014.

Публикации конференций

Pavlinisky, M.; Akimov, V.; Levin, V.; Lapshov, I.; Tkachenko, A. et al. SPIE, Volume 9144, id. 91441U 11 pp. (2014)

Levin V., Pavlinisky M., Akimov V., Kuznetsova M., Rotin A., Krivchenko A., Lapshov I. Oleinikov V., SPIE, Volume 9144, id. 914413 9 pp. (2014)

Filippova E., Revnivitsev M., Parkin E.R., 2014, EPJWC, 64, 02008

Revnivitsev M., 2014, COSPAR, 40, 2736

Krivosos R., Revnivitsev M., Lutovinov A., Tsygankov S., 2014, COSPAR, 40, 1663

Gubarev, M.; Ramsey, B.; Elsner, R.; O'Dell, S.; Kolodziejczak, J.; McCracken, J.; Zavlin, V.; Swartz, D.; Kilaru, K.; Atkins, C.; Pavlinisky, M.; Tkachenko, A.; Lapshov, I. SPIE, Volume 9144, id. 91441V 6 pp. (2014)

Gubarev, M.; Ramsey, B.; Kolodziejczak, J. J.; O'Dell, S. L.; Elsner, R.; Zavlin, V.; Swartz, D.; Pavlinisky, M.; Tkachenko, A.; Lapshov, I. SPIE, Volume 9144, id. 91444U 6 pp. (2014)

Larchenkova T., Lutovinov A., Lyskova N. An influence of the matter distribution on the positional accuracy of reference sources, Proceedings of the 49th Rencontres de Moriond (Cosmology), p.381

Mushtukov A.A., Poutanen J.; Suleimanov, V. F.; Tsygankov, S. S.; Nagirner, D. I.; Doroshenko, V.; Lutovinov, A. A., On the origin of cyclotron lines in the spectra of X-ray pulsars, Physics at the Magnetospheric Boundary; EPJ Web of Conferences, Volume 64, id.02005

Lutovinov A., High-Mass X-ray Binaries in hard X-rays, тезисы к 40th COSPAR Scientific Assembly

Karasev D., Lutovinov A., Features of the interstellar medium near the Galactic center, тезисы к 40th COSPAR Scientific Assembly

Krivosos R., Revnivtsev M., Lutovinov A., Tsygankov S., INTEGRAL/IBIS Hard X-ray Galactic survey above 100 keV, тезисы к 40th COSPAR Scientific Assembly

Minaev P., Grebenev S., Pozanenko A., Molkov S., Spectral evolution and decomposition of Gamma-ray Burst light curves, тезисы к 40th COSPAR Scientific Assembly

Pavlinisky et al. Status of ART-XC/SRG instrument/ Proceedings of the SPIE, Volume 9144, id. 91441U 11 pp. (2014)

N. Semena, M. Pavlinisky, M. Buntov, D. Serbinov, E. Gurova, V. Tambov, I.Royz, M.Garin, V. Lazarchuk, A. Zaycev, V. Martunov, A. Shaborchin, A. Sokolov ART-XC/SRG: Results of thermo-vacuum tests Proceedings of the SPIE, Volume 9144-187, 10 pp. (2014).

V. Levin, M. Pavlinisky, V. Akimov, M/ Kuznetsova, A.Rotin, A.Krivchenko, I.Lapshov, V.Oleinikov ART-XC/SRG: Status of the X-ray focal plane detector development Proceedings of the SPIE, Volume 9144-188, 9 pp. (2014).

Л.И.Матвеевко, А.В.Ипатов, В.А. Демичев, А.Е. Мельников, «Структура объекта W3 OH на сети КВАЗАР-КВО на волне 18 см в мазерных линиях гидроксила». Доклад на конференции, ВРК-2014, Пушино, Россия. 2014.

А. Г. Михайлов, М. А. Харинов, А. Е. Мельников. *Измерения параметров антенн радиотелескопов комплекса «Квазар-КВО»* // ВРК-2014. Пушино, Россия. Тезисы докладов. – С. 37, 2014.

А. Д. Смирнов, А. Е. Мельников, А. Г. Михайлов, М. А. Харинов. *Программное обеспечение для конвейерной обработки мазерных наблюдений на комплексе «Квазар-КВО»* // ВРК-2014. Пушино, Россия. Тезисы докладов. – С. 159, 2014.

Телеграммы

Filippova E. et al., ATEL 5991

Pittori C., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6231

Lucarelli F., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6457

Verrecchia F., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6427

Bulgarelli A., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6366

Bulgarelli A., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6365

Bulgarelli A., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6234

Verrecchia F., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6217

Verrecchia F., ... Lapshov I. et al., 2014, ATel, 6182

Pittori C., ... Lapshov I. et al., 2014, GCN, 16058

Научно-популярные

Ревнивцев М., Лутовинов А., Павлинский М. “Земля и Вселенная” N 4 и 5, 2014

Гильфанов М.Р. и Сюняев Р.А. Радиационно-доминированный пограничный слой между аккреционным диском и поверхностью нейтронной звезды: теория и наблюдения. УФН, 2014, т. 184, N 4, с.409.

Публикации по теме ПЛАЗМА

Всего научных публикаций в 2014г (включая те, что будут опубликованы в 2015г.) **481**

статьи в зарубежных изданиях: **76**
статьи в отечественных научных рецензируемых журналах: **41**
в печати: **26**
статьи в сборниках материалов конференций: **22**
доклады, тезисы, циркуляры: **312**
статьи в научно-популярных изданиях: **2**
монографии: **2**
публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учёными: **65**
число публикаций работников научной организации в базе Web of Science: **113**

Статьи в зарубежных журналах:

1. Agapitov O. V., A. V. Artemyev, D. Mourenas, V. Krasnoselskikh, J. Bonnell, O. Le Contel, C.M. Cully, and V. Angelopoulos. The quasi-electrostatic mode of chorus waves and electron nonlinear acceleration. *J. Geophys. Res.*, 119, 1606–1626, 2014, doi:10.1002/2013JA019223. Impact Factor 3.44
2. Agapitov, O. V., A. V. Artemyev, D. Mourenas, Y. Kasahara, and V. Krasnoselskikh (2014), Inner belt and slot region electron lifetimes and energization rates based on AKEBONO statistics of whistler waves, *J. Geophys. Res.*, 119, 2876–2893, doi:10.1002/2014JA019886. Impact Factor 3.44
3. Antonova E.E., I.P. Kirpichev, M.V. Stepanova, Plasma pressure distribution in the surrounding the Earth plasma ring and its role in the magnetospheric dynamics, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2013.12.005>, 2014. Impact Factor 1.751
4. Artemyev A. V., A. A. Vasiliev, D. Mourenas, O. V. Agapitov, V. Krasnoselskikh, D. Boscher, and G. Rolland (2014), Fast transport of resonant electrons in phase space due to nonlinear trapping by whistler waves. *Geophys. Res. Lett.*, 41, 5727–5733, doi:10.1002/2014GL061380. Impact Factor 4.456
5. Artemyev A. V., A. A. Vasiliev, D. Mourenas, O. V. Agapitov, V. V. Krasnoselskikh (2014), Electron scattering and nonlinear trapping by oblique whistler waves: The critical wave intensity for nonlinear effects. *Physics of Plasmas*, 21, 102903, doi:10.1063/1.4897945. Impact Factor 2.249
6. Artemyev A. V., Charged-particle acceleration in braking plasma jets. *Physical Review E*, 89, 033108, 2014, doi: 10.1103/PhysRevE.89.033108. Impact Factor 2.326
7. Artemyev A. V., G. Zimbardo, A. Y. Ukhorskiy, and M. Fujimoto. Preferential acceleration of heavy ions in the reconnection outflow region. *A&A* 562, A58, 2014. Impact Factor 4.479
8. Artemyev A. V., I. Y. Vasko, V. N. Lutsenko, A. A. Petrukovich (2014), Formation of the high-energy ion population in the earth's magnetotail: spacecraft observations and theoretical models, *Ann. Geophys.*, 32, 1233–1246, doi:10.5194/angeo-32-1233-2014. Impact Factor 1.676
9. Artemyev A. V., Neishtadt A. I., Zelenyi L. M., Rapid geometrical chaotization in slow-fast Hamiltonian systems. *Physical Review E*, 89, 060902(R), 2014, doi: 10.1103/PhysRevE.89.060902. Impact Factor 2.326
10. Artemyev A.V., I.Y.Vasko, S.Kasahara, Thin current sheets in the Jovian magnetotail. *Planetary Space Science*, 96 (2014) 133–145. Impact Factor 1.630
11. Artemyev Anton, Dmitri Vainchtein, Anatoly Neishtadt, and Lev Zelenyi. Stability of relativistic surfatron acceleration. *Physical Review E*, 89, 043106, 2014, doi: 10.1103/PhysRevE.89.043106. Impact Factor 2.326

12. Artemyev, A. V., A. P. Walsh, A. A. Petrukovich, W. Baumjohann, R. Nakamura, and A. N. Fazakerley (2014), Electron pitch angle/energy distribution in the magnetotail, *J. Geophys. Res. Space Physics*, 119, 7214–7227, doi:10.1002/2014JA020350. Impact Factor 3.44
13. Artemyev, A. V., O. V. Agapitov, F. Mozer, V. Krasnoselskikh (2014), Thermal electron acceleration by localized bursts of electric field in the radiation belts, *Geophys. Res. Lett.*, 41, 5734–5739, doi:10.1002/2014GL061248. Impact Factor 4.456
14. Aschwanden M. J., N. Crosby, M. Dimitropoulou, M. K. Georgoulis, S. Hergarten, H. J. Jensen, J. McAteer, A. V. Milovanov, S. Mineshige, L. Morales, N. Nishizuka, G. Pruessner, R. Sanchez, S. Sharma, A. Strugarek, and V. Uritsky, (2014), 25 Years of Self-Organized Criticality, *Space Sci. Rev.*, DOI 10.1007/s11214-014-0054-6. Impact factor 5.874.
15. Bembitov D.B., B.B. Mikhalyaev, and M.S. Ruderman, "The structure of fast sausage waves in current-carrying coronal loops", *Annals Geophysicae*, 32, 1189–1193 (2014). Impact Factor 1.676
16. Bier, E.A., N. Owusu, M.J. Engebretson, J.L. Posch, M.R. Lessard, V.A. Pilipenko, Investigating the IMF cone angle control of Pc3-4 pulsations observed on the ground, *J. Geophys. Res.*, 119, doi:10.1002/2013JA019637, 2014. Impact Factor 3.44
17. Bisnovatyi-Kogan G.S., Galactic cluster in presence of a dark energy, *Gravitation and Cosmology*, 2014, Vol. 20, No. 3, pp. 157–164 (2014). Impact Factor 0.491
18. Cano, Z.; de Ugarte Postigo, A.; Pozanenko, A.; Butler, N.; Thöne, C. C.; Guidorzi, C.; Krühler, T.; Gorosabel, J.; Jakobsson, P.; Leloudas, G.; Malesani, D.; Hjorth, J.; Melandri, A.; Mundell, C.; Wiersema, K.; D'Avanzo, P.; Schulze, S.; Gomboc, A.; Johansson, A.; Zheng, W.; Kann, D. A.; Knust, F.; Varela, K.; Akerlof, C. W.; Bloom, J.; Burkhonov, O.; Cooke, E.; de Diego, J. A.; Dhungana, G.; Farina, C.; Ferrante, F. V.; Flewelling, H. A.; Fox, O. D.; Fynbo, J.; Gehrels, N.; Georgiev, L.; González, J. J.; Greiner, J.; Güver, T.; Hartoog, O.; Hatch, N.; Jelinek, M.; Kehoe, R.; Klose, S.; Klunko, E.; Kopac, D.; Kutyrev, A.; Krugly, Y.; Lee, W. H.; Levan, A.; Linkov, V.; Matkin, A.; Minikulov, N.; Molotov, I.; Prochaska, J. X.; Richer, M. G.; Román-Zúñiga, C. G.; Romyantsev, V.; Sánchez-Ramírez, R.; Steele, I.; Tanvir, N. R.; Volnova, A.; Watson, A. M.; Xu, D.; Yuan, F. "A trio of gamma-ray burst supernovae: GRB 120729A, GRB 130215A/SN 2013ez, and GRB 130831A/SN 2013fu" *Astronomy & Astrophysics*, Volume 568, id.A19, 16 pp. 2014. Impact Factor 4.479
19. Cuturrufó F., Pilipenko V., Heilig B., Stepanova M., Lühr H., Vega P., A. Yoshikawa, Near-equatorial Pi2 and Pc3 waves observed by CHAMP and on SAMBA/MAGDAS stations, *Advances in Space Research*, 10.1016/j.asr.2014.11.010, 2014. Impact Factor 1.238
20. Dmitriev, A. V.; Suvorova, A. V.; Chao, J.-K.; Wang, C. B.; Rastaetter, L.; Panasyuk, M. I.; Lazutin, L. L.; Kovtyukh, A. S.; Veselovsky, I. S.; Myagkova, I. N. Anomalous dynamics of the extremely compressed magnetosphere during 21 January 2005 magnetic storm. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, Volume 119, Issue 2, pp. 877-896, 2013. DOI: 10.1002/2013JA019534. Impact Factor 3.44
21. Dudkin D., V. Pilipenko, V. Korepanov, S. Klimov, R. Holzworth. Electric field signatures of the IAR and Schumann resonance in the upper ionosphere detected by Chibis-M microsatellite. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* 117 (2014) 81–87. Impact Factor 1.751
22. Dumin Yu.V. Fine Structure of the Rydberg Blockade Zone. *Journal of Physics B*, v.47, no.17, p.175502 (2014). Impact Factor 1.916
23. Dumin Yu.V. Nonlocal Quantum Effects in Cosmology. *Advances in High Energy Physics*, v.2014, p.241831 (2014). Impact Factor 2.624
24. Golovchanskaya I.V., B.V. Kozelov, A.A. Chernyshov, M.M. Mogilevsky, A.A. Ilyasov «Branches of electrostatic turbulence inside solitary plasma structures in the auroral

- ionosphere», *Physics of Plasmas*, Vol: 21, No: 8, 082903; doi: 10.1063/1.4891668, published: 01 August 2014, 2014. Impact Factor 2.249
25. Grigorenko E.E., J.-A. Sauvaud, L. Palin, C. Jacquey, L.M. Zelenyi, THEMIS observations of the current sheet dynamics in response to the intrusion of the high-velocity plasma flow into the near-Earth magnetotail, *J. Geophys. Res. Space Physics*, 119, doi:10.1002/2013JA019729, 2014. Impact Factor 3.44
 26. Gvaramadze, V.V., Kniazev, A.Y., Berdnikov, L.N., Langer, N., Grebel, E.K., Bestenlehner J.M., Discovery of a new Galactic bona fide luminous blue variable with Spitzer, 2014, *MNRAS Letters*, 445, L84-L88. Impact Factor: 5.521
 27. Itin A., A. Neishtadt. Effective Hamiltonians for fastly driven tight-binding chains. *Physics Letters A*. 2014, v.378, p.822 – 825. Impact Factor 1.626
 28. Izmodenov V., Alexashov D., Ruderman M. Electron thermal conduction as a possible physical mechanism to make the inner heliosheath thinner, *Astrophysical Journal Letters*. — 2014. — Vol. 795, no. 1. — P. L7–L9. Impact factor 6.35
 29. Katushkina O.A., Izmodenov V.V., Wood B.E., McMullin D.R., Neutral interstellar helium parameters based on Ulysses/GAS and IBEX-Lo observations: what are the reasons for the differences? *Astrophysical Journal*, V. 789, Is. 1, article id. 80, P. 12, 2014. Impact Factor 6.280
 30. Klimov Stanislav, Csaba Ferencz, et al. First results of MWC SAS3 electromagnetic wave experiment on board of the Chibis-M satellite. *Advances in Space Research* 54 (2014) 1717–1731. Impact Factor 1.238
 31. Kotova G., M. Verigin, V. Bezrukikh, The effect of the Earth's optical shadow on thermal plasma measurements in the plasmasphere, *J. Atmosph. Solar-Terrest. Phys.*, 120, 9-14, 2014. Impact Factor 1.751
 32. Kozlov, D.A., N.G. Mazur, V.A. Pilipenko, E.N. Fedorov, Dispersion equation for ballooning modes in two-component plasma, *J. Plasma Physics*, 80, N3, 379-393, 2014. Impact Factor 0.739
 33. Kozlovsky Alexander; Shalimov Sergey; Lukianova Renata; Lester Mark. Ionospheric effects of the missile destruction on 9 December 2009. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. 2014, v. 119, Issue 5, pp. 3873-3882, doi: 10.1002/2013JA019531. Impact Factor 3.44
 34. Krasnobaev K.V., R.R. Tagirova, and G. Yu. Kotova. “Model of the expansion of H II region RCW 82”. *The Astrophysical Journal*, 786:90 (6pp), 2014, May 10. Impact Factor 6.280
 35. Kronberg Elena, Maha Ashour-Abdalla, Iannis Dandouras, Dominique Delcourt, Elena Grigorenko, Lynn Kistler, Ilya Kuzichev, Jing Liao, Romain Maggiolo, Helmi Malova, Ksenia Orlova, Vahe Perroomian, David Shklyar, Yuri Shprits, Daniel Welling, Lev Zelenyi, Circulation of Heavy Ions and Their Dynamical Effects in the Magnetosphere: Recent Observations and Models, *Space Science Review*, DOI 10.1007/s11214-014-0104-0, 2014. Impact Factor 5.874
 36. Kubiak, M. A.; Bzowski, M.; Sokół, J. M.; Swaczyna, P.; Grzedzielski, S.; Alexashov, D. B.; Izmodenov, V. V.; Möbius, E.; Leonard, T.; Fuselier, S. A.; Wurz, P.; McComas, D. J., Warm Breeze from the Starboard Bow: a New Population of Neutral Helium in the Heliosphere, *The Astrophysical Journal Supplement*, Volume 213, Issue 2, article id. 29, 21 pp. (2014). Impact Factor 14.137
 37. Li W., D. Mourenas, A. V. Artemyev, O. V. Agapitov, J. Bortnik, J. M. Albert, R. M. Thorne, B. Ni, C. A. Kletzing, W. S. Kurth, G. B. Hospodarsky (2014), Evidence of stronger pitch angle scattering loss caused by oblique whistler-mode waves as compared with quasi-

- parallel waves, *Geophys. Res. Lett.*, 41, 6063–6070, doi:10.1002/2014GL061260. Impact Factor 4.456
38. Luo H., E. A. Kronberg, E. E. Grigorenko, M. Fränz, P. W. Daly, G. X. Chen, A. M. Du, L. M. Kistler and Y. Wei, Evidence of strong energetic ion acceleration in the near-Earth magnetotail, *Geophys. Res. Lett.*, DOI: 10.1002/2014GL060252, 2014, Impact Factor 4.456
 39. Mackey J., Mohamed S., Gvaramadze V.V., Kotak R., Langer N., Meyer D.M.-A., Moriya T.J., Neilson H.R., Interacting supernovae from photoionization-confined shells around red supergiants, 2014, *Nature*, 512, 282-285. Impact Factor 42.351
 40. Marin J., V. Pilipenko, O. Kozyreva, M. Stepanova, M. Engebretson, P. Vega, E. Zesta, Global Pc5 pulsations during strong magnetic storms: excitation mechanisms and equatorward expansion, *Annales Geophysicae*, 32, 319-331, 2014. Impact Factor 1.676
 41. Merafina M., G. S. Bisnovatyi-Kogan, and M. Donnari, Galaxy clusters in presence of dark energy: a kinetic approach, *Astronomy & Astrophysics*, 568, A93 (2014). Impact Factor 4.479
 42. Milovanov A. V. and A. Iomin, Topological approximation of the nonlinear Anderson model, *Phys. Rev. E* 89, 062921 (2014) DOI: 10.1103/PhysRevE.89.062921. Impact factor 2.326
 43. Milovanov A. V. and J. Juul Rasmussen, A mixed SOC-turbulence model for nonlocal transport and Lévy-fractional Fokker-Planck equation, *Phys. Lett. A* 378, 1492-1500 (2014) DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2014.03.047>. Impact factor: 1.706
 44. Mourenas, D., A. V. Artemyev, O. V. Agapitov, and V. Krasnoselskikh (2014), Consequences of geomagnetic activity on energization and loss of radiation belt electrons by oblique chorus waves, *J. Geophys. Res.*, 119, 2775–2796, doi:10.1002/2013JA019674. Impact Factor 3.44
 45. Oliver R., M.S. Ruderman, and J. Terradas, "Propagation and dispersion of transverse wave trains in magnetic flux tubes", *Astrophys. J.*, 789, 48 (2014). Impact Factor 6.280
 46. Panov, E. V., Baumjohann, W., Nakamura, R., Kubyshkina, M.V., Glassmeier, K.-H., Angelopoulos, V., Petrukovich, A.A., Sergeev, V.A., Period and damping factor of Pi2 pulsations during oscillatory flow braking in the magnetotail, *Journal of Geophysical Research (Space Physics)*, 2014, 119, 4512-4520, doi 10.1002/2013JA019633, Impact Factor 3.44
 47. Panov, E.V., Baumjohann, W., Kubyshkina, M.V., Nakamura, R., Sergeev, V.A., Angelopoulos, V., Glassmeier, K.-H., Petrukovich, A.A., On the increasing oscillation period of flows at the tailward retreating flux pileup region during depolarization, *Journal of Geophysical Research (Space Physics)*, 2014, 119, 6603-6611, doi = 10.1002/2014JA020322. Impact Factor 3.44
 48. Perley, D. A.; Cenko, S. B.; Corsi, A.; Tanvir, N. R.; Levan, A. J.; Kann, D. A.; Sonbas, E.; Wiersema, K.; Zheng, W.; Zhao, X.-H.; Bai, J.-M.; Bremer, M.; Castro-Tirado, A. J.; Chang, L.; Clubb, K. I.; Frail, D.; Fruchter, A.; Gögüs, E.; Greiner, J.; Güver, T.; Horesh, A.; Filippenko, A. V.; Klose, S.; Mao, J.; Morgan, A. N.; Pozanenko, A. S.; Schmidl, S.; Stecklum, B.; Tanga, M.; Volnova, A. A.; Volvach, A. E.; Wang, J.-G.; Winters, J.-M.; Xin, Y.-X. "The Afterglow of GRB 130427A from 1 to 1016 GHz" *The Astrophysical Journal*, Volume 781, Issue 1, article id. 37, 21 pp. 2014. Impact Factor 6.280
 49. Pilipenko V., V. Belakhovsky, D. Murr, E. Fedorov, M. Engebretson, Modulation of total electron content by ULF Pc5 waves, *J. Geophys. Res.*, 119, 4358–4369, 2014. Impact Factor 3.44

50. Pilipenko, V., V. Belakhovsky, A. Kozlovsky, E. Fedorov, K. Kauristie, ULF wave modulation of the ionospheric parameters: Radar and magnetometer observations, *J. Atmosph. Solar-Terr. Physics*, 108, 68-76, 2014. Impact Factor 1.751
51. Provornikova, E.; Opher, M.; Izmodenov, V. V.; Richardson, J. D.; Toth, G., Plasma Flows in the Heliosheath along the Voyager 1 and 2 Trajectories due to Effects of the 11 yr Solar Cycle, *The Astrophysical Journal*, Volume 794, Issue 1, article id. 29, pp. (2014). Impact Factor 6.280
52. Pulinets M.S., E.E.Antonova, M. O. Riazantseva, S. S. Znatkova, I. P. Kirpichev, Comparison of the magnetic field before the subsolar magnetopause with the magnetic field in the solar wind before the bow shock, *Advances in Space Research*, v. 54, Issue 4, p. 604-616. DOI:10.1016/j.asr.2014.04.023, 2014. Impact Factor 1.238
53. Quemerais E., B. McClintock, G. Holsclaw, O. Katushkina, V. Izmodenov, Hydrogen Atoms in the Inner Heliosphere: SWAN-SOHO and MASCS-MESSENGER Observations, *J. of Geophys. Res.*, 2014, DOI: 10.1002/2014JA019761. Impact Factor 3.44
54. Rong, Z. J.; Wan, W. X.; Shen, C.; Petrukovich, A. A.; Baumjohann, W.; Dunlop, M. W.; Zhang, Y. C. Radial distribution of magnetic field in earth magnetotail current sheet, *Planetary and Space Science*, Volume 103, p. 273-285. 2014. Impact Factor 1.630
55. Rozhnoi A., S. Shalimov, M. Solovieva, B. Levin, G. Shevchenko, M. Hayakawa, Y. Hobara, S.N. Walker and V. Fedun. Detection of tsunami-driven phase and amplitude perturbations of subionospheric VLF signals following the 2010 Chile earthquake. *J. Geophys. Res. Space Physics*. 2014, v.119, p.5012–5019, doi:10.1002/2014JA019766. Impact Factor 3.44
56. Ruderman M.S. and M. Goossens, "Nonlinear kink oscillations of coronal magnetic loops", *Solar Physics*, 289, 1999–2020 (2014) Impact Factor 3.805
57. Ruderman M.S., J. Terradas, and J. L. Ballester, "Rayleigh–Taylor instabilities with sheared magnetic fields", *Astrophys. J.*, 785, 110 (2014) Impact Factor 6.280
58. Ruderman M.S., Oscillations of Thin Magnetic Tubes with Discontinuous Density, *Solar Physics*, 289, 2473–2485 (2014). Impact Factor 3.805
59. Sadovski, A.; Skalsky, A., Coupling of Earth's magnetosphere, solar wind and lunar plasma environment, *Advances in Space Research*, Volume 54, Issue 10, p. 2017-2020, 2014, DOI: 10.1016/j.asr.2013.07.028. Impact Factor 1.238
60. Sharykin I. Liu S.; Fletcher L. Onset of Electron Acceleration in a Flare Loop // *The Astrophysical Journal*, Volume 793, Issue 1, article id. 25, 10 pp. (2014). Impact Factor 6.280
61. Sharykin I. N.; Kosovichev A. G. Fine Structure of Flare Ribbons and Evolution of Electric Currents // *The Astrophysical Journal Letters*, Volume 788, Issue 1, article id. L18, 7 pp. (2014). Impact Factor 5.602
62. Shklyar D. R., and G. Zimbardo (2014), Particle dynamics in the field of two waves in a magnetoplasma. *Plasma Phys. Control. Fusion*, v. 56, No 9, doi:10.1088/0741-3335/56/9/095002. Impact Factor 2.386
63. Shklyar D. R., and I. V. Kuzichev (2014), Ion energization by ELF wave packets formed of lightning-induced emission in the low-altitude magnetosphere, *Geophys. Res. Lett.*, 41, doi:10.1002/2013GL058692. Impact Factor 4.456
64. Sidorenko Vladislav V., Anatoly I. Neishtadt, Anton V. Artemyev, Lev M. Zelenyi. Quasi-satellite orbits in the general context of dynamics in the 1:1 mean motion resonance: perturbative treatment. *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*. 2014, 120, p. 131–162. doi: 10.1007/s10569-014-9565-4. Impact Factor 2.084

65. Teramoto M., N. Nishitani, V. Pilipenko, T. Ogawa, K. Shiokawa, T. Nagatsuma, A. Yoshikawa, D. Baishev, K.T. Murata, Pi2 pulsation simultaneously observed in the E and F region ionosphere with the SuperDARN Hokkaido radar, *J. Geophys. Res.*, 119, 3444–3462, 2014. Impact Factor 3.44
66. Tsupko O. Yu. and G. S. Bisnovatyi-Kogan, Gravitational Lensing in the Presence of Plasmas and Strong Gravitational Fields, *Gravitation and Cosmology*, 2014, Vol. 20, No. 3, pp. 220–225. Impact Factor 0.491
67. Tsupko O.Yu., Unbound motion of massive particles in the Schwarzschild metric: Analytical description in case of strong deflection, *Physical Review D* 89, 084075 (2014). Impact Factor 4.864
68. Vasko I. Y., A. V. Artemyev, A. A. Petrukovich, and H. V. Malova (2014) Thin current sheets with strong bell-shape guide field: Cluster observations and models with beams. *Ann. Geophys.*, 32, 1349–1360, doi:10.5194/angeo-32-1349-2014. Impact Factor 1.676
69. Vasko I. Y., A. V. Artemyev, A. A. Petrukovich, R. Nakamura, and L. M. Zelenyi. The structure of strongly tilted current sheets in the Earth magnetotail. *Ann. Geophys.*, 32, 133–146, 2014. doi:10.5194/angeo-32-133-2014. Impact Factor 1.676
70. Vasko I. Y., A. V. Artemyev, and L. M. Zelenyi Large-amplitude circularly polarized electromagnetic waves in magnetized plasma. *Physics of Plasmas*, 21, 054501, 2014, doi: 10.1063/1.4875339. Impact Factor 2.249
71. Vasko I. Y., L. M. Zelenyi, A. V. Artemyev, A. A. Petrukovich, H. V. Malova, T. L. Zhang, A. O. Fedorov, V. Y. Popov, S. Barabash, R. Nakamura. The structure of the Venusian current sheet. *Planetary and Space Science* 96, (2014) 81–89. Impact Factor 1.630
72. Vincent Frederic E., Olga Katushkina, LotBen-Jaffel, Walter M. Harris, Vladislav Izmodenov, Eric Quemerais, Dimitra Koutroumpa, John Clarke, Observations of the interplanetary hydrogen during solar cycles 23 and 24. What can we deduce on the local interstellar medium? *Astrophys. J. Let.*, V. 788, Is. 2, article id. L25, 6 pp. (2014). Impact factor 5.602
73. Volnova, A. A.; Pozanenko, A. S.; Gorosabel, J.; Perley, D. A.; Frederiks, D. D.; Kann, D. A.; Rumyantsev, V. V.; Biryukov, V. V.; Burkhonov, O.; Castro-Tirado, A. J.; Ferrero, P.; Golenetskii, S. V.; Klose, S.; Loznikov, V. M.; Minaev, P. Yu.; Stecklum, B.; Svinkin, D. S.; Tsvetkova, A. E.; de Ugarte Postigo, A.; Ulanov, M. V. “GRB 051008: a long, spectrally hard dust-obscured GRB in a Lyman-break galaxy at $z=2.8$ ”, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Volume 442, Issue 3, p.2586-2599, 2014. Impact Factor: 5.226
74. Wood, Brian E.; Izmodenov, Vladislav V.; Alexashov, Dmitry B.; Redfield, Seth; Edelman, Eric, A New Detection of $LY\alpha$ Absorption from the Heliotail, *The Astrophysical Journal*, Volume 780, Issue 1, article id. 108, 12 pp. (2014). Impact Factor 6.280
75. Yermolaev Yu. I., I. G. Lodkina, N. S. Nikolaeva, M. Yu. Yermolaev, Influence of the interplanetary driver type on the durations of the main and recovery phases of magnetic storms, *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, DOI: 10.1002/2014JA019826 Impact Factor 3.44
76. Zelenyi, L., Artemyev, A., Petrukovich, A., Properties of Magnetic Field Fluctuations in the Earth's Magnetotail, Implications for the General Problem of Structure Formation in Hot Plasmas, *Space Sci. Rev.*, 2014, 10.1007/s11214-014-0037-7, Impact Factor 5.874

Статьи в отечественных рецензируемых журналах:

1. Антонова Е.Е., В. Г. Воробьев, И. П. Кирпичев, О. И. Ягодкина, Сравнение распределения давления плазмы в экваториальной плоскости и на малых высотах в

- магнитоспокойных условиях, Геомagnetизм и аэрoномия, том 54, № 3, с. 300–303, DOI:10.7868/S001679401403002X, 2014. Impact Factor 0.510 (у перевода Geomagnetism and Aeronomy)
2. Безродных И.П., Е.И. Морозова, А.А. Петрукович, В.Т. Семёнов. Радиационные условия на орбите и поверхности Марса. / Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ. - М.: ОАО "Корпорация "ВНИИЭМ". -2014. Том. 138, № 1, С 53 - 57. Импакт фактор 0.154
 3. Бисноватый-Коган Г.С. Гамма-мониторинг космоса. Природа, №6, стр.30-34 (2014)
 4. Буринская Т.М., «Влияние солнечного ветра на распределение потенциала вблизи лунной поверхности», Физика плазмы, 2014, Т. 40, №1, стр. 17-23. Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
 5. Васько И.Ю., Зеленый Л.М., Попов В.Ю., (2014) Оценка длины магнитосферного хвоста, Астрономический Вестник, 48, 99-112, doi:10.1134/S0038094614010079. Impact Factor 0.594 (у перевода Solar System Research)
 6. Вовченко В. В., Е. Е. Антонова, Возмущение магнитного поля диполя и генерация токовых систем асимметричным давлением плазмы, Геомagnetизм и аэрoномия, т. 54, № 2, с. 176-184, doi:10.7868/S0016794014020205, 2014. Impact Factor 0.510 (у перевода Geomagnetism and Aeronomy)
 7. Ден О.Г., Зимовец И.В. Связь множественности источников жесткого рентгеновского излучения солнечных вспышек со множественностью ТР-особенностей магнитного поля. Астрономический журнал, 2014, том 91, № 7, с. 569-577. Impact Factor 0.799 (у перевода Astronomy Reports)
 8. Ермолаев Ю. И., «Где образуются среднemasштабные вариации солнечного ветра?», Геомagnetизм и Аэрoномия, 2014, том 54, № 2, с. 174–175. Impact Factor 0.510 (у перевода Geomagnetism and Aeronomy)
 9. Ерохин А. Н., Н. Н. Зольникова, Н. С. Ерохин. Исследование зависимости серфотронного ускорения электронов электромагнитной волной в космической плазме от продольного импульса частиц. Физика плазмы. 2014, т.40, № 10, с. 920–927. Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
 10. Ерохин Н.С., А.Б. Шварцбург, С.А. Пулинец. Нелинейное широкополосное удвоение частоты необыкновенной волны в неоднородной магнитоактивной плазме. Физика плазмы, том 40, № 3, 2014. Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
 11. Ерохин Н.С., В.Е. Захаров, Н.Н. Зольникова, Л.А. Михайловская. Точно решаемая модель резонансного туннелирования электромагнитной волны в плазме с мелкомасштабными неоднородностями. Физика плазмы. 2014, т.40, № 12, с.1031-1038. Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
 12. Застенкер Г.Н., И.В. Колоскова, М.О. Рязанцева, А.С. Юрасов, Я. Шафранкова, З.Немечек, Л. Прех «Быстрые вариации содержания ионов гелия и их скорости относительно протонов в солнечном ветре», // Космические исследования, т.52, №1, 2014. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
 13. Зелёный Л.М., А.В. Гуревич, С.И. Климов и др. Академический микроspутник ЧибисМ. Космические исследования, 2014, том 52, № 2, с. 93–105. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
 14. Зенченко Т.А., А.А. Медведева, Н.И. Хорсева, Т.К. Бреус, Синхронизация показателей сердечного ритма человека и вариаций геомagnetного поля в диапазоне частот 0.5-3 мГц. // Геофизические процессы и биосфера, 2013, Т. 12, № 4, стр. 73-84. Impact Factor 0.597 (у перевода Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics)

15. Зенченко Т.А., А.Н. Скавуляк, Н.И. Хорсева, Т.К. Бреус. Характеристики индивидуальных реакций сердечно-сосудистой системы здоровых людей на изменение метеорологических факторов в широком диапазоне температур. // Геофиз. процессы и биосфера, 2013, №1, стр 22-43. Impact Factor 0.597 (у перевода Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics)
16. Зенченко Т.А., М. Йорданова, Л.В. Поскотинова, А.А. Медведева, А.Э. Аленикова, Н.И. Хорсева. Синхронизации сердечного ритма человека с геомагнитными пульсациями РС5 на разных широтах // Биофизика, 2014, № 6, стр. 1186-1194
17. Кардашев Н С, Новиков И Д, Лукаш В Н, Пилипенко С В, Михеева Е В, Бисикало Д В, Вибе Д З, Дорошкевич А Г, Засов А В, Зинченко И И, Иванов П Б, Костенко В И, Ларченкова Т И, Лихачев С Ф, Малов И Ф, Малофеев В М, Позаненко А С, Смирнов А В, Соболев А М, Черепашук А М, Щекинов Ю А. «Обзор научных задач для обсерватории Миллиметрон», Успехи Физических Наук, 184, 2014. Impact Factor 1.913
18. Karelsky K.V., Petrosyan A.S., Tarasevich S.V., Nonlinear dynamics of magnetohydrodynamic flows of heavy fluid on slope in shallow water approximation, Журнал Экспериментальной и Теоретической Физики, том 146, вып. 2, стр. 352-367, 2014. Impact Factor 0.931 (JETP)
19. Катушкина О.А., Проворникова Е.А., Измоденов В.В., Скорость Локальной межзвездной среды относительно Солнца по данным измерений потоков межзвездного гелия на аппаратах Ulysses и IBEX, Письма в Астроном. журнал, том 40, № 2-3, С. 158-167, 2014. Impact Factor 1.297 (у перевода Astronomy Letters)
20. Кирпичев И.П., Антонова Е.Е., Оценка плотности тока и анализ геометрии окружающей Землю токовой системы, Космические исследования, том 52, № 1, с. 54–62, DOI: 10.7868/S002342061401004X, 2014. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
21. Киселев А.А., Долгоносов М.С., Красовский В.Л. Захват ионов в процессе приобретения заряда поглощающей сферой в бесстолкновительной плазме. Доклады академии наук. 2014, т. 456, № 3, с.290-294. Impact Factor 0.473 (у перевода Doklady Physics)
22. Ковражкин Р.А., Ж.-А. Сово, Д.Ш. Делькур, О формировании центрального плазменного слоя эхо-кластерами ионных пучков, Письма в ЖЭТФ, том 100, вып.3, стр. 168 – 174 (2014). Impact Factor 1.364 (у перевода JETP Letters)
23. Красовский В.Л. Энергетические характеристики возмущения бесстолкновительной плазмы поглощающей сферой. Геомагнетизм и аэрономия. 2014, т. 54, № 4, с.455-462. Impact Factor 0.510 (у перевода Geomagnetism and Aeronomy)
24. Кривчикова Л.В., Заславская Р. М., Тейблом М.М., Бреус Т.К., В.А.Ожередов, Гендерные различия в эффективности терапии пожилых больных с гипертонической болезнью 3 стадии, 3 степени препаратами ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента и блокаторов рецепторов ангиотензина II и воздействие на них земной и космической погоды. Пространство и время, 2014, вып.4
25. Kuznetsov E.A., T. Passot, V.P. Ruban and P.L. Sulem. Subcritical mirror structures in an anisotropic plasma. Письма ЖЭТФ. 2014, т.99, с.12-18. Impact Factor 1.364 (у перевода JETP Letters)
26. Мазур Н.Г., Федоров Е.Н., Пилипенко В.А., Продольная структура баллонных МГД возмущений в модельной магнитосфере, Космические исследования, 52, №3, 1–11, 2014. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
27. Маннинен Ю., Е.Е. Титова, А.Г. Демехов, А.Е. Козловский, Д.Л. Пасманик (2014), Квазипериодические ОНЧ излучения: анализ периодов на различных временных

- масштабах, *Космические исследования*, т. 52, № 1, стр. 63–70. Impact Factor 0.348 (у перевода *Cosmic Research*)
28. Маннинен Ю., Ю. В., Федоренко, Н. Г. Клейменова, О. В. Козырева, А.С. Никитенко Первые результаты одновременной регистрации ОНЧ излучений в двух близко расположенных пунктах в авроральных широтах // *Геомагнетизм и Аэронаука*, том 54, № 1, с. 36–42. 2014. Impact Factor 0.510 (у перевода *Geomagnetism and Aeronomy*)
 29. Minaev, P. Yu.; Pozanenko, A. S.; Molkov, S. V.; Grebenev, S. A. Catalog of short gamma-ray transients detected in the SPI/INTEGRAL experiment. *Письма в астрономический журнал*, Volume 40, Issue 5, pp.235-267, 2014. Impact Factor 1.297 (у перевода *Astronomy Letters*)
 30. Мирзоева И.К. Солнечные события малой мощности. *Физика плазмы*. 2014, т.40, № 10, с.1-17. Impact Factor 0.747 (у перевода *Plasma Physics Reports*)
 31. Нейштадт А.И. Усреднение, прохождение через резонансы и захват в резонанс в двухчастотных системах. *Успехи математических наук*. 2014, т.69, вып.5 (419), с.3-80. Impact Factor 1.357 (у перевода *Russian Mathematical Surveys*)
 32. Николаева Н. С., Ю. И. Ермолаев, И. Г. Лодкина, Зависимость геомагнитной активности во время магнитных бурь от параметров солнечного ветра для разных типов течений.4. Моделирование для магнитных облаков, *Геомагнетизм и Аэронаука*, 2014, том 54, № 2, с. 163–173. Impact Factor 0.510 (у перевода *Geomagnetism and Aeronomy*)
 33. Ожередов В.А., Т.К. Бреус, Ю.И. Гурфинкель, Т.А. Матвеева, Глобальный метод выявления зависимостей гелиогеофизических и биологических рядов путем отсеивания прецедентов (выбросов) / *Геофизические процессы и биосфера*, 2014, Т. 13, № 2. с. 67 – 83. Impact Factor 0.597 (у перевода *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*)
 34. Попель С.И., А.П. Голубь, Ю.Н. Извекова, В.В. Афонин, Г.Г. Дольников, А.В. Захаров, Л.М. Зеленый, Е.А. Лисин, О.Ф. Петров, К вопросу о распределении фотоэлектронов над освещенной частью Луны, *Письма в ЖЭТФ*, том 99, вып.3, с. 131-137, 2014. Impact Factor 1.364 (у перевода *JETP Letters*)
 35. Садыков В.М., Зимовец И.В. Метод функции Грина для расчета потенциального магнитного поля в активных областях Солнца с учетом сферичности. *Астрономический журнал*, 2014, том 91, № 5, с. 409-416. Impact Factor 0.799 (у перевода *Astronomy Reports*)
 36. Самсонов С.Н., Клейменова Н.Г., Козырева О.В., Петрова П.Г. Влияние космической погоды на заболевания сердечно-сосудистой системы человека в субавроральных широтах, *Геофизические процессы и биосфера*, 2013, Т.12, №4, 46-59. Impact Factor 0.597 (у перевода *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*)
 37. Savin , S., E. Amata, V. Budaev, L. Zelenyi, E.A. Kronberg, J. Buechner, J. Safrankova, Z. Nemecek, J. Blecki, L. Kozak, S. Klimov, A. Skalsky, L. Lezhen, On nonlinear cascades and resonances in the outer magnetosphere, «*Письма в ЖЭТФ*», 99, 19-24 (2014). Impact Factor 1.364 (у перевода *JETP Letters*)
 38. Федоров Е.Н., В.А. Пилипенко, Электромагнитное зондирование планет с низкоорбитального зонда, *Космические Исследования*, 52, № 1, 48–53, 2014. Impact Factor 0.348 (у перевода *Cosmic Research*)
 39. Хорсева Н.И. Возможность использования психофизиологических показателей для оценки влияния космофизических факторов (обзор), *Геофизические процессы и биосфера* 2013, Impact Factor 0.597 (у перевода *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*)

40. Чернышов А.А., К.В. Карельский, А.С. Петросян, Подсеточное моделирование для исследования сжимаемой магнитогидродинамической турбулентности космической плазмы, *Успехи физических наук*, том 184, выпуск 5, стр. 457-492, 2014. Impact Factor 1.913
41. Шалимов С.Л. Динамика и электродинамика неоднородностей среднеширотной нижней ионосферы (обзор). *Геомагнетизм и аэронаука*. 2014, т.54, № 2, с.147-162. Impact Factor 0.510 (у перевода Geomagnetism and Aeronomy)

В печати:

1. Bisnovatyi-Kogan G.S., S.G.Moiseenko, N.V.Ardeljan, “Magnetorotational explosions of core-collapse supernovae”, *Acta Polytechnica*, (accepted). Impact factor 0.59
2. Budaev V P, L M Zelenyi , S P Savin, Intermittency and generalized self-similarity in turbulent boundary layers of laboratory and magnetospheric plasmas, *Journal of Physics: Conference Series* (2014, в печати)
3. Grigorenko E.E., Kronberg E.A., P.W. Daly, Cluster observations of ion acceleration near magnetic X-line, *Ann. Geophysicae*, 2015 (послана в печать). Impact Factor 1.676
4. Katushkina O.A., Izmodenov V.V., Alexashov D.B., Direction of the interstellar hydrogen flow in the heliosphere: theoretical modelling and comparison with the SOHO/SWAN data, *MNRAS*, 2014, принята в печать. Impact Factor 5.226
5. Krafft C. and A. Volokitin, Hamiltonian models for resonant wave-particle interaction processes in magnetized and inhomogeneous plasmas, *European Physical Journal D*, 2014, DOI: 10.1140/epjd/e2014-50195-2. принято к печати. Impact Factor 1.398
6. Krafft C., A.S. Volokitin, V.V. Krasnoselskikh, T. Dudok De Wit, Waveforms of Langmuir turbulence in inhomogeneous solar wind plasmas, *Journal Of Geophysical Research*, 2014, 119, doi:10.1002/2014JA020329, accepted. Impact Factor 3.44
7. Mackey, J., Gvaramadze, V.V., Mohamed, S., Langer, N., Wind bubbles within H II regions around slowly moving stars, 2014, *A&A*, in press (arXiv:1410.0019) DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/0004-6361/201424716>. Impact Factor 4.479
8. Milovanov A. V. and A. Iomin, Topology of delocalization in the nonlinear Anderson model and anomalous diffusion on finite clusters, *J. Stat. Mech.* (14 pages – accepted, in press, 2014). Impact Factor 1.866
9. Moiseenko S.G., G.S.Bisnovatyi-Kogan, «Development of the magneto-differential-rotational instability in magnetorotational supernova», *Astronomy Reports* (accepted). Impact Factor 0.799
10. Petrukovich A.A., A.V. Artemyev, I.Y. Vasko, R. Nakamura, L. Zelenyi, Current sheets in the Earth magnetotail: plasma and magnetic field structure with Cluster project observations *Space Sci. Rev.*, accepted, 2014. Impact Factor 5.874
11. Ruderman M.S., "Possible Cross-Section for a Coronal Loop of Given Shape?", *Solar Physics*, in press (2014) Impact Factor 3.805
12. Shvartsburg A.B, Yu.A. Obod, O.D. Volpian. Tunneling of EM Waves in All-Dielectric Gradient Metamaterials, принято к печати: “Progress in Optics”, ed. by E. Wolf (Elsevier).
13. Struminsky A., Gan W. Observation of solar high energy gamma and X-ray emission and solar energetic particles // *Journal of Physics Conference Series*, 2015
14. Vavilov D.I., and D.R. Shklyar (2014), Ionospherically reflected proton whistlers, *J. Geophys. Res.* (принята к печати). Impact Factor 3.44

15. Безродных И.П., Е.И. Морозова, А.А. Петрукович, М.Н. Будяк, В.Т. Семёнов. Формирование периодических структур в потоках солнечного ветра и в магнитосфере Земли в период минимума солнечной активности 2006-2010 г. / Вопросы электромеханики. Труды ВНИИЭМ.- М.: ОАО "Корпорация "ВНИИЭМ". -2014. (в печати). Импакт фактор 0.154
16. Видецких Ю.А., А.К. Кузьмин, А.М. Мёрзлый, С.В. Цой. Перспективный эксперимент по контролю состояния ионосферы Земли с помощью оптического комплекса «Авровизор-ВУФ» в составе группировок высокоапогейных и низкоорбитальных КА, «Вопросы электромеханики», № 6, 2014 г. Сдана в печать. Импакт фактор 0.154
17. Григоренко Е.Е., Х.В. Малова, А.Ю. Малыхин, Л.М. Зеленый, Возможный механизм усиления и поддержания сдвиговой компоненты магнитного поля в токовом слое хвоста магнитосферы Земли, Физика плазмы, т.1, 2015 (принята к публикации). Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
18. Кислов Р.А., Малова Х. В., Васько И.Ю., Двумерная МГД модель магнитодиска Юпитера, Космические исследования, 2014, принято к печати. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
19. Николаева Н.С., Ю.И. Ермолаев, И.Г. Лодкина, Моделирование временного хода скорректированного Dst * индекса на главной фазе магнитных бурь, генерированных разными типами солнечного ветра, Космические Исследования, 2015, том 53, № 2 (Принято в печать) Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
20. Садовский А.М., Скальский А.А., Отражение протонов солнечного ветра от магнитных аномалий Луны, принято к публикации, Космические исследования, №1, 2015. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
21. Струминский А.Б. Наблюдения долготного распределения солнечных космических лучей в событиях 2012 года // Известия РАН. Серия Физическая. 2015. №5-6. (Принято в печать). Импакт фактор 0.34
22. Улькин А.А., Малова Х.В., Попов В.Ю., Зеленый Л.М., Моделирование различных сценариев равновесия тонкого токового слоя в хвосте магнитосферы Земли, Физика плазмы, №1, Т.40, 2015 (принято к печати). Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
23. Чернышов А.А., Ильясов А.А., Могилевский М.М., Головчанская И.В., Козелов Б.В. "Влияние неоднородностей концентрации плазмы и электрического поля на генерацию электростатического шума в авроральной зоне", Физика плазмы, принята в печать, 2014 (выйдет в 3 номере в 2015г) Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)
24. Шарыкин И. Н., Струминский А. Б., Зимовец И. В. Нагрев плазмы до сверхвысоких температур (>30 мк) в солнечной вспышке 9 августа 2011 года // Письма в Астрономический Журнал, 2015, том 41, №1–2, с. 1–15. (Принято в печать) Impact Factor 1.297 (у перевода Astronomy Letters)
25. Шестаков А.Ю., О.Л. Вайсберг Исследование и сопоставление параметров пяти аномалий горячего потока у фронта околоземной ударной волны, Космические исследования, 2015, том 53. Принята к публикации. Impact Factor 0.348 (у перевода Cosmic Research)
26. Юшков Е.В., А.Г. Франк, А.В. Артемьев, А.А. Петрукович, И.Ю. Васько, Формирование квазиодномерного токового слоя в лабораторной и магнитосферной плазме, Физика Плазмы. Принята к печати, 2014. Impact Factor 0.747 (у перевода Plasma Physics Reports)

Статьи в сборниках материалов конференций:

1. Chernyshov A. A., K. V. Karelsky, A. S. Petrosyan «Developments of large eddy simulation for compressible space plasma turbulence» Journal of Physics: Conf. Ser. 510 (2014) 012044, doi:10.1088/1742-6596/510/1/012044, IOP Publishing, 11pp.
2. Krasovsky V. L. Ergodic distribution of charged particles in Coulomb field. The International Conference MSS-14, «Mode conversion, coherent structures and turbulence», Moscow, 24-27 November, 2014, Conference Proceedings, pp. 28-33, ISBN 978-5-9710-1596-3, (М.: ЛЕНАНД, 2014 – 448 с.).
3. Kuzmin A.K., Merzlyi A.M., Shadrin D.G., Borisov Yu.A., Potanin Yu.N., Banshchikova M.A., Chuvashov I.N. Methodological particularities of creating of remote mapping diagnostical system of ionospheric characteristics from the orbits of three perspective Russian satellites. Preprint 2014-1 of Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Professional Education Moscow Institute of Physics and Technology (State University), 19 p. text, 7 pictures, 1 table.
4. Moiseenko S.G., G.S.Bisnovatyi-Kogan, N.V.Ardeljan “Numerical simulation MHD problems in astrophysics” Proc. of the third Conference of Mathematical Society of the Republic of Moldova, Chishinau, p398-401, 2014
5. Rakhmanova L.S., M.O. Riazantseva , G. N. Zastenker “Small- and Middle-scale Solar Wind Structure, Transferring from Solar Wind to the Magnetosheath: Correlation Analysis”, Proceedings of WDS-13 Conference, Charles University, Prague, 2014.
6. Sadykov V.M., Zimovets I.V. Computation of potential magnetic field in solar active regions. ASP Conf. Ser., 2014, Vol. 489, p. 59-64.
7. Toropina, O. D.; Romanova, M. M.; Lovelace, R. V. E. "Magnetized Neutron Stars in the Interstellar Medium" 8th International Conference of Numerical Modeling of Space Plasma Flows (ASTRONUM 2013) ASP Conference Series, Vol. 488, proceedings of a conference held 1-5 July 2013 in Biarritz, France. Edited by Nikolai V. Pogorelov, Edouard Audit, and Gary P. Zank. ASP Conference Series, Vol. 488. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2014., p.134
8. Zakharov A.V., G.G. Dolnikov, V.V. Afonin, I.A. Kuznetsov, A.N. Lyash, I.A. Shashkova, F. Esposito, M. Koeperke, E. Seran, M. Godefroy, O.F. Petrov, E.A. Lisin, S.I. Pope, N.D. Borisov, E.A. Vorobyova, M. Horanyi, V.M. Gotlib, N. Duxbury, Dust Complex onboard the ExoMars-2018 lander for investigations of Martian dust dynamics, Booklet IKI, 2014.
9. Евдокимова Е.А., Д. Р. Шкляр. Нелинейная динамика электронов в поле ленгмюровской волны в неоднородной плазме. X конференция молодых учёных «Фундаментальные и прикладные космические исследования», 3–5 апреля 2013 года, ИКИ РАН, Москва. Сборник трудов под редакцией А. М. Садовского. Серия «Механика, управление и информатика». Москва, ИКИ РАН, 2014, с. 17-26.
10. Ерохин А.Н., Зольникова Н.Н., Ерохин Н.С. Оптимальные условия захвата и серфотронного ускорения релятивистских электронов электромагнитной волной в космической плазме. L Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники. Тезисы докладов. Секция «Физика плазмы и взаимодействие электромагнитного излучения с веществом», Москва, РУДН, 2014, с.146-150.
11. Ерохин Н.С., Зольникова Н.Н., Михайловская Л.А., Лозников В.М. Ультрарелятивистское ускорение протонов электромагнитной волной в космической плазме. L Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники, Тезисы докладов. Секция «Физика плазмы и

- взаимодействие электромагнитного излучения с веществом», Москва, РУДН, 2014, с.154-157.
12. Зелёный, Л.М., А.В. Гуревич, С.И. Климов, и др. Академический микроспутник «Чибиc-M», Ротапринт ИКИ РАН Пр-2174, Представлено к печати членом-корреспондентом РАН А.А. Петруковичем, Москва 2014.
 13. Климов, С.И., В.Н. Ангаров, О.В. Батанов, В.М. Готлиб, В.Н. Каредин, В.Н. Назаров, В.Г. Родин. Информационные характеристики микроспутника «Чибиc-M». Аэрокосмические технологии: Научные материалы Третьей международной научно-технической конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея (Российская Федерация, Реутов – Москва, 20 – 21 мая 2014) / Под ред. Симоньянца Р.П. – М.: изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. – 257 с.: ил., с. 109-110.
 14. Кузичев И. В., Д. Р. Шкляр. Особенности взаимодействия релятивистских частиц со свистовыми волнами в магнитосфере Земли. X конференция молодых учёных «Фундаментальные и прикладные космические исследования», 3–5 апреля 2013 года, ИКИ РАН, Москва. Сборник трудов под редакцией А. М. Садовского. Серия «Механика, управление и информатика». Москва, ИКИ РАН, 2014, с. 69-88.
 15. Мкртчян Г.С., Ерохин Н.С. Динамика траекторий на фазовой плоскости при серфотронном ускорении электронов с большим продольным импульсом электромагнитной волной. I Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники. Тезисы докладов. Секция «Физика плазмы и взаимодействие электромагнитного излучения с веществом», Москва, РУДН, 2014, с.129-133.
 16. Моисеенко С.Г., Г.С. Бисноватый-Коган, Н.В. Арделян «Моделирование магниторотационных процессов в коллапсирующих сверхновых и развитие магнитодифференциально-вращательной неустойчивости» Вычислительные технологии в естественных науках Методы суперкомпьютерного моделирования. Сборник трудов, ИКИ РАН, с.121-135, 2014
 17. Садыков В.М., Зимовец И.В. Наблюдение источников расщепленного радиовсплеска II типа в солнечной короне. Труды XI Конференции молодых ученых, 9-11 апреля 2014, ИКИ РАН, Москва, Россия.
 18. Садыков В.М., Зимовец И.В. Связь характера магнитного поля активных областей Солнца с их вспышечной активностью. Труды XI Конференции молодых ученых, 9-11 апреля 2014, ИКИ РАН, Москва, Россия.
 19. Смирнова Н.Ф., Станев Г., Мулярчик Т.М. Исследование фотоэмиссии на спутнике ИНТЕРБОЛ-2 в магнитосфере при низкой солнечной активности // Физика Солнца и околоземного космического пространства. Труды Всероссийской конференции по солнечно-земной физике, посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН В.Е. Степанова, Иркутск 2013, стр. 203-205.
 20. Струминский А.Б. Ган. В. Вспышки с жестким гамма-излучением по данным FermiGRO. В чем отличия? / Труды XVIII Всероссийская ежегодная конференция «Солнечная и солнечно-земная физика 2014» 20-24 октября 2014, Санкт-Петербург, принято в печать
 21. Туганов В.Ф. Диэлектрическая проницаемость и форма интегралов столкновений в линеаризованных кинетических уравнениях плазмы. Международная конференция МСС-14 «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность», 24-27 ноября 2014, Москва, ИКИ РАН. Сб. трудов, с.94-99. - М.: ЛЕНАНД, 2014
 22. Туганов В.Ф. Регулярный метод нахождения интегралов столкновений в линеаризованных кинетических уравнениях и радиационные «константы» атомов в

плазме. Международная конференция МСС-14 «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность», 24-27 ноября 2014, Москва, ИКИ РАН. Сб. трудов, с.100-105. - М.: ЛЕНАНД, 2014

Доклады, тезисы и циркуляры:

1. Afonin V. V., Development of the Electric Sensor. Results of tests, Доклад на 5MSS3 splinter meeting "Dust experiments on the Moon and Mars", Москва 2014
2. Alexashov, Dmitry; Izmodenov, Vladislav, The interstellar magnetic field effects on the plasma flow in the outer heliosheath in the vicinity of the heliopause, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D1.1-31-14.
3. Antonova, E.E., Kirpichev, I.P., Riazantseva, M.O., Vorobjev, V.G., Yagodkina, O.I., Kornilov, I.A., Kornilova, T.A, Kozyreva, O.V., Stepanova, M.V., High latitude continuation of the ordinary ring current and auroral structures, 10th International Conference "PROBLEMS OF GEOCOSMOS" Book of Abstracts St. Petersburg, Petrodvorets, October 6-10, 2014, p.125-126.
4. Antonova, Elizaveta; Stepanova, Marina; Valdivia, Juan Alejandro; Pinto, Victor; Kirpichev, Igor; Ovchinnikov, Ilya; Kornilov, Ilya; Kornilova, Tatyana; Vovchenko, Vadim, Properties of turbulence in the magnetotail and the problem of substorm onset, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.2-0013-14.
5. Antonova, Elizaveta; Vorobjev, Viachislav; Kirpichev, Igor; Yagodkina, Oksana; Stepanova, Marina; Vovchenko, Vadim, Problem of auroral oval mapping and multiscale auroral structures, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.1-0002-14.
6. Apathy, H.-U. Auster, A. Remizov, G. Berghofer, M. Hilchenbach, Plasma and magnetic field measurement onboard the Rosetta Lander Philae, The 40-th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia, Abstract B0.4-0080-14.
7. Artemyev A.V., G.A. Kotova, M.I. Verigin, Role of the field-aligned density distribution for efficiency of electron scattering by hiss waves, in "Physics of Auroral Phenomena", Proc. XXXVII Annual Seminar, Polar Geophysical Institute, Kola Science Centre, Russian Academy of Science, Apatity, pp. 55-58, 2014.
8. Artemyev, A., Zelenyi, L., Petrukovich, A., Nakamura, R., Kinetic structure of thin current sheets in the Earth magnetotail, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.3-21-14., 2014, 40, 125.
9. Auster H.-U., I. Apathy, A. Remizov, G. Berghofer, M. Hilchenbach, P. Heinisch, I. Richter, K.-H. Glassmeier and The ROMAP Team, First Results of Plasma And Magnetic Field Measurements Onboard The Rosetta Lander Philae at The Surface of Comet 67P/Churyumov–Gerasimenko, AGU fall meeting Abstracts, 2014.
10. Baranov, Vladimir; Alexashov, Dmitry; Lebedev, Michail, A new MHD model of the solar wind/cometary ionosphere interaction, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract B0.4-42-14.
11. Belakhovsky, V., V. Pilipenko, S. Samsonov, D. Klimushkin, P. Mager, Poloidal monochromatic pulsations in the Pc4-Pc5 range observed in the earth magnetosphere, "Physics of Auroral Phenomena", Proc. XXXVII Annual Seminar, Apatity, 59-62, 2014
12. Bezrodnykh I.P., E.I. Morozova, A.A. Petrukovich, M.N. Budyak, B.T. Semenov. Spectral analysis of high-speed solar wind streams, outer radiation belt relativistic electrons fluxes and geomagnetic indices for the low solar activity period in 2006 – 2010, 40th COSPAR Scientific Assembly 2-10 august. - Moscow, 2014.

13. Bisnovatyi-Kogan G.S., "SGR/AXP - are they magnetars?" Ioffe Workshop on GRBs and other transient sources: 20 Years of Konus-Wind Experiment. 22-26 September 2014
14. Bisnovatyi-Kogan G.S., Kinetic beta equilibrium in relativistic plasma with pairs, 17-th workshop on nuclear astrophysics at the Ringberg Castle, 7-12 April 2014
15. Bisnovatyi-Kogan G.S., Outer parts of large galactic clusters in presence of a dark energy, Конференция, посвященная 100-летию Зельдовича: "Субатомные частицы, нуклоны, атомы, Вселенная: процессы и структура», Минск, Белоруссия, Национальная Академия Наук, 10-14 марта 2014
16. Borodkova Natalia, Georgy Zastenker, and Olga Chugunova. Observations of the fine structure of the interplanetary shocks: case study results. European Geosciences Union, General Assembly 2014, Vienna | Austria 27 April – 02 May 2014.
17. Borodkova Natalia; Dalin Peter; Zastenker Georgy; Eselevich Victor; Riazantseva Maria; Koloskova Irina; Sapunova Olga; Safrankova Jana; Nemecek Zdenek; Prech Lubomir. Comparative study of the thickness and shape of the bow and interplanetary shocks fronts based on the fast plasma measurements. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.
18. Breus T.K. Gurfinkel Yu.I. Space Weather Effects on Human Biological Rhythms and Cardiovascular Morbidity// Report to 11 ESWW, Liege Belgium, 2014
19. Breus T.K., Boiko E.R., Zenchenko T.A. Magnetic storms and variations in hormone levels among residents of North Polar area – Svalbard//40- COSPAR 2014, Poster D2.02-0078
20. Cagas Petr; Safrankova Jana; Nemecek Zdenek; Prech Lubomir; Zastenker Georgy; Riazantseva Maria; Koloskova Irina Fast variations of helium abundance. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.
21. Chalov, Sergei; Malama, Yury; Alexashov, Dmitry; Izmodenov, Vladislav, Shock-drift acceleration of interstellar pickup protons at the solar wind termination shock: Self-consistent 3D kinetic-gasdynamic model, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D1.1-17-14.
22. Chernyshov A., A. Ilysov, M. Mogilevsky , I. Golovchanskaya and B. Kozelov «Inhomogeneities of plasma density and electric field as a source of electrostatic noise in auroral zone», Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14100, 2014, EGU General Assembly 2014, 27 апреля – 02 мая
23. Chernyshov A.A., A.A. Ilysov, M.M. Mogilevsky , I.V. Golovchanskaya, B.V. Kozelov «Role of nonuniform plasma concentration and nonuniform electric field in generation electrostatic noise and ion heating in auroral region», 40th COSPAR Scientific Assembly, 2–10 August 2014, Moscow
24. Chernyshov A.A., M.M. Mogilevsky, B.V. Kozelov «Application of nonlinear methods to the study of ionospheric plasma», International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, Madrid, 2014
25. Chernyshov A. A., M. M. Mogilevsky, B. V. Kozelov «Investigation of the Earth's auroral region by nonlinear dynamics methods», 37-й (XXXVII) Апатитский семинар "Физика авроральных явлений" "Physics of Auroral Phenomena", стр 50, 25-28 февраля 2014
26. Chuginin D., Mogilevsky M., Romantsova T., Moiseenko I., Lutsenko V., Features of the processes of ion heating in polar boundary of the night avroral oval, КОСПАР-2014 D3.1-0004-14, 2014.
27. Dobрева Polyа; Kartalev Monio; Borodkova Natalia; Zastenker Georgy. Interpretation of magnetosheath plasma measurements by the numerical magnetosheath magnetosphere model. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.

28. Dolgonosov M.S., V.M. Gotlib, V. A. Rakov and L.M. Zelenyi, VHF emission from lightning discharges recorded by “Chibis-M” microsatellite, Proceedings of International Conference on Atmospheric Electricity, 2014, USA.
29. Dolgonosov Maxim, Lev Zelenyi, Vladimir Gotlib, Dmitry Vavilov, Klimov Stanislav, VHF emission from lightning discharges recorded by “Chibis-M” microsatellite. 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. Advances in Remote Sensing of the Middle and Upper Atmospheres and Ionosphere from the Ground and from Space, including Sounding Rockets and Multi-instrument Studies (C0.2).
30. Dolgonosov Maxim, Lev Zelenyi, Vladimir Gotlib, Dmitry Vavilov, Klimov Stanislav, A.V. Gurevich, Observation of the compact intercloud discharges onboard of microsatellite “Chibis-M”, Proceedings of International Symposium TEPA, 2013, Armenia.
31. Dolnikov Gennady, A. Zakharov, V. Afonin, I. Kuznetsov, A. Lyash, S. Popel, I. Shashkova, E. Vorobyova, O. Petrov, E. Lisin, N. Borisov, F. Esposito, E. Seran, M. Godefroy, M. Horanyi, N. Duxbury, Dust particles investigation for future Russian lunar missions, Presented at 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, Abstract B0.2-0039-14.
32. Dumin Yu.V. Fine Structure of the Rydberg Blockade Zone. 557th WE-Heraeus-Seminar "Trapped Ions Meet Cold Atoms", Bad Honnef, Germany, p.37 (2014).
33. Dumin Yu.V. Nonlocal Quantum Effects in Cosmology. 569th WE-Heraeus-Seminar "Quantum Cosmology", Bad Honnef, Germany, p.43 (2014).
34. Erokhin N.S., N.N. Zolnikova, P. Shkevov, L.A. Mikhailovskaya. Capture and highly relativistic acceleration of electrons by electromagnetic waves packet in the space plasmas for relativistic initial energy of particles. Talk at the conference with international participation SES-2014 (Space, Ecology Safety), Sophiya, Bulgaria, 11-14 October, 2014. <http://www.space.bas.bg/sens/ses2014/form.html>
35. Eselevich V., Zimovets I., Eselevich M., Sadykov V. Evidence of a blast shock in observations of type II radio burst and coronal mass ejection. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
36. Glushikhina M.V., G.S. Bisnovatyi-Kogan, “Calculation of thermal conductivity coefficients of matter in magnetized neutron star”, постерный доклад COSPAR 2014, Moscow.
37. Golikov Evgeniy, Izmodenov Vladislav - Unsteady solar wind effects on the velocity distribution of the pickup protons in the inner heliosheath 40th COSPAR Scientific Assembly, Abstract D1.1-30-14
38. Goncharov Oleksandr, Jana Safrankova, Zdenek Nemecek, Lubomir Prech, Alexander Pitna, and Georgy Zastenker. High-frequency waves associated with quasi-perpendicular interplanetary shocks. European Geosciences Union, General Assembly 2014, Vienna | Austria 27 April – 02 May 2014.
39. Goncharov Oleksandr; Pitna Alexander; Safrankova Jana; Nemecek Zdenek; Prech Lubomir; Zastenker Georgy. The difference between the ion ramp structure of interplanetary and bow shocks. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.
40. Grigorenko E.E., E. Kronberg, P.W. Daly , M.S. Dolgonosov, Ion acceleration near magnetic X-line, International Conference “Geospace Revisited: a Cluster/MAARBLE/Van Allen Probes”, Родос, Греция 15-20 сентября, 2014.
41. Grigorenko E.E., H.V. Malova, A.V. Artemyev, L.M. Zelenyi, A possible mechanism of a guide magnetic field increase in the magnetotail current sheet due to peculiarities of the nonadiabatic ion dynamics, COSPAR-2014, Москва, Россия 2-10 августа, 2014.

42. Grigorenko E.E., R. Koleva, L. Palin, J.-A. Sauvaud, L.M. Zelenyi, Current sheet dynamics in the near-Earth magnetotail and its relation to geomagnetic activity, SES-2014, София, България 12-14 ноября, 2014.
43. Grigorenko Elena; Zelenyi Lev; Artemyev Anton; Malova Helmi, A possible mechanism of a guide magnetic field increase in the magnetotail current sheet due to peculiarities of nonadibatic ion dynamics: CLUSTER observations, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.1-27-14
44. Gurfinkel Yu.I., Breus T.K., What are the evidences of solar activity influence on coronary heart disease?// 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014 Подсессия F5.5 0014-14
45. Gurfinkel, Y.; Vasin, A.; Sasonko, M Zero magnetic field as possible risk-factor for cardiovascular system during far space mission// Report to 11 ESWW, Liege Belgium, 2014
46. Gusev A.A., I.M.Martin, W.N. Spjeldvik, Latitude and longitude patterns of soft x-rays emitted from the earth's upper atmosphere as observed with the coronas-f spacecraft, COSPAR 2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, TFS-L-220 D3.3-0052-14, Program Book, p.249.
47. Plysov A., A. Chernyshov, M. Mogilevsky, I. Golovchanskaya, B. Kozelov «Sources of electrostatic noise in the upper ionosphere of the auroral zone: The inhomogeneities of the plasma density and electric field» 37-й (XXXVII) Апатитский семинар "Физика авроральных явлений" "Physics of Auroral Phenomena", стр.23-24, 25-28 февраля 2014
48. Inamori, T., Petrukovich, A., Rapid oscillations of energetic ion flux near the Earth's Bow Shock, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.1-46-14., 2014, 40, 1275.
49. Isaeva Olga, Chernikova A. Baevskii R, Breus T., Zenchenko T., The influence of environmental factors on chronostucture depending on the individual characteristics of autonomic regulation, Results of long-term medical- ecological studies. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, Сессия F5.4 – 0006-14
50. Izmodenov, Vladislav; Alexashov, Dmitry, Effect of the electron thermal conductivity on the inner heliosheath plasma flow and on the distances to the heliopause and the termination shock, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D1.1-6-14.
51. Jordanova M., T. Zenchenko, L. Poskotinova, A. Medvedeva, T. Uzunov, A. Alenikova. Changing Geomagnetic Field and Heart Rates Variability in Healthy Volunteers: A Pilot Study. // 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, PaperNr D2.2-0030-14
52. Katushkina O.A., Izmodenov V.V., Deflection of interstellar hydrogen atoms in the heliosphere: remote diagnostic by measurements of backscattered solar Lyman-alpha radiation, The 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August 2014, Moscow, Russia, D1.1-0023-14.
53. Katushkina O.A., Izmodenov V.V., Neutral interstellar helium parameters based on Ulysses/GAS and IBEX-Lo observations: what are the reasons for the differences? The 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August 2014, Moscow, Russia, D1.1-0009-14.
54. Khalipov V., A. Stepanov, E. Bondar', G. Kotova, A proof of coincidence of the equatorward edge of the polarization jet and energetic ion injection boundary during substorms, SCOSTEP's 13 Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium, 12-18 Oct. 2014, Qi'an, China, Abstract book, p.193.

55. Khalipov, Victor ; Stepanov, Alexandr; Bondar, Elena; Kotova, Galina, Concurrence of the equatorward edge of the polarization jet and energetic ion injection boundary during substorms, The 40-th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia, Abstract D3.2-0015-14.
56. Kirpichev, Igor; Antonova, Elizaveta, Plasma pressure distribution at the geocentric distances smaller than 15 Re and the structure of magnetospheric current systems, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.1-0023-14.
57. Kiselyov A.A., Dolgonosov M.S., Krasovsky V.L. Numerical simulation of charging of an absorbing sphere in collisionless plasmas: asymptotics and trapped particle dynamics. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, 2014, Paper # C5.2-0033-14.
58. Kislov Roman; Khabarova Olga; Malova Helmi, Analogies between Jovian magnetodisk and heliospheric current sheet, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D1.1-24-14.
59. Klimov, S.I., A.A. Petrukovich, L.M. Zelenyi. Global monitoring of the electromagnetic parameters of space weather in the frame of the ISS infrastructure. Proceedings '2012 ESA Workshop on Aerospace EMC', Venice, Italy, (ESA SP-702, May 2012), s4_10klimov.pdf.
60. Kosovichev A., Sharykin I., Zimovets I. Unusual Sunquake Events Challenge the Standard Model of Solar Flares. American Astronomical Society Meeting № 224, № 104.03., 1-5 June 2014, Boston, USA.
61. Kotova G., M. Verigin, V. Bezrukikh, 3D modeling of the density distribution in the plasmasphere using the Interball-1 data base, SCOSTEP's 13 Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium, 12-18 Oct. 2014, Qi'an, China, Abstract book, p.196.
62. Kotova Galina; Verigin, Mikhail; Bezrukikh, Vladilen, Asymmetry of density and temperature distributions in the plasmasphere: 3D modeling using the Interball-1 data base, The 40-th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia, Abstract C1.1-0045-14.
63. Kozak L., A. T. Y. Lui, S. Savin, G. Igor, PROPERTIES OF MAGNETIC FIELD FLUCTUATIONS IN BOUNDARY REGIONS OF THE EARTH'S MAGNETOSPHERE, abstract, COSPAR 2014, D3.3
64. Kozak L., S. Savin, A. T. Y. Lui, A. Prokhorenkov, ANALYSIS OF TRANSFER PROCESSES THROUGH PLASMA BOUNDARIES OF THE MAGNETOSPHERE , abstract, COSPAR 2014, D3.5
65. Kozyreva, Olga; Antonova, Elizaveta, The storm time position of the auroral electrojet and the acceleration of the outer belt relativistic electrons, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. PRBEM.1-0008-14
66. Krafft C., A. Volokitin, V. Krasnoselskikh, SIMULATIONS OF LANGMUIR IN THE SOLAR WIND, CIAS Workshop on Langmuir Waves & Turbulence in the Solar Wind, Medon, France, 15-18 May, 2014
67. Krafft Catherine, Alexander Volokitin, Vladimir Krasnoselskikh, Langmuir Turbulence in the Solar Wind : Numerical Simulations, 2014 AGU Fall Meeting, San-Francisko, 15-19 December 2014
68. Krasnoselskikh Vladimir, Andrii Voshchepynets, Alexander Volokitin and Anton Artemyev, Probabilistic Model of Beam-Plasma Interaction in Randomly Inhomogeneous Plasma, 2014 AGU Fall Meeting, San-Francisko, 15-19 December 2014
69. Krasovsky V. L. Nonlinear shielding of a point-like charge in a collisionless plasma. 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, 2014, Paper # C5.2-0025-14.

70. Kronberg E., S. Savin, P. Daly, E. Amata, OXYGEN ION ESCAPE FROM THE MAGNETOSPHERE, abstract, COSPAR 2014, D3.5
71. Kropotkin Alexey; Artemyev Anton; Malova Helmi; Domrin Vladimir, The peculiarities of formation of thin current sheet in the Earth's magnetotail, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.2-10-14.
72. Kuzichev Ilya, David Shklyar, Acceleration of suprathermal ions by lightning-generated ion cyclotron waves, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, Section D3.4. Moscow, Russia, 2-10 August 2014.
73. Kuzmin A.K., Merzlyi A.M., Shadrin D.G. Methodological particularities of creating of remote mapping diagnostical system of ionospheric characteristics from the orbits of perspective Russian satellites (poster presentation C.02 TFS-S-009) на конференции на 40-й сессии Коспар, на секции SCC МГУ, август 2014. Постер-доклад
74. Kuznetsov E.A., T. Passot, V.P. Ruban and P.L. Sulem. Subcritical mirror structures in an anisotropic plasma. International conference MSS-14 "Transformation of waves, coherent structures and turbulence", November 24 - 27, 2014, Space Research Institute of RAS, Moscow, Russia.
75. Kuznetsov E.A., T. Passot, V.P. Ruban, P.L. Sulem. Variational principle and stationary mirror structures in a plasma with pressure anisotropy. VII International conference "SOLITONS, COLLAPSES AND TURBULENCE: Achievements, Developments and Perspectives"(SCT-14), August 04 - August 08, 2014, L.D. Landau Institute for Theoretical Physics of RAS, Chernogolovka, Moscow region, Russia.
76. Maksimovic M., Vourlidas A., Zimovets I., Velli M., Zhukov A., Kuznetsov V., Liu Y., Bale S., Ming X. Coordinated science with the Solar Orbiter, Solar Probe Plus, Interhelio probe and SPORT missions. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
77. Malova, H., Zelenyi, L., Petrukovich, A., Mingalev, O., Popov, V., Grigorenko, E., Mingalev, I., Melnik, M., Quasi-adiabatic current sheet with magnetic shear: the structure, evolution, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.1-28-14., 2014, 40, 1964.
78. Malova, Helmi; Zelenyi, Lev; Popov, Victor; Ulkin, Alexander, Magnetotail Current Sheet in the Regime of Chaotic Dynamics of Plasma Particles, 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.2-12-14.
79. Minaev, Pavel; Grebenev, Sergey; Pozanenko, Alexei; Molkov, Sergei, Spectral evolution and decomposition of Gamma-ray Burst light curves, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract E1.17-32-14., 2014
80. Mitrofanov, I.G., Petrukovich, A.A., Zelenyi, L.M. Russian Plans for the First Stage of Lunar Robotic Exploration, journal = LPI Contributions, 2013, 1748, 7022.
81. Mogilevsky Mikhail, Anatoly Petrukovich, Lev Zelenyi, Andrei Demekhov, and David Shklyar, Radiation belts study in RESONANCE project. 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, Section PRBEM.1. Moscow, Russia, 2-10 August 2014.
82. Moiseenko S.G., G.S.Bisnovaty-Kogan, Development of magneto-differential-rotational instability in magnitorotational supernovae, MHD Days 2014, Potsdam, Germany
83. Moiseenko S.G., G.S.Bisnovaty-Kogan, Magnetorotational processes in core-collapsed supernovae, 6-я восточно-азиатская конференция по вычислительной астрофизике, 15-19 сентября 2014г Суwon. Республика Корея
84. Nagorskiy Petr, T.Zenchenko, T.Breus, Variations of magnetic and electrostatic atmospheric parameters and dynamics of the heart rate in mHz range//40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, F4.6 0026 -14

85. Nakamura, R., Artemyev, A., Baumjohann, W., Panov, E., Petrukovich, A., Near-Earth current sheet dynamics during disturbed times, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.2-11-14., 2014, 40, 2223.
86. Nemecek Z., J. Safrankova, L. Prech, G. Zastenker, O. Goncharov, P. Cagas, A. Pitna, A. Komarek, K. Jelinek, M. Riazantseva. A contribution of BMSW to solar wind physics: overview of results. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН.
87. Nemecek Zdenek, Jana Safrankova, Oleksandr Goncharov, Lubomir Prech, Petr Cagas, Alexander Pitna, Georgy Zastenker, Arnost Komarek, and Maria Riazantseva. What can we learn from fast measurements in the solar wind? European Geosciences Union, General Assembly 2014, Vienna | Austria 27 April – 02 May 2014.
88. Ozheredov V., Breus T., Gurfinkel Yu. Application of genetic and neural network algorithms in problems of searching relationship between physiological factors and space weather parameters//40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, D2.02-0080 -14
89. Panov, E.V., Baumjohann, W., Nakamura, R., Kubyshkina, M.V., Glassmeier, K.-H., Angelopoulos, V., Petrukovich, A.A., Sergeev, V.A., Period and damping factor of Pi2 pulsations during oscillatory flow braking in the magnetotail, EGU General Assembly Conference Abstracts, 2014, 16, 2139.
90. Petrukovich, A., Izmodenov, V., Zelenyi, L., Kuzin, S., Kuznetsov, V., Eismont, N., Future heliospheric missions from Russian perspective, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D2.3-4-14., 2014, 40, 2520.
91. Petrukovich, A. A., A. V. Artemyev, E. V. Yushkov, A. G. Frank, and R. Nakamura, Magnetotail stretching and thinning in satellite and laboratory experiment, The 12th International Conference on Substorms (ICS-12), 10-14 November 2014 , Ise-Shima Royal Hotel, Japan
92. Petrukovich A. A., Magnetotail current sheet: multiscale equilibrium structure and stability, Parker Workshop on Magnetic Reconnection INPE, São José dos Campos, SP, Brazil, March 18-21, 2014.
93. Podladchikova, T., Petrukovich, A., Geomagnetic storm forecasts several hours ahead, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract PSW.1-22-14., 2014, 40, 2569.
94. Pozanenko et al. 72 циркуляра сети GCN (<http://gcn.gsfc.nasa.gov/>): GCN15704, GCN15711, GCN15713, GCN15730, GCN15735, GCN15744, GCN15745, GCN15756, GCN15781, GCN15792, GCN15807, GCN15810, GCN15846, GCN15856, GCN15876, GCN15890, GCN15893, GCN15917, GCN15918, GCN15994, GCN15995, GCN15998, GCN16005, GCN16012, GCN16036, GCN16037, GCN16054, GCN16055, GCN16141, GCN16143, GCN16148, GCN16168, GCN16221, GCN16247, GCN16251, GCN16260, GCN16264, GCN16281, GCN16287, GCN16317, GCN16318, GCN16371, GCN16372, GCN16398, GCN16403, GCN16422, GCN16453, GCN16536, GCN16558, GCN16571, GCN16651, GCN16667, GCN16728, GCN16729, GCN16747, GCN16779, GCN16780, GCN16809, GCN16814, GCN16862, GCN16911, GCN16943, GCN16947, GCN16948, GCN16976, GCN17007, GCN17029, GCN17030, GCN17032, GCN17033, GCN17035, GCN17062, GCN17067
166. Pozanenko, Alexei; Volnova, Alina; Tungalag, Namkhai; Elenin, Leonid; Molotov, Igor; Voropaev, Victor; Schmalz, Sergey, Observations of short-duration gamma-ray bursts, “Binary Systems, their Evolution and Environments”, A Conference held 1-5 September,

- 2014 at Mongolia-Japan Centre, Ulaanbaatar, Mongolia. Abstracts online at <http://mongolia.csp.escience.cn/>, id.P5-4, 2014
167. Provornikova, Elena; Richardson, John; Opher, Merav; Toth, Gabor; Izmodenov, V., Study of solar cycle effects in the heliosheath in the model based on SWAN/SOHO and IPS data at 1 AU, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D1.1-21-14.
 168. Pulinets, Maria; Znatkova, Svetlana; Antonova, Elizaveta; Riazantseva, Maria; Kirpichev, Igor, Pressure balance at the subsolar magnetopause during magnetic storms according to THEMIS data, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.5-0039-14.
 169. Rakhmanova Liudmila; Riazantseva Maria; Zastenker Georgy. Modification of the solar wind plasma and magnetic structures in magnetosheath: correlation analysis. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.
 170. Remizov A., H.-U. Auster, I. Apathy, G. Berghofer, M. Hilchenbach, K.-H. Fornacon, G. Haerendel, P. Heinisch, E. Kühr, W. Magnes, U.Motschmann, I. Richter, C. Russell, A. Przyklenk, K. Schwingenschuh, K.-H. Glassmeier, PHILAE-ROMAP at 67P/Churyumov-Gerasimenko: Plasma measurements across a comet surface, Talk to Rosetta SWT workshop, 2014.
 171. Riazantseva Maria; Zastenker, Georgy; Budaev, Vyacheslav; Pavlos, George; Liudmila, Rakhmanova; Nemecek, Zdenek; Safrankova, Jana; Prech, Lubomir. Properties of small scale fluctuations in turbulent flow of solar wind and magnetosheath. 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2-10 August, 2014.
 172. Riazantseva, Maria; Barinova, Vera; Antonova, Elizaveta; Myagkova, Irina; Marjin, Boris, The observations of fluxes of relativistic electrons at the latitudes of the auroral oval: results of METEOR-M No.1, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.4-0047-14.
 173. Rong, Z., Wan, W., Shen, C., Petrukovich, A., Zhang, T., Baumjohann, W., Dunlop, M., Zhang, Y., Radial profile of magnetic field in earth magnetotail current sheet, EGU General Assembly Conference Abstracts, 2014, 16, 5321.
 174. Sadykov V., Zimovets I. Search for links between character of magnetic fields in solar active regions and their flare activity. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
 175. Samsonov N., N.G.Kleimenova, P.G.Petrova Space weather and myocardial infarction diseases at subauroral latitudes, 40th COSPAR Scientific Assembly 2 – 10 August 2014, Moscow, Russia
 176. Savin S., E. Amata , L. Zelenyi, J. Safrankova, Z. Nemecek, J. Buechner, E.A. Kronberg, J. Blecki, L. Kozak, V. Budaev, S. Klimov, A. Skalsky, L. Lezhen, Experimental study of discrete and turbulent cascades in the outer magnetosphere: resonances and transport, abstract, AOGS14 (Invited), ST01-A001
 177. Savin S., E. Amata , L. Zelenyi, J. Safrankova, Z. Nemecek, J. Buechner, E.A. Kronberg, J. Blecki, L. Kozak, V. Budaev, S. Klimov, A. Skalsky, L. Lezhen, Outer magnetospheric resonances and transport: discrete and turbulent cascades in the dynamic pressure and plasma flux, abstract, COSPAR 2014, ID 13694, D3.5
 178. Savin S., E. Amata , L. Zelenyi, J. Safrankova, Z. Nemecek, J. Buechner, E.A. Kronberg, J. Blecki, L. Kozak, V. Budaev, S. Klimov, A. Skalsky, L. Lezhen, On the origin of turbulent cascades in the dynamic pressure and plasma flux from the discrete nonlinear ones: the role of outer magnetospheric resonances and their possible input into the trans-boundary transport, abstract, COSPAR 2014, ID 13699, D3.3

179. Shadrin D.G., Kuzmin A.K., Merzlyi A.M. Correcting and refining dayglow technology for dayside orbital auroral FUV-images for data of UVI (POLAR) на конференции на 40-й сессии Коспар, МГУ, август 2014. Постер-доклад
180. Sharykin I., Struminsky A., Zimovets I. Solar flares with similar soft and different hard X-ray emissions: case and statistical studies. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
181. Sharykin I., Struminsky A., Zimovets I. Study of super-hot plasma in the solar flare of August 9, 2011: Neupert effect, acceleration of electrons and energy balance. American Astronomical Society Meeting № 224, № 123.35., 1-5 June 2014, Boston, USA.
182. Sharykin I., Struminsky A., Zimovets I. Study of super-hot plasma in the solar flare of August 9, 2011: Neupert effect, acceleration of electrons and energy balance. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
183. Sharykin I.N., Kosovichev A.G. Sub-arcsecond Structure and Dynamics of Flare Ribbons Observed with New Solar Telescope. American Astronomical Society Meeting № 224, № 123.10, 1-5 June 2014, Boston, USA.
184. Sharykin I.N., Kosovichev A.G., Zimovets I.V. Unusual Sunquake Events Challenge the Standard Model of Solar Flares. American Astronomical Society Meeting № 224, № 104.03, 1-5 June 2014, Boston, USA.
185. Shevelev M.M., T.M. Burinskaya, Kelvin-Helmholtz instability in magnetospheric boundary layers with velocity and density inner profiles, COSPAR 2014 D3.5, 2-10 August 2014, Moscow, Russia.
186. Shklyar D. R., D. I. Vavilov, and E. E. Titova, Variety of proton whistlers: satellite observation and theoretical analysis, XXXI URSI General Assembly and Scientific Symposium, H08.3, Beijing, China, August 16-23, 2014.
187. Shklyar D. R., D. I. Vavilov, and E. E. Titova, Variety of proton whistlers: satellite observation and theory, X International conference "Problems of GEOCOSMOS", Book of abstracts, St-Peterburg, p. 196, 2014.
188. Shklyar David and Gaetano Zimbardo, Resonant acceleration of charged particles in the field of two waves propagating in magnetoplasma. 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, Section D3.4. Moscow, Russia, 2-10 August 2014.
189. Skalsky, Alexandre; Pokhotelov, Oleg; Santolik, Ondrej; Korepanov, Valery; Kolmasova, Ivana; Klimov, Stanislav; Popova, Irina; Sokolova, Elena; Egorov, Ygor, Mars: magnetic survey at landing platform, 40th COSPAR Scientific Assembly. 2-10 August 2014, Moscow, Russia, Abstract B0.2-42-14, 2014.
190. Spjeldvik W.N., G.I. Pugacheva, A.A. Gusev, I.M. Martin, KeV x-rays emitted from the Earth's atmosphere on the maximum and descending phase of the 23rd solar cycle, COSPAR 2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, STW-S-419 PSW.2-0017-14, Program Book, p.126.
191. Stepanova M.V., E.E. Antonova, I.L. Ovchinnikov, I.P. Kirpichev, V. Pinto, J.A. Valdivia, Properties of turbulence and bursty bulk flows in the plasma sheet using the data of THEMIS satellite mission, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 131.
192. Struminsky A., W. Gan. "Observation of Solar High Energy Gamma and X-ray Emission and Solar Energetic Particles" // 24th European Cosmic Ray Symposium (24-ый Европейский симпозиум по космическим лучам), Kiel, Germany, September 1-5, 2014
193. Struminsky A., W. Gan. Prolong Solar High Energy γ -Emission and Problems of Space Weather // 12th Sino-Russia Workshop of Space Weather Inner Mongolia, August 26, 2014

194. Sylwester J., Zimovets I., Kowalinski M., Bakala J., Siarkowski M., Trzebinski W., Kuznetsov V., Szaforz Z. ChemiX: a new generation bent crystal spectrometer for Interhelioprobe mission to the Sun. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
195. Tsupko O.Yu. and G.S. Bisnovaty-Kogan «Gravitational lensing in presence of plasma: chromatic lensing indeed» Конференция «Галактики и Космология с учетом Сильного Линзирования», Япония, Кашива, Кавли Институт Физики и Математики Вселенной, 17-21 ноября 2014
196. Tsupko O.Yu. and G.S. Bisnovaty-Kogan «Influence of plasma on effects of gravitational lensing» Конференция, посвященная 100-летию Зельдовича: "Субатомные частицы, нуклоны, атомы, Вселенная: процессы и структура», Минск, Белоруссия, Национальная Академия Наук, 10-14 марта 2014
197. Tungalag, Namkhai; Rentsenmyagmar, Buyankhishig; Turmunkh, Bayarbat; Tsogt-Ochir, Shijirbayar; Molotov, Igor; Voropaev, Viktor; Kouprianov, Vladimir; Krugly, Yury; Schmalz, Sergey; Pozanenko, Aleksey, "Mongolian-Russian cooperation at the Khureltogoot observatory in the ISON project framework", Binary Systems, their Evolution and Environments, A Conference held 1-5 September, 2014 at Mongolia-Japan Centre, Ulaanbaatar, Mongolia. Abstracts online at <http://mongolia.csp.escience.cn/>, id.G2, 2014
198. Vaisberg O., R.Zhuravlev, D.Moiseenko, A.Shestakov, S.Podkolzin, P.Moiseev, A.Koziura, M.Mitjurin, E.Rodkin, D.Trufanov, V.Kurnaev, N.Mamedov, D.Sinelnikov. «EXPERIMENT ARIES-L FOR INVESTIGATION OF LUNAR REGOLITH BY MEANS OF SIMS AND SECONDARY NEUTRAS MASS-SPECTROMETRY ON RUSSIAN LUNAR MISSIONS» «COSPAR 2014»
199. Vavilov Dmitry, David Shklyar. Ionospherically-reflected ion-cyclotron waves: experimental observations and numerical simulation. 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, Section C5.1. Moscow, Russia, 2-10 August 2014.
200. Verigin M., G. Kotova, M. Tatrallyay, G.Erdos, V. Bezrukikh, A.Remizov, Interplanetary magnetic field pressure and magnetic field line stress contribution into the geomagnetopause stagnation point pressure, SCOSTEP's 13 Quadrennial Solar-Terrestrial Physics Symposium, 12-18 Oct. 2014, Qi'An, China, Abstract book, p. 194.
201. Verigin, Mikhail; Tatrallyay, Mariella; Erdos, Geza; Kotova, Galina; Bezrukikh, Vladilen; Remizov, Anatoly, The influence of magnetosheath magnetic field line stress and pressure on the geomagnetopause position and shape, The 40-th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia, Abstract D3.5-0014-14.
202. Volnova, Alina; Pozanenko, Alexei, Dark Gamma-Ray Bursts and their Host Galaxies, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract E1.17-21-14., 2014
203. Volnova, Alina; Pozanenko, Alexei; Tungalag, N.; Davaakhuu, G.; Guziy, Sergey; Klunko, Evgeniy; Molotov, Igor, Astronomical hosting in Mongolia, "Binary Systems, their Evolution and Environments", A Conference held 1-5 September, 2014 at Mongolia-Japan Centre, Ulaanbaatar, Mongolia. Abstracts online at <http://mongolia.csp.escience.cn/>, id.G3, 2014
204. Volokitin A.S., C. Krafft and V.V. Krasnoselskikh, Study of Langmuir turbulence generated by an electron beam in the inhomogeneous plasma, Isradynamics 2014, Dynamical Processes in Space Plasmas, Israel, 16-22 March 2014
205. Voshchepynets Andrii, Vladimir Krasnoselskikh, Anton Artemyev, Alexander Volokitin, Probabilistic model of beam-plasma interaction in randomly inhomogeneous plasma, European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 27 April – 02 May 2014

206. Vovchenko, Vadim; Antonova, Elizaveta, Local minima of the magnetic field line inside the magnetosphere and the results of the nonlinear modeling of the disturbance of the magnetic field by azimuthally asymmetric distribution of plasma pressure, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.1-0014-14.
207. Yermolaev Yu.I., I. G. Lodkina, N. S. Nikolaeva, and M. Yu. Yermolaev, Comparison of impacts of CIR/HSS, Sheath and ICME on magnetic storm generation, 13-th Solar-Terrestrial Physics Symposium (STP 13) of SCOSTEP, October 12 – 18, 2014 Xi'An, Shanxi, China <http://stp13.csp.escience.cn/dct/attach/Y2xiOmNsYjpwZGY6NzEyNzU=>
208. Yermolaev Yuri, Irina Lodkina, Nadezhda Nikolaeva, and Mikhail Yermolaev, Dependence of the durations of main and recovery phases of magnetic storms on the interplanetary driver type, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-5518, EGU General Assembly 2014, Vienna, Austria, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-5518.pdf>
209. Yermolaev Yuri, Nadezhda Nikolaeva, Irina Lodkina, Large-scale Streams of the Solar Wind and Their Interaction with Magnetosphere, AOGS 2014, Sapporo, ST26-D2-PM2-P-028 (ST26-A003), <http://www.meetmatt-conf.net/aogs/aogs2014/mars2/pubViewAbs.asp?sMode=poster§ionIdP=2&submit=Browse+Abstracts>
210. Yermolaev Yuri, Nadezhda Nikolaeva, Irina Lodkina, Relation of Solar Wind Types with Solar Activity and Their Role in Transfer of Disturbances from the Sun to the Earth, AOGS 2014, Sapporo, ST04-06-D5-AM2-RH-008 (ST04-06-A008) <http://www.meetmatt-conf.net/aogs/aogs2014/mars2/pubViewAbs.asp?sMode=oral§ionIdO=2&dayRank=5&submit=Browse+Abstracts>
211. Yermolaev, Yuri; Lodkina, Irina; Yermolaev, Michael; Nikolaeva, Nadezhda, Role of solar wind streams in transport of disturbances from the Sun to the Earth, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D2.5-121-14. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2014cosp...40E3718Y>,
212. Yushkov, E., Artemyev, A., Vasko, I., Petrukovich, A., Frank, A., Current Sheets in Spacecraft Observations, Laboratory Experiments, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.3-32-14., 2014, 40, 3746.
213. Yushkov E.V., A.G. Frank, A.V. Artemyev, A.A. Petrukovich and I.Y. Vasko, 2D current sheet configuration: Cluster observations vs. laboratory experiment. GEOSPACE REVISITED A CLUSTER / MAARBLE / VAN ALLEN PROBES CONFERENCE, RHODES, GREECE, 15-20 SEPTEMBER 2014.
214. Zelenyi L.M., A.A. Petrukovich, Current Sheets in Space Plasmas, Plenary talk, 41st European Plasma Conference, Berlin, 23.- 27.6.2014
215. Zelenyi, L., Petrukovich, A., Khartov, V.V., Dolgoplov, V., Mitrofanov, I., Martunov, M., Lukianchikov, A., Shevchenko, V., Russian Lunar Space Program, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract B0.1-5-14., 2014, 40, 3770.
216. Zelenyi, L., Savin, S., Veselov, M., Petrukovich, A., Novikov, B., Strannik - a new Russian mission for high resolution studies of turbulence, transients in the outer magnetosphere, solar wind, 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract D3.1-31-14., 2014, 40, 3772.
217. Zenchenko T.A., Synchronization of heart rate indices of human and Pc5 pulsations in the geomagnetic quiet conditions. // 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, PaperNr D2.2-0079-16.

218. Zenchenko, T.A., Breus T.K, Grigoriev P,E, Space Weather Factors and Characteristics of the Reaction to them the Cardiovascular System of Healthy Young Adults 11 ESWW Liege Belgium 2014
219. Zimovets I., Golovin D., Livshits M., Vybornov V., Sadykov V., Mitrofanov I. Analysis of coronal and chromospheric hard X-ray sources in an eruptive solar flare. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
220. Zimovets I., Sadykov V., Vilmer N. Spatially resolved observations of coronal type II radio bursts with multiple lanes. 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 Aug. 2014, Moscow, Russia.
221. Zimovets I., Vybornov V. Spectral analysis of double coronal and chromospheric sources of hard X-ray emission in a partially limb-occulted solar flare. RADIOSUN Workshop on solar flares and energetic particles. 11-15 August 2014, Pulkovo Observatory, Pulkovo, Russia.
222. Zimovets I.V., Kuznetsov V.D., Zelenyi L.M. Current state of the Interhelioprobe mission. 14th European Solar Physics Meeting (ESPM-14), 8-12 Sep. 2014, Dublin, Ireland.
223. Znatkova, Svetlana; Antonova, Elizaveta; Pulinets, Maria; Kirpichev, Igor; Kozireva, Olga; Chugunova, Olga; Yermolaev, Yuri, The influence of IMF and solar wind parameters on the LLBL thickness, Abstracts of 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, August 2-10, 2014. D3.5-0041-14
224. Алексашов Д.Б., Измоленов В.В., Магнитогидродинамические модели взаимодействия звездных ветров с межзвездной средой, XVII школа-семинар Современные проблемы аэрогидродинамики, 20-30 августа 2014 г., Сочи, Сборник тезисов докладов, стр. 14-15, 2014.
225. Антонова Е.Е., И.П. Кирпичев, В.Г. Воробьев, О.И. Ягодкина, И.А. Корнилов, Т.А. Корнилова, О.В. Козырева, М.В. Степанова, В.В. Вовченко, М.В. Пулинец, С.С. Знаткова, М.О. Рязанцева, И.Л. Овчинников, Распределение давления плазмы в магнитосфере Земли и авроральная динамика, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 108-109.
226. Арафайлов С.И., Котова Г.Ю., Краснобаев К.В., Тагирова Р.Р. «Плоские, цилиндрические и сферические автоволны в неравновесной газо-пылевой среде». Материалы Всероссийской конференции «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2014)». 2014. Москва.
227. Афонин В.В., Обнаружение предвестников землетрясений по данным спутника Космос-900, , Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Москва, Сб. тезисов докладов, стр. 74.
228. Ахметьев П.М., Думин Ю.В. О новом методе моделирования плазмы "из первых принципов". Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Сборник тезисов докладов, ИКИ РАН, Москва, с.134 (2014).
229. Безродных И.П., Морозова Е.И., Петрукович А.А. Оценка радиационных условий на поверхности Марса в период минимума солнечной активности. ДЕВЯТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ" , 10 по 14 февраля 2014 г, сборник тезисов, 2014.
230. Бойко В.А., Видецких Ю.А., Кузьмин А.К., Лапшин В.Б., Мёрзлый А.М., Петрукович А.А., Сыроешкин А.В., Цой С.В., Шатова Е.А. Перспективный оптический комплекс «Авровизор-ВУФ» в составе группировок высоко- и низкоапогейных КА для контроля состояния ионосферы Земли. Вторая международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы создания космических

систем дистанционного зондирования Земли», секция Методы ДЗЗ и целевые приборы космических комплексов, 15 мая 2014 г. ВНИИЭМ.

231. Буринская Т.М., Генерация аврорального километрового излучения в трехмерной каверне, 9-конференция «Физика плазмы в солнечной системе» 10 – 14 февр. 2014.
232. Вайсберг О.Л., Журавлев Р.Н., Шестаков А.Ю., Моисеенко Д.А., Моисеев П.П., Подколзин С.Н. «Measurements of lunar surface composition by means of secondary ion mass spectrometry as a tool for sample selection: experiment Psiman (panoramic surface ion mass-analyzer)», сборник тезисов международной конференции "Science and challenges of lunar sample return workshop", 2014
233. Веригин М.И., Г.А. Котова, В.В. Безруких, А.П. Ремизов, О влиянии давления и натяжения силовых линий магнитного поля в магнитошите на положение и форму геомагнитопаузы, Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Москва, Сб. тезисов докладов, стр. 112.
234. Вовченко В.В., Е.Е. Антонова, Локальные минимумы магнитного поля в экваториальной плоскости: Данные наблюдений и результаты моделирования, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 123
235. Вольнова А., А. Позаненко, Е. Мазаева, Л. Еленин, И. Молотов, В. Воропаев, Е. Литвиненко, В. Куприянов, А. Ерофеева, А. Маткин, А. Иванов, В. Иванов, Д. Варда, Е. Синяков, В. Невский, В. Линьков, Ю. Круглый, И. Слюсарев, Н. Тунгалаг, Р. Буянхишиг, Т. Байбарат, М. Миникулов, М. Гулямов, С. Абдуллоев, Р. Инасаридзе, С. Шмальц "Наблюдения оптических компонентов гамма-всплесков с помощью сети ISON", Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – 2014 Москва, Россия
236. Вольнова А.А., Позаненко А.С. "Optically Dark Gamma-ray Bursts" Gamma-Ray Bursts in the Multi-messenger Era Париж, Франция Вольнова А.А., Позаненко А.С. "Dark Gamma-Ray Bursts and their Host Galaxies" . COSPAR Scientific Assembly 2014 Москва, Россия
237. Вольнова А.А., Позаненко А.С. "Оптически тёмные гамма-всплески: что мы знаем о них сегодня?" Конференция молодых учёных (КМУ-2014) Москва, Россия
238. Вольнова А.А., Позаненко А.С., Горосабель Х., Перли Д.А., Фредерикс Д.Д., Канн Д.А., Румянцев В.В., Бирюков В.В., Блум Дж.С., Кастро-Тирадо А.Х., Сенко С.Б., Ферреро П., Голенецкий С.В., Ибрагимов М.А., Клосе С., Лозников В.М., Минаев П.Ю., Стеклум Б., Свинкин Д.С., Цветкова А.Е., де Угарте Постиго А., Уланов М.В. "GRB 051008: a case study of dark gamma-ray burst" Science with a 10 m Cooled FIR Space Telescope Workshop for the Millimetron Space Observatory Париж, Франция
239. Выборнов В.В., А.С. Позаненко, П.Ю. Минаев, "A technique for time profile alignment of TGF", Thunderstorms and Elementary Particle Acceleration (ТЕРА-2014), Бюракан, Армения
240. Выборнов В.В., А.С. Позаненко, П.Ю. Минаев, "Исследование суммарного временного профиля TGF по данным RHESSI" Конференция "Плазменная физика в солнечной системе", 2014, Москва, Россия
241. Выборнов В.В., А.С. Позаненко, П.Ю. Минаев, "Исследование суммарного временного профиля TGF по данным RHESSI" Конференция Молодых Ученых (КМУ-2014), Москва, Россия
242. Выборнов В.В., А.С. Позаненко, П.Ю. Минаев, "Космические гамма-всплески в эксперименте RHESSI" Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2014), Москва, Россия

243. Голиков Е.А. - Влияние нестационарности солнечного ветра на распределение захваченных межзвездных протонов в гелиосфере XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов», секция "математика и механика", подсекция "аэромеханика", тезисы: <http://lomonosov-msu.ru/>
244. Голиков Е.А. - Влияние нестационарности солнечного ветра на распределение захваченных межзвездных протонов в гелиосфере XI Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», секция "физика солнечной системы" сборник тезисов докладов, с.21
245. Голиков Е.А. - Захваченные протоны в гелиосфере: как влияет нестационарность солнечного ветра на их распределение? Молодежная научная школа-конференция КОСПАР, секция "космическая плазма в солнечной системе и магнитосферах планет" сборник тезисов докладов, с.14
246. Голиков Е.А., Измоденов В.В. - Влияние нестационарности солнечного ветра на распределение захваченных межзвездных протонов в гелиосфере Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", секция "Солнце, гелиосфера и солнечно-земные связи" сборник тезисов докладов, с.100
247. Григоренко Е.Е., Х.В. Малова, А.В. Артемьев, Л.М. Зеленый, Механизм усиления сдвиговой компоненты магнитного поля в токовом слое геомагнитного хвоста за счет кинетических эффектов в динамике ионов. Наблюдения CLUSTER, Девятая ежегодная конференция «ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ», 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН, СБОРНИК ТЕЗИСОВ, г. Москва, С. 150.
248. Грушин, В.А., С.И. Климов, В.Е. Корепанов, Д.Ф.Дудкин. Мониторинг электромагнитной обстановки в окрестности международной космической станции. Первые результаты. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН. Сборник тезисов, с. 75. http://plasma2014.cosmos.ru/sites/plasma2014.cosmos.ru/files/Abstract_Book_IKI_Plasma-2014.pdf
249. Думин Ю.В. О физическом механизме быстрой переменности химического состава и направления солнечного ветра. Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Сборник тезисов докладов, ИКИ РАН, Москва, с.81 (2014).
250. Думин Ю.В. Парадокс "тусклого молодого Солнца" в контексте современной космологии. Коллоквиум "Космические факторы эволюции биосферы и геосферы". Программа и резюме докладов, с.13 (2014).
251. Думин Ю.В., Сомов Б.В. Какова наиболее типичная геометрия трехмерного магнитного пересоединения? Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в Солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Сборник тезисов докладов, ИКИ РАН, Москва, с.32 (2014).
252. Ермолаев Ю.И., Лодкина И.Г., Николаева Н.С., Ермолаев М.Ю. Соотношения между длительностями главной и восстановительной фаз магнитных бурь, генерированных разными типами солнечного ветра, Девятая конференция "Физика плазмы в солнечной системе", ИКИ, февраль 2014, Москва, http://plasma2014.cosmos.ru/sites/plasma2014.cosmos.ru/files/plasma2014_p0202.pdf
253. Застенкер Г.Н., В.В. Храпченков, И.В. Колоскова, М.О. Рязанцева, Е.Е. Рязанова, Т.И. Гагуа, И.Т. Гагуа, Я. Шафранкова, З.Немечек, Л. Прех, Я. Войта. Быстрые вариации величины и направления потока ионов солнечного ветра. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН.

254. Зимовец И.В. Наблюдение анизотропного распространения ударной волны в солнечной короне. 9ая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014, ИКИ РАН, Москва, Россия.
255. Знаткова С.С., Е.Е. Антонова, М.С.Пулинец, И.П.Кирпичев, Зависимость толщины LLBL от параметров ММП и солнечного ветра, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 118.
256. Измоденов В.В., Катушкина О.А., Кинетические свойства распределения межзвездных атомов водорода в гелиосфере: анализ данных с космического аппарата IBEX-Lo, XVII школа-семинар Современные проблемы аэрогидродинамики, 20-30 августа 2014 г., Сочи, Сборник тезисов докладов, стр. 67-68, 2014.
257. Измоденов В.В., Космический аппарат «Вояджер - 1» через 37 лет полета достиг границы Солнечной Системы (приглашенный секционный доклад), XXXVIII Академические чтения по космонавтике (28-31 января 2014 г, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва).
258. Ильясов А.А., Чернышов А. А., Могилевский М.М., Головчанская И.В., Козелов Б.В. «Источники электростатического шума в авроральной зоне: неоднородности электрического поля и концентрации плазмы», XI Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», посвященная Дню космонавтики. 9-11 апреля 2014 г., ИКИ РАН, стр.37
259. Ильясов А.А., А. А. Чернышов, М.М. Могилевский, И.В. Головчанская, Б.В. Козелов “Возбуждение неустойчивости, вызванное неоднородным распределением плотности энергии в авроральной области”, 24-29 ноября 2014, 57-я научная конференция МФТИ/ 57th MIPT Scientific Conference, 2стр
260. Ильясов А.А., Чернышов А. А., Могилевский М.М., Головчанская И.В., Козелов Б.В. «Возбуждение электростатических ионно-циклотронных волн неоднородным распределением плотности плазмы в высокоширотной ионосфере», 40th COSPAR Scientific Assembly, 2–10 August 2014, Moscow
261. Инамори Т., Петрукович А.А. Быстрые вариации потока энергичных ионов вблизи околоземной ударной волны. ДЕВЯТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ" , 10 по 14 февраля 2014 г, сборник тезисов, 2014.
262. Кирпичев И.П., Е.Е. Антонова, Эмпирическая модель плазменного давления в экваториальной плоскости (от 6 до 12 RE) при невозмущенных геомагнитных условиях, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 110.
263. Киселев А.А., Долгоносов М.С., Красовский В.Л. Численное моделирование захвата ионов бесстокннительной плазмы электрическим полем поглощающей сферы. 9-я Ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, ИКИ РАН, 10-14 февраля 2014, Тезисы докладов
264. Климов, С. И. Методические аспекты измерений электрической компоненты КНЧ - ОНЧ -излучений на микроспутнике «Чибис-М». Международная научно-техническая конференция «Академический микроспутник „Чибис-М“». Результаты, уроки, перспективы: Программа. Тезисы. Москва, ИКИ РАН, 03–07 февраля 2014. М.: ИКИ РАН, 2014, с. 30-33. <http://www.cosmos.ru/books/2014chibis.pdf>
265. Климов, С., В.Корепанов, В.Пилипенко, Д.Дудкин. Электромагнитные исследования на спутнике Чибис – М результаты и перспективы продолжения. 14-Я

УКРАИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КОСМИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, 8 - 12 сентября 2014 г., г. Ужгород, Украина, с. 24.

266. Климов, С.И., Г.К. Гарипов, В.М. Готлиб, А.В. Гуревич, М.С. Долгоносков, Д.Ф. Дудкин, Л.М. Зелёный, В.Н. Каредин, В.Е. Корепанов, С.И. Свертилов, Ч. Ференц. Ионосферные исследования электромагнитных откликов атмосферных грозových разрядов. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН. Сборник тезисов, с. 156.
267. Ковражкин Р.А., Г.А. Владимирова, А.Л. Глазунов, Ж.-А. Собо, Структура пограничного плазменного слоя по результатам дистанционного зондирования, Сборник тезисов конференция «Физика плазмы в Солнечной системе», ИКИ РАН, Москва, стр. 127-128 (2014).
268. Козырева О.В., Е.Е. Антонова, Положение аврорального электроджета и ULF активность во время магнитных бурь, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 120.
269. Котова Г.А., М.И. Веригин, В.В. Безруких, Асимметрия распределения плотности и температуры протонов в плазмосфере Земли, Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Москва, Сб. тезисов докладов, стр. 110.
270. Котова Г.Ю., К. В. Краснобаев, Р.Р. Тагирова. «Влияние неоднородного распределения плотности на структуру двумерных возмущений в самогравитирующих слоях и оболочках». Материалы научной конференции «Ломоносовские чтения». Секция механики. Апрель 2014. Москва.
271. Краснобаев К. В., Р.Р. Тагирова, Г.Ю. Котова. «Неустойчивые и автоволновые движения в областях активного звездообразования». XVII школа-семинар Современные проблемы аэрогидродинамики, 20-30 августа 2014 г., Сочи, Сборник тезисов докладов, стр. 81-82, 2014.
272. Краснобаев К.В., Тагирова Р.Р. «Морфология возмущений при развитии неустойчивостей ионизационно-ударного фронта и Рихтмайера-Мешкова». Материалы научной конференции «Ломоносовские чтения». Секция механики. Апрель 2014. Москва.
273. Красовский В.Л. Поглощающая сфера в бесстолкновительной плазме, старая задача в свете новых подходов. 9-я Ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, ИКИ РАН, 10-14 февраля 2014, Тезисы докладов, с.137.
274. Кузьмин А.К., А.М. Мёрзлый, А.А. Петрукович. Методические основы диагностики электродинамических характеристик полярной ионосферы с орбит перспективных российских КА, тезисы доклада, международная научно-практическая конференция «Полярная геофизика Ямала: наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа - ПОЛАР-2014», 2014 г.
275. Кузьмин А.К., Мерзлый А.М., Шадрин Д.Г. Распределения поперечных проводимостей в полярной ионосфере Земли и специфика их дистанционных измерений в перспективных орбитальных российских экспериментах, тезисы доклада, девятая ежегодная конференция по физике плазмы в Солнечной системе, 2014 г.
276. Малова Х.В., Мингалев О.В., Мингалев И.В., Мельник М., Попов В.Ю., Григоренко Е.Е., Петрукович А.П., Зеленый Л.М. Эволюция тонких токовых слоев с магнитным сдвигом в магнитосфере Земли: структура и механизмы формирования. ДЕВЯТАЯ

- ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ" , 10 по 14 февраля 2014 г, сборник тезисов, 2014.
277. Малова Х.В., О.В. Мингалев, И.В. Мингалев, М. Мельник, В.Ю. Попов, Е.Е. Григоренко, А.П. Петрукович, Л.М. Зеленый, Эволюция и структура тонких токовых слоев с магнитным сдвигом в магнитосфере Земли: структура и механизмы формирования, Девятая ежегодная конференция «ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ», 10-14 февраля 2014Г., ИКИ РАН, СБОРНИК ТЕЗИСОВ, г. Москва, С. 150.
 278. Мерзлый А.М., Кузьмин А.К., Шадрин Д.Г., Козелов Б.В., Ляхов А.Н., Крылов А.С., Ситдииков И.Т., Баньщикова М.А., Чувашов И.Н., Бойко В.А. Проблемы применения современных информационных технологий в диагностике полярной ионосферы Земли с орбит ИСЗ и поверхности Земли с помощью перспективных оптических комплексов, тезисы доклада, международная конференция «Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле», 2014 г.
 279. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, В.И. "Non-parametric dead time influence estimation of TGF registered by RHESSI" Выборнов Конференция "Thunderstorms and Elementary Particle Acceleration" (ТЕРА-2014) Бюракан, Армения
 280. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, В.М. Лозников "Предвсплески коротких гамма-всплесков, зарегистрированных в эксперименте SPI-ACS INTEGRAL" Конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра", Москва, Россия
 281. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, С.А. Гребенев, С.В. Мольков "Spectral evolution and decomposition of Gamma-ray Burst light curves" Конференция "The 40th COSPAR Scientific Assembly" Москва, Россия
 282. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, С.А. Гребенев, С.В. Мольков "ВОЗМОЖНОСТИ И ОЦЕНКИ НАБЛЮДЕНИЙ ГАММА-ВСПЛЕСКОВ ЗЕМНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (TGF) КОСМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИЕЙ INTEGRAL" Конференция "Плазменная физика в солнечной системе", 2014 Москва, Россия
 283. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, С.А. Гребенев, С.В. Мольков "Каталог транзиентных гамма-событий, зарегистрированных в эксперименте SPI INTEGRAL" Конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования" (КМУ-2014) Москва, Россия.
 284. Минаев П.Ю., А.С. Позаненко, С.А. Гребенев, С.В. Мольков, Spectral evolution and pulse decomposition of Gamma-ray Burst light curves, Конференция "Gamma-Ray Bursts in the Multi-messenger Era" Париж, Франция
 285. Мингалев О.В., И.В. Мингалев, Х.В. Малова, М.Н. Мельник, Л.М. Зеленый, Расщепленные конфигурации тонкого токового слоя с двумя самосогласованными и постоянной нормальной компонентами магнитного поля, Девятая ежегодная конференция «ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ», 10-14 февраля 2014Г., ИКИ РАН, СБОРНИК ТЕЗИСОВ, г. Москва, С. 149.
 286. Моисеенко С.Г., Г.С. Бисноватый-Коган, Магниторотационные сверхновые, Конференция, посвященная 100-летию Зельдовича: "Субатомные частицы, нуклоны, атомы, Вселенная: процессы и структура», Минск, Белоруссия, Национальная Академия Наук, 10-14 марта 2014
 287. Пархомов В.А., Н.Л. Бородкова, В.Г. Еселевич, М.В. Еселевич, Г.Н. Застенкер. Резкие изменения концентрации в спорадическом солнечном ветре и их воздействие на магнитосферу Земли. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН.

288. Петрукович А.А., Григоренко Е.Е., Зеленый Л.М., Кузьмин А.К., Мерзлый А.М. Перспективы использования дистанционной диагностики полярной ионосферы в интересах полярных геофизических исследований на Ямале. На международной научно-практической конференции Полярная Геофизика Ямала, г. Салехард, 14-16 апреля 2014.
289. Пилипенко, В., Д. Дудкин, В. Корепанов, С. Климов. УНЧ-излучения в верхней ионосфере по данным электрического датчика микроспутника «Чибис-М». Международная научно-техническая конференция «Академический микроспутник «Чибис-М»». Результаты, уроки, перспективы: Программа. Тезисы. Москва, ИКИ РАН, 03–07 февраля 2014. М.: ИКИ РАН, 2014, с. 46. <http://www.cosmos.ru/books/2014chibis.pdf>
290. Пулинец М.С., С. С. Знаткова, Е.Е. Антонова, М.О. Рязанцева, И.П. Кирпичев, Сравнение параметров магнитного поля в магнитослое вблизи подсолнечной точки магнитопаузы с магнитным полем в солнечном ветре перед головной ударной волной по данным миссии THEMIS, Тезисы докладов Девятой Ежегодная Конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10 - 14 февраля 2014 г., ИКИ РАН, с. 120.
291. Рахманова Л.С., М.О. Рязанцева, Г.Н. Застенкер. Результаты изучения модификации структур солнечного ветра при входе в магнитослой методом корреляционного анализа. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН.
292. Ремизов А., М. Хильхенбах, У. Аустер, Простой метод расчета траекторий ионов в электростатическом дефлекторе, Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Москва, Сб. тезисов докладов, стр. 86.
293. Рязанцева М.О., Г.Н. Застенкер, В.П. Будаев, З. Немечек, Г.П. Павлос, Л. Прех, М.С. Пулинец, Л.С. Рахманова, Я. Шафранкова. Свойства мелкомасштабных турбулентных флуктуаций в солнечном ветре и магнитослое. Девятая ежегодная конференция «Физика плазмы в солнечной системе», Москва, 10-14 февраля 2014г., ИКИ РАН.
294. Савин С.П., В.П. Будаев, Л.М. Зеленый, Э. Амата, Л.В. Козак, Л.А. Лежен, Перенос на внешнемагнитосферных границах: переход дискретных 3х- волновых каскадов в турбулентные на резонансах во внешней магнитосфере, тезисы, ИКИ 2014
295. Садыков В.М., Зимовец И.В. Наблюдение источников расщепленного радиовсплеска II типа в солнечной короне, XI конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», 9-11 апреля 2014, ИКИ РАН.
296. Садыков В.М., Зимовец И.В. Связь характера магнитного поля активных областей Солнца с их вспышечной активностью. 9ая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014, ИКИ РАН, Москва, Россия.
297. Садыков В.М., Зимовец И.В. Связь характера магнитного поля активных областей Солнца с их вспышечной активностью. XI конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», 9-11 апреля 2014, ИКИ РАН.
298. Самсонов С.Н., Н.Г. Клейменова, П.Г. Петрова, Магнитосферные суббури и инфаркты миокарда в субавроральных широтах. // Тез докл. 37-й ежегодный Апатитский Семинар "Физика авроральных явлений" 25- 28 февраля 2014 г. Полярный геофизический институт, г. Апатиты

299. Струминский А. "Наблюдения долготного распределения солнечных космических лучей в событиях 2012 года" //33-я Всероссийская конференция по космическим лучам, ОИЯИ, Дубна, Август 2014
300. Струминский А.Б. Ган. В. Вспышки с жестким гамма-излучением по данным FermiGRO. В чем отличия? XVIII Всероссийская ежегодная конференция «Солнечная и солнечно-земная физика 2014», 20-24 октября 2014, Санкт-Петербург
301. Халипов В.Л., Вариации положения поляризационного джета и границы инжекции энергичных ионов во время суббуревой активности, Девятая ежегодная конференция "Физика плазмы в солнечной системе", 10-14 февраля 2014 г., Москва, Сб. тезисов докладов, стр. 127.
302. Хорсева Н.И. Психофизиологические показатели: новые возможности использования Тезисы X Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии». Судак, Крым, Россия, 2 -14 июня 2014 с 366-367
303. Хорсева Н.И. Психофизическое здоровье детей-пользователей мобильной связью: результаты лонгитюдных исследований. Тезисы VII съезд по радиационным исследованиям (радиобиология, радиэкология, радиационная безопасность). Москва, 21-24 октября 2014 года , с 228
304. Хорсева Н.И. Результаты лонгитюдных исследований психофизического здоровья детей-пользователей мобильной связью. Тезисы 2-го Международного междисциплинарного конгресса «Экология мозга: искусство взаимодействия с окружающей средой» 15-18 мая 2014 года. Москва, Россия (тезисы приняты в печат)
305. Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Килесса Г.В., Вишневская Л.О. Применение экспресс-диагностики психофизиологических показателей «Локальный универсальный мониторинг – LUM» в образовательных учреждениях разного уровня. Тезисы X Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии». Судак, Крым, Россия, -14 июня 2014 с 364-365
306. Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Побаченко С.В., Соколов М.В. «Параметры простой зрительно-моторной реакции и космофизические факторы». Тезисы X Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии». Судак, Крым, Россия, -14 июня 2014 с 363-364
307. Цупко О.Ю. и Г.С. Бисноватый-Коган, «Динамическая стабилизация несферических тел относительно неограниченного коллапса», Расширенный семинар «Магнитоплазменные процессы в релятивистской астрофизике: теория и лабораторное моделирование», Таруса, Калужская область, 31 января-03 февраля 2014 года
308. Чернышов А.А., А.А. Ильясов, М.М. Могилевский, И.В. Головчанская, Б.В. Козелов «Роль неоднородностей электрического поля и концентрации плазмы в генерации электростатического шума в верхней ионосфере авроральной зоны» 9-я конференция «Физика плазмы в солнечной системе», 10-14 февраля 2014г., Москва, ИКИ РАН, с.71
309. Чернышов А.А., Ильясов А.А., Могилевский М.М., Головчанская И.В., Козелов Б.В «Генерация электростатических ионно-циклотронных волн неоднородными локализованными электрическими полями и градиентами концентрации плазмы в высокоширотной ионосфере», 24-27 ноября 2014г. ИКИ РАН, Международная конференция "Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность", MSS-14, посвященная памяти профессора Моисеева Семена Самойловича в связи с 85-летием со дня его рождения.

310. Чугунин Д.В., М.М. Могилевский, Т.В. Романцова, И.Л. Моисеенко, Особенности процессов нагрева ионов на полярной границе ночного аврорального овала // Сборник тезисов девятой ежегодной конференции «Физика плазмы в Солнечной системе», с.126, 2014.
311. Шарыкин И.Н., Струминский А.Б., Зимовец И.В. Нагрев плазмы до сверхвысоких температур (>30 МК) в солнечной вспышке 9 августа 2011 года. XVIII Всероссийская ежегодная конференция «Солнечная и солнечно-земная физика 2014», 20-24 октября 2014, Санкт-Петербург
312. Юшков Е.В., Франк А.Г., Артемьев А.В., Васько И.Ю., Петрукович А.А. Двухмерная структура токового слоя: сравнение лабораторного моделирования и спутниковых наблюдений. ДЕВЯТАЯ ЕЖЕГОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ" , 10 по 14 февраля 2014 г, сборник тезисов, 2014.

статьи в научно-популярных изданиях:

1. Застенкер Г.Н., Шафранкова Я. «Тонкая структура и быстрые вариации солнечного ветра» Статья в журнале «Земля и вселенная» №3, 2014 г., стр.12-28.
2. Шварцбург А.Б. «Парадоксы нанооптики метаматериалов» «В Мире Науки», 2014, №10

Монографии

1. Григорьев Ю.Г. и Н.И.Хорсева, Мобильная связь и здоровье детей// Из-во Экономика, Москва, 2014г. 230 стр.
2. Петрукович А.А., А.В. Артемьев, И.Ю. Васько, Л.М. Зеленый, Р. Накамура, Токовые слои в хвосте магнитосферы Земли. Для книги «Плазменная гелиогеофизика», т.3, ИКИ РАН, в печати.

Статьи в рецензируемых изданиях

1. Sharykin I.N., Kosovichev A.G., Zimovets I.V. Energy release and initiation of sunquake in C-class flare. arXiv: 1405.5912, 2014

Публикации по теме ПЛАНЕТА

Всего научных публикаций в 2014г. - 177

Статьи в зарубежных изданиях: 40

Статьи в отечественных научных рецензируемых журналах: 18

Статьи в сборниках материалов конференций: 2

Доклады, тезисы, циркуляры: 115

Статьи в научно-популярных изданиях: 1

Другие издания: 1

Публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учёными: 28 (из 60)

Публикации работников научной организации в базе Web of Science: 40

Статьи в зарубежных изданиях:

1. Altieri F., A. Migliorini, **L. Zasova**, **A. Shakun**, G. Piccioni, and G. Bellucci. Modeling VIRTIS/VEX O₂(a1Δg) nightglow profiles affected by the propagation of gravity waves in the Venus upper mesosphere. *J. Geophys. Res.* 10.1002/2013JE004585
2. **Fedorova A.**, Bruno Bézard, Jean-Loup Bertaux, **Oleg Korablev**, Colin Wilson, The CO₂ continuum absorption in the 1.10- and 1.18-μm windows on Venus from Maxwell Montes transits by SPICAV IR onboard Venus express, *Planetary and Space Science*, Available online 24 August 2014, in press, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2014.08.010>.
3. **Fedorova A.**, **F. Montmessin**, **A.V. Rodin**, **O.I. Korablev**, **A. Määttänen**, **L. Maltagliati**, **J.-L. Bertaux** Evidence for a bimodal size distribution for the suspended aerosol particles on Mars, *Icarus*, **Volume 231**, 239–260, 2014.
4. Grassi, D., R. Politi, **N. I. Ignatiev**, C. Plainaki, S. Lebonnois, P. Wolkenberg, L. Montabone, A. Migliorini, G. Piccioni, and P. Drossart (2014), The Venus nighttime atmosphere as observed by the VIRTIS-M instrument. Average fields from the complete infrared data set, *Journal of Geophysical Research (Planets)*, 119, 837-849.
5. **Guslyakova S.**, **A. A. Fedorova**, F. Lefèvre, **O. I. Korablev**, F. Montmessin, J.-L. Bertaux, O₂(a1Δg) dayglow limb observations on Mars by SPICAM IR on Mars-Express and connection to water vapor distribution, *Icarus*, **Volume 239**, Pages 131–140, 2014.
6. Karelsky K.V., A.S. **Petrosyan**, A.G. Slavin Quasi-two-layer finite-volume scheme for modeling shallow water flows over an arbitrary bed in the presence of external force. I. Algorithm development and validation. // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modeling*, V.29, N.1, P.25-46, 201
7. Karelsky K.V., A.S. **Petrosyan**, A.G. Slavin Quasi-two-layer finite-volume scheme for modeling shallow water flows over an arbitrary bed in the presence of external force. II. Algorithm applications and numerical results. // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modeling*, V.29, N.3, P.179-195, 2014
8. Karelsky K.V., **Petrosyan A.S.**, Tarasevich S.V., Nonlinear dynamics of magnetohydrodynamic flows of heavy fluid on slope in shallow water approximation, *JETP*, V 146, N 2, p. 352-367, 2014
9. Klimov Stanislav, Csaba Ferencz, **Laszlo Bodnar**, Perter Szegedi, Perter Steinbach, **Vladimir Gotlib**, Denis Novikov, Serhiy Belyayev, Andrey Marusenkov, Orsolya Ferencz, Valery Korepanov, Jarnos Lichtenberger, Darniel Hamar. “First results of MWC SAS3 electromagnetic wave experiment on board of the Chibis-M satellite”. *Advances in Space Research* 54 (2014) 1717–1731.
10. **Ksanfomality, L. V.** (2014), Hypothetical flora and fauna of Venus, *Acta Astronautica*, 105(2), 521-533, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actaastro.2014.07.004>
11. **Ksanfomality L.V.** // *Astrobiology & Outreach*. 2014, 2:1 <http://dx.doi.org/10.4172/2332-2519.1000112>.
12. **Ksanfomality L.V.** // *Internat. Lett. Chemistry, Physics and Astronomy*. 2014. 3, 64-75. ISSN 2299-3843.
13. **Ksanfomality L.V.** // *Journal of Astrobiology*. 2014, 1(1): 5-12 DOI: 10.12966/ja.05.02.2014.
14. **Ksanfomality L.V.** // *Journal of Global Biosciences* 2014, ISSN 2320-1355 Vol. 3(2), pp. 464-472.
15. **Ksanfomality L.V.** // *Advances Zoology & Botany*, 2014. 2(2), pp.42-47. DOI: 10.13189/azb.2014.020203
16. **Ksanfomality L.V.** *International Journal of Astronomy and Astrophysics*, 2014, 4, 29-38 <http://dx.doi.org/10.4236/ijaa.2014.41005>

17. **Ksanfomality L.V.**, Selivanov A.S., Gektin Yu.M. // Global Journal of Science Frontier Research: (A) Physics and Space Science. Vol 14, No 4-A (2014)
18. Lavrentieva N.N., B.A. Voronin, O.V. Naumenko, A.D. Bykov, **A.A. Fedorova**, Linelist of HD16O for study of atmosphere of terrestrial planets (Earth, Venus and Mars), *Icarus*, Volume 236, 1 July 2014, Pages 38-47, ISSN 0019-1035, <http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2014.03.037>.
19. **Lisin E. A.**, V. P. Tarakanov, O. F. Petrov, S. I. Popel, **G. G. Dol'nikov**, A.V. Zakharov, L. M. Zelenyi, V. E. Fortov Effect of the solar wind on the formation of a photoinduced dusty plasma layer near the surface of the Moon, *JETP Letters* 2014 98(11)
20. [Lobanov, Y.](#), [Shcherbatenko, M.](#), [Shurakov, A.](#), **[Rodin, A.V.](#)**, [Klimchuk, A.](#), [Nadezhdinsky, A.I.](#), [Maslennikov, S.](#), [Larionov, P.](#), [Finkel, M.](#), [Semenov, A.](#), [Verevkin, A.A.](#), [Voronov, B.M.](#), [Ponurovsky, Y.](#), [Klapwijk, T.M.](#), [Gol'tsman, G.N.](#) Heterodyne detection at near-infrared wavelengths with a superconducting NbN hot-electron bolometer mixer. *Optics Letters* V.39, N 6, pp. 1429-1432, 2014.
21. Markiewicz, W. J., **E. Petrova**, O. Shalygina, M. Almeida, D. V. Titov, S. S. Limaye, **N. Ignatiev**, T. Roatsch, and K. D. Matz (2014), Glory on Venus cloud tops and the unknown UV absorber, *Icarus* **234**, 200-203
22. **Petrova E. V.**, O. S. Shalygina, W. J. Markiewicz, (2014) The VMC/VEx photometry at small phase angles: Glory and the physical properties of particles in the upper cloud layer of Venus, *Planetary and Space Science*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2014.11.013>
23. Popel S. I., A. P. Golub, Yu. N. Izvekova, V. V. Afonin, **G. G. Dol'nikov**, A.V. Zakharov, L. M. Zelenyi, **E. A. Lisin**, O. F. Petrov On the distributions of photoelectrons over the illuminated part of the moon, *JETP Letters* 2014 99(3)
24. **Rodin, A.**, Klimchuk, A., Nadezhdinskiy, A., Churbanov, D., and Spiridonov, M. High resolution heterodyne spectroscopy of the atmospheric methane NIR absorption. *Optics Express* V.22, N 11, pp. 13825-13834, 2014.
25. Rossi, L., E. Marcq, F. Montmessin, **A. Fedorova**, D. Stam, J.-L. Bertaux, and **O. Korablev** Preliminary study of Venus cloud layers with polarimetric data from SPICAV/VEx, *Planetary and Space Science*(0), [doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2014.11.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2014.11.011).
26. Shalygina, O.S., **E.V. Petrova**, W.J. Markiewicz, **N.I. Ignatiev**, E.V. Shalygin (2014), Optical properties of the Venus upper clouds from the data obtained by Venus Monitoring Camera on-board the Venus Express, *Planetary and Space Science*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pss.2014.11.012>
27. Tolstikhin I., Marty B., Porcelli D., Hofmann A. Evolution of volatile species in the earth's mantle: A view from xenology. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 2014, vol. 136, pp. 229–246.
28. **Trokhimovskiy, A.**, **A.A. Fedorova**, **O.I. Korablev**, F. Montmessin, J.-L. Bertaux, **A. Rodin**, M.D. Smith. Mars' water vapor mapping by the SPICAM IR spectrometer: Five martian years of observations *Icarus*, in press, 2014, doi: 10.1016/j.icarus.2014.10.007
29. **O. Korablev**, **A. Trokhimovsky**, **A. V. Grigoriev**, **A. Shakun**, Y. S. Ivanov, **B. Moshkin**, K. Anufreychik, D. Timonin, I. Dziuban, Y. K. Kalinnikov, and F. Montmessin, "Three infrared spectrometers, an atmospheric chemistry suite for the ExoMars 2016 trace gas orbiter," *Journal of Applied Remote Sensing* **8**, 4983 (2014).
30. Piccialli A., ... , **Belyaev D.**, **Korablev O.**, 2014. Thermal structure of Venus nightside upper atmosphere measured by stellar occultations with SPICAV/Venus Express. В печати в *Planetary and Space Science*.
31. **Patsaeva M.V.**, **Khatuntsev I.V.**, **Patsaev D.V.**, Titov D.V., **Ignatiev N.I.**, Markiewicz W.J., **Rodin A.V.** «The relationship between mesoscale circulation and cloud

morphology at the upper cloud level of Venus from VMC/Venus Express», в печати в Planetary and Space Science.

32. D. T. Vaniman, D. L. Bish, D. W. Ming, T. F. Bristow, R. V. Morris, D. F. Blake, S. J. Chipera, S. M. Morrison, A. H. Treiman, E. B. Rampe, M. Rice, C. N. Achilles, J. P. Grotzinger, S. M. McLennan, J. Williams, J. F. Bell, H. E. Newsom, R. T. Downs, S. Maurice, P. Sarrazin, A. S. Yen, J. M. Morookian, J. D. Farmer, K. Stack, R. E. Milliken, B. L. Ehlmann, D. Y. Sumner, G. Berger, J. A. Crisp, J. A. Hurowitz, R. Anderson, D. J. Des Marais, E. M. Stolper, K. S. Edgett, S. Gupta, N. Spanovich, C. Agard, J. A. Alves Verdasca, R. Anderson, D. Archer, C. Armiens-Aparicio, R. Arvidson, E. Atlaskin, S. Atreya, A. Aubrey, B. Baker, M. Baker, T. Balic-Zunic, D. Baratoux, J. Baroukh, B. Barraclough, K. Bean, L. Beegle, A. Behar, S. Bender, M. Benna, J. Bentz, J. Berger, D. Berman, J. J. Blanco Avalos, D. Blaney, J. Blank, H. Blau, L. Bleacher, E. Boehm, O. Botta, S. Böttcher, T. Boucher, H. Bower, N. Boyd, B. Boynton, E. Breves, J. Bridges, N. Bridges, W. Brinckerhoff, D. Brinza, C. Brunet, A. Brunner, W. Brunner, A. Buch, M. Bullock, S. Burmeister, M. Cabane, F. Calef, J. Cameron, J. I. Campbell, B. Cantor, M. Caplinger, J. Caride Rodríguez, M. Carmosino, I. Carrasco Blázquez, A. Charpentier, D. Choi, B. Clark, S. Clegg, T. Cleghorn, E. Cloutis, G. Cody, P. Coll, P. Conrad, D. Coscia, A. Cousin, D. Cremers, A. Cros, F. Cucinotta, C. d'Uston, S. Davis, M. K. Day, M. de la Torre Juarez, L. DeFlores, D. DeLapp, J. DeMarines, W. Dietrich, R. Dingler, C. Donny, D. Drake, G. Dromart, A. Dupont, B. Duston, J. Dworkin, M. D. Dyar, L. Edgar, C. Edwards, L. Edwards, B. Ehresmann, J. Eigenbrode, B. Elliott, H. Elliott, R. Ewing, C. Fabre, A. Fairén, K. Farley, C. Fassett, L. Favot, D. Fay, F. Fedosov, J. Feldman, S. Feldman, M. Fisk, M. Fitzgibbon, G. Flesch, M. Floyd, L. Flückiger, O. Forni, A. Fraeman, R. Francis, P. François, H. Franz, C. Freissinet, K. L. French, J. Frydenvang, A. Gaboriaud, M. Gailhanou, J. Garvin, O. Gasnault, C. Geffroy, R. Gellert, M. Genzer, D. Glavin, A. Godber, F. Goesmann, W. Goetz, D. Golovin, F. Gómez Gómez, J. Gómez-Elvira, B. Gondet, S. Gordon, S. Gorevan, J. Grant, J. Griffes, D. Grinspoon, P. Guillemot, J. Guo, S. Guzewich, R. Haberle, D. Halleaux, B. Hallet, V. Hamilton, C. Hardgrove, D. Harker, D. Harpold, A.-M. Harri, K. Harshman, D. Hassler, H. Haukka, A. Hayes, K. Herkenhoff, P. Herrera, S. Hettrich, E. Heydari, V. Hipkin, T. Hoehler, J. Hollingsworth, J. Hudgins, W. Huntress, S. Hviid, K. Iagnemma, S. Indyk, G. Israël, R. Jackson, S. Jacob, B. Jakosky, E. Jensen, J. K. Jensen, J. Johnson, M. Johnson, S. Johnstone, A. Jones, J. Jones, J. Joseph, I. Jun, L. Kah, H. Kahanpää, M. Kahre, N. Karpushkina, W. Kasprzak, J. Kauhanen, L. Keely, O. Kempainen, D. Keymeulen, M.-H. Kim, K. Kinch, P. King, L. Kirkland, G. Kocurek, A. Koefoed, J. Köhler, O. Kortmann, A. Kozyrev, J. Krezoski, D. Krysak, **R. Kuzmin**, J. L. Lacour, V. Lafaille, Y. Langevin, N. Lanza, J. Lasue, S. Le Mouélic, E. M. Lee, Q.-M. Lee, D. Lees, M. Lefavor, M. Lemmon, A. L. Malville, L. Leshin, R. Léveillé, É. Lewin-Carpintier, K. Lewis, S. Li, L. Lipkaman, C. Little, M. Litvak, E. Lorigny, G. Lugmair, A. Lundberg, E. Lyness, M. Madsen, P. Mahaffy, J. Maki, A. Malakhov, C. Malespin, M. Malin, N. Mangold, G. Manhes, H. Manning, G. Marchand, M. Marín Jiménez, C. Martín García, D. Martin, M. Martin, J. Martínez-Frías, J. Martín-Soler, F. J. Martín-Torres, P. Mauchien, A. McAdam, E. McCartney, T. McConnochie, E. McCullough, I. McEwan, C. McKay, S. McNair, N. Melikechi, P.-Y. Meslin, M. Meyer, A. Mezzacappa, H. Miller, K. Miller, M. Minitti, M. Mischna, I. Mitrofanov, J. Moersch, M. Mokrousov, A. Molina Jurado, J. Moores, L. Mora-Sotomayor, R. Mueller-Mellin, J.-P. Muller, G. Muñoz Caro, M. Nachon, S. Navarro López, R. Navarro-González, K. Nealson, A. Nefian, T. Nelson, M. Newcombe, C. Newman, S. Nikiforov, P. Niles, B. Nixon, E. Noe Dobrea, T. Nolan, D. Oehler, A. Ollila, T. Olson, T. Owen, M. Á. de Pablo Hernández, A. Paillet, E. Pallier, M. Palucis, T. Parker, Y. Parot, K. Patel, M. Paton, G. Paulsen, A. Pavlov, B. Pavri, V.

- Peinado-González, R. Pepin, L. Peret, R. Perez, G. Perrett, J. Peterson, C. Pilorget, P. Pinet, J. Pla-García, I. Plante, F. Poitrasson, J. Polkko, R. Popa, L. Posiolova, A. Posner, I. Pradler, B. Prats, V. Prokhorov, S. W. Purdy, E. Raaen, L. Radziemski, S. Rafkin, M. Ramos, F. Raulin, M. Ravine, G. Reitz, N. Rennó, M. Richardson, F. Robert, K. Robertson, J. A. Rodriguez Manfredi, J. J. Romeral-Planelló, S. Rowland, D. Rubin, M. Saccoccio, A. Salamon, J. Sandoval, A. Sanin, S. A. Sans Fuentes, L. Saper, V. Sautter, H. Savijärvi, J. Schieber, M. Schmidt, W. Schmidt, D. D. Scholes, M. Schoppers, S. Schröder, S. Schwenzer, E. Sebastian Martinez, A. Sengstacken, R. Shterts, K. Siebach, T. Siili, J. Simmonds, J.-B. Sirven, S. Slavney, R. Sletten, M. Smith, P. Sobrón Sánchez, J. Spray, S. Squyres, F. Stalport, A. Steele, T. Stein, J. Stern, N. Stewart, S. L. S. Stipp, K. Stoiber, B. Sucharski, R. Sullivan, R. Summons, V. Sun, K. Supulver, B. Sutter, C. Szopa, F. Tan, C. Tate, S. Teinturier, I. ten Kate, P. Thomas, L. Thompson, R. Tokar, M. Toplis, J. Torres Redondo, M. Trainer, V. Tretyakov, R. Urqui-O'Callaghan, J. Van Beek, T. Van Beek, S. VanBommel, A. Varenikov, A. Vasavada, P. Vasconcelos, E. Vicenzi, A. Vostrukhin, M. Voytek, M. Wadhwa, J. Ward, C. Webster, E. Weigle, D. Wellington, F. Westall, R. C. Wiens, M. B. Wilhelm, A. Williams, R. Williams, R. B. M. Williams, M. Wilson, R. Wimmer-Schweingruber, M. Wolff, M. Wong, J. Wray, M. Wu, C. Yana, A. Yingst, C. Zeitlin, R. Zimdar, and M.-P. Zorzano Mier, "Mineralogy of a Mudstone at Yellowknife Bay, Gale Crater, Mars," *Science* **343**, 386 (2014).
33. I. G. Mitrofanov, M. L. Litvak, A. B. Sanin, R. D. Starr, D. I. Lisov, **R. O. Kuzmin**, A. Behar, W. V. Boynton, C. Hardgrove, K. Harshman, I. Jun, R. E. Milliken, M. A. Mischna, J. E. Moersch, and C. G. Tate, "Water and chlorine content in the Martian soil along the first 1900 m of the Curiosity rover traverse as estimated by the DAN instrument," *Journal of Geophysical Research (Planets)* **119**, 1579-1596 (2014).
34. D. W. Ming, P. D. Archer, D. P. Glavin, J. L. Eigenbrode, H. B. Franz, B. Sutter, A. E. Brunner, J. C. Stern, C. Freissinet, A. C. McAdam, P. R. Mahaffy, M. Cabane, P. Coll, J. L. Campbell, S. K. Atreya, P. B. Nilés, J. F. Bell, D. L. Bish, W. B. Brinckerhoff, A. Buch, P. G. Conrad, D. J. Des Marais, B. L. Ehlmann, A. G. Fairén, K. Farley, G. J. Flesch, P. Francois, R. Gellert, J. A. Grant, J. P. Grotzinger, S. Gupta, K. E. Herkenhoff, J. A. Hurowitz, L. A. Leshin, K. W. Lewis, S. M. McLennan, K. E. Miller, J. Moersch, R. V. Morris, R. Navarro-González, A. A. Pavlov, G. M. Perrett, I. Pradler, S. W. Squyres, R. E. Summons, A. Steele, E. M. Stolper, D. Y. Sumner, C. Szopa, S. Teinturier, M. G. Trainer, A. H. Treiman, D. T. Vaniman, A. R. Vasavada, C. R. Webster, J. J. Wray, R. A. Yingst, O. Kemppinen, N. Bridges, J. R. Johnson, M. Minitti, D. Cremers, L. Edgar, J. Farmer, A. Godber, M. Wadhwa, D. Wellington, I. McEwan, C. Newman, M. Richardson, A. Charpentier, L. Peret, P. King, J. Blank, G. Weigle, M. Schmidt, S. Li, R. Milliken, K. Robertson, V. Sun, M. Baker, C. Edwards, B. Ehlmann, J. Griffes, M. Newcombe, C. Pilorget, M. Rice, K. Siebach, K. Stack, C. Brunet, V. Hipkin, R. Lèveillé, G. Marchand, P. S. Sánchez, L. Favot, G. Cody, L. Flückiger, D. Lees, A. Nefian, M. Martin, M. Gailhanou, F. Westall, G. Israël, C. Agard, J. Baroukh, C. Donny, A. Gaboriaud, P. Guillemot, V. Lafaille, E. Lorigny, A. Paillet, R. Pérez, M. Saccoccio, C. Yana, C. Armiens-Aparicio, J. C. Rodríguez, I. C. Blázquez, F. G. Gómez, J. Gómez-Elvira, S. Hettrich, A. L. Malvitte, M. M. Jiménez, J. Martínez-Frías, J. Martín-Soler, F. J. Martín-Torres, A. M. Jurado, L. Mora-Sotomayor, G. M. Caro, S. N. López, V. Peinado-González, J. Pla-García, J. A. R. Manfredi, J. J. Romeral-Planelló, S. A. S. Fuentes, E. S. Martinez, J. T. Redondo, R. Urqui-O'Callaghan, M.-P. Z. Mier, S. Chipera, J.-L. Lacour, P. Mauchien, J.-B. Sirven, H. Manning, A. Hayes, J. Joseph, R. Sullivan, P. Thomas, A. Dupont, A. Lundberg, N. Melikechi, A. Mezzacappa, J. DeMarines, D. Grinspoon, G. Reitz, B. Prats, E. Atlaskin, M. Genzer, A.-M. Harri, H. Haukka, H. Kahanpää, J. Kauhanen, O. Kemppinen, M. Paton, J. Polkko, W. Schmidt, T. Siili, C.

- Fabre, M. B. Wilhelm, F. Poitrasson, K. Patel, S. Gorevan, S. Indyk, G. Paulsen, J. Schieber, B. Gondet, Y. Langevin, C. Geffroy, D. Baratoux, G. Berger, A. Cros, C. d'Uston, O. Forni, O. Gasnault, J. Lasue, Q.-M. Lee, S. Maurice, P.-Y. Meslin, E. Pallier, Y. Parot, P. Pinet, S. Schröder, M. Toplis, É. Lewin, W. Brunner, E. Heydari, C. Achilles, D. Oehler, D. Coscia, G. Israël, G. Dromart, F. Robert, V. Sautter, S. Le Mouélic, N. Mangold, M. Nachon, F. Stalport, F. Raulin, J. Cameron, S. Clegg, A. Cousin, D. DeLapp, R. Dingler, R. S. Jackson, S. Johnstone, N. Lanza, C. Little, T. Nelson, R. C. Wiens, R. B. Williams, A. Jones, L. Kirkland, B. Baker, B. Cantor, M. Caplinger, S. Davis, B. Duston, K. Edgett, D. Fay, C. Hardgrove, D. Harker, P. Herrera, E. Jensen, M. R. Kennedy, G. Krezoski, D. Krysak, L. Lipkaman, M. Malin, E. McCartney, S. McNair, B. Nixon, L. Posiolova, M. Ravine, A. Salamon, L. Saper, K. Stoiber, K. Supulver, J. Van Beek, T. Van Beek, R. Zimdar, K. L. French, K. Iagnemma, K. Miller, F. Goesmann, W. Goetz, S. Hviid, M. Johnson, M. Lefavor, E. Lyness, E. Breves, M. D. Dyar, C. Fassett, D. F. Blake, T. Bristow, L. Edwards, R. Haberle, T. Hoehler, J. Hollingsworth, M. Kahre, L. Keely, C. McKay, M. B. Wilhelm, L. Bleacher, D. Choi, J. P. Dworkin, M. Floyd, J. Garvin, D. Harpold, A. Jones, D. K. Martin, E. Raaen, M. D. Smith, F. Tan, M. Meyer, A. Posner, M. Voytek, R. C. Anderson, A. Aubrey, L. W. Beegle, A. Behar, D. Blaney, D. Brinza, F. Calef, L. Christensen, J. A. Crisp, L. DeFlores, J. Feldman, S. Feldman, I. Jun, D. Keymeulen, J. Maki, M. Mischna, J. M. Morookian, T. Parker, B. Pavri, M. Schoppers, A. Sengstacken, J. J. Simmonds, N. Spanovich, M. d. I. T. Juarez, A. Yen, F. Cucinotta, J. H. Jones, E. Rampe, T. Nolan, M. Fisk, L. Radziemski, B. Barraclough, S. Bender, D. Berman, E. N. Dobra, R. Tokar, R. M. E. Williams, T. Cleghorn, W. Huntress, G. Manhès, J. Hudgins, T. Olson, N. Stewart, P. Sarrazin, E. Vicenzi, S. A. Wilson, M. Bullock, B. Ehresmann, V. Hamilton, D. Hassler, J. Peterson, S. Rafkin, C. Zeitlin, F. Fedosov, D. Golovin, N. Karpushkina, A. Kozyrev, M. Litvak, A. Malakhov, I. Mitrofanov, M. Mokrousov, S. Nikiforov, V. Prokhorov, A. Sanin, V. Tretyakov, A. Varenikov, A. Vostrukhin, **R. Kuzmin**, B. Clark, M. Wolff, O. Botta, D. Drake, K. Bean, M. Lemmon, S. P. Schwenzer, R. B. Anderson, E. M. Lee, R. Sucharski, M. Á. d. P. Hernández, J. J. B. Ávalos, M. Ramos, M.-H. Kim, C. Malespin, I. Plante, J.-P. Muller, R. Ewing, W. Boynton, R. Downs, M. Fitzgibbon, K. Harshman, S. Morrison, W. Dietrich, O. Kortmann, M. Palucis, A. Williams, G. Lugmair, M. A. Wilson, D. Rubin, B. Jakosky, T. Balic-Zunic, J. Frydenvang, J. K. Jensen, K. Kinch, A. Koefoed, M. B. Madsen, S. L. S. Stipp, N. Boyd, S. VanBommel, S. Jacob, T. Owen, S. Rowland, E. Atlaskin, H. Savijärvi, E. Boehm, S. Böttcher, S. Burmeister, J. Guo, J. Köhler, C. M. García, R. Mueller-Mellin, R. Wimmer-Schweingruber, J. C. Bridges, T. McConnochie, M. Benna, H. Bower, H. Blau, T. Boucher, M. Carosino, H. Elliott, D. Halleaux, N. Rennó, M. Wong, R. Pepin, B. Elliott, J. Spray, L. Thompson, S. Gordon, H. Newsom, A. Ollila, J. Williams, P. Vasconcelos, J. Bentz, K. Nealson, R. Popa, L. C. Kah, C. Tate, M. Day, G. Kocurek, B. Hallet, R. Sletten, R. Francis, E. McCullough, E. Cloutis, I. L. ten Kate, **R. Kuzmin**, R. Arvidson, A. Fraeman, D. Scholes, S. Slavney, T. Stein, J. Ward, J. Berger, and J. E. Moores, "Volatile and Organic Compositions of Sedimentary Rocks in Yellowknife Bay, Gale Crater, Mars," *Science* 343, 386 (2014).
35. S. M. McLennan, R. B. Anderson, J. F. Bell, J. C. Bridges, F. Calef, J. L. Campbell, B. C. Clark, S. Clegg, P. Conrad, A. Cousin, D. J. Des Marais, G. Dromart, M. D. Dyar, L. A. Edgar, B. L. Ehlmann, C. Fabre, O. Forni, O. Gasnault, R. Gellert, S. Gordon, J. A. Grant, J. P. Grotzinger, S. Gupta, K. E. Herkenhoff, J. A. Hurowitz, P. L. King, S. Le Mouélic, L. A. Leshin, R. Lèveillé, K. W. Lewis, N. Mangold, S. Maurice, D. W. Ming, R. V. Morris, M. Nachon, H. E. Newsom, A. M. Ollila, G. M. Perrett, M. S. Rice, M. E. Schmidt, S. P. Schwenzer, K. Stack, E. M. Stolper, D. Y. Sumner, A. H. Treiman, S.

VanBommel, D. T. Vaniman, A. Vasavada, R. C. Wiens, R. A. Yingst, O. Kemppinen, N. Bridges, J. R. Johnson, M. Minitti, D. Cremers, J. Farmer, A. Godber, M. Wadhwa, D. Wellington, I. McEwan, C. Newman, M. Richardson, A. Charpentier, L. Peret, J. Blank, G. Weigle, S. Li, R. Milliken, K. Robertson, V. Sun, M. Baker, C. Edwards, K. Farley, J. Griffes, H. Miller, M. Newcombe, C. Pilorget, K. Siebach, C. Brunet, V. Hipkin, G. Marchand, P. S. Sánchez, L. Favot, G. Cody, A. Steele, L. Flückiger, D. Lees, A. Nefian, M. Martin, M. Gailhanou, F. Westall, G. Israël, C. Agard, J. Baroukh, C. Donny, A. Gaboriaud, P. Guillemot, V. Lafaille, E. Lorigny, A. Paillet, R. Pérez, M. Saccoccio, C. Yana, C. Armians-Aparicio, J. C. Rodríguez, I. C. Blázquez, F. G. Gómez, J. Gómez-Elvira, S. Hettrich, A. L. Malvitte, M. M. Jiménez, J. Martínez-Frías, J. Martín-Soler, F. J. Martín-Torres, A. M. Jurado, L. Mora-Sotomayor, G. M. Caro, S. N. López, V. Peinado-González, J. Pla-García, J. A. R. Manfredi, J. J. Romeral-Planelló, S. A. S. Fuentes, E. S. Martinez, J. T. Redondo, R. Urqui-O'Callaghan, M.-P. Z. Mier, S. Chipera, J.-L. Lacour, P. Mauchien, J.-B. Sirven, H. Manning, A. Fairén, A. Hayes, J. Joseph, S. Squyres, R. Sullivan, P. Thomas, A. Dupont, A. Lundberg, N. Melikechi, A. Mezzacappa, J. DeMarines, D. Grinspoon, G. Reitz, B. Prats, E. Atlaskin, M. Genzer, A.-M. Harri, H. Haukka, H. Kahanpää, J. Kauhanen, O. Kemppinen, M. Paton, J. Polkko, W. Schmidt, T. Siili, J. Wray, M. B. Wilhelm, F. Poitrasson, K. Patel, S. Gorevan, S. Indyk, G. Paulsen, D. Bish, J. Schieber, B. Gondet, Y. Langevin, C. Geffroy, D. Baratoux, G. Berger, A. Cros, C. d'Uston, J. Lasue, Q.-M. Lee, P.-Y. Meslin, E. Pallier, Y. Parot, P. Pinet, S. Schröder, M. Toplis, É. Lewin, W. Brunner, E. Heydari, C. Achilles, D. Oehler, B. Sutter, M. Cabane, D. Coscia, G. Israël, C. Szopa, F. Robert, V. Sautter, A. Buch, F. Stalport, P. Coll, P. François, F. Raulin, S. Teinturier, J. Cameron, D. DeLapp, R. Dingler, R. S. Jackson, S. Johnstone, N. Lanza, C. Little, T. Nelson, R. B. Williams, A. Jones, L. Kirkland, B. Baker, B. Cantor, M. Caplinger, S. Davis, B. Duston, K. Edgett, D. Fay, C. Hardgrove, D. Harker, P. Herrera, E. Jensen, M. R. Kennedy, G. Krezoski, D. Krysak, L. Lipkaman, M. Malin, E. McCartney, S. McNair, B. Nixon, L. Posiolova, M. Ravine, A. Salamon, L. Saper, K. Stoiber, K. Supulver, J. Van Beek, T. Van Beek, R. Zimdar, K. L. French, K. Iagnemma, K. Miller, R. Summons, F. Goesmann, W. Goetz, S. Hviid, M. Johnson, M. Lefavor, E. Lyness, E. Breves, C. Fassett, D. F. Blake, T. Bristow, L. Edwards, R. Haberle, T. Hoehler, J. Hollingsworth, M. Kahre, L. Keely, C. McKay, M. B. Wilhelm, L. Bleacher, W. Brinckerhoff, D. Choi, J. P. Dworkin, J. Eigenbrode, M. Floyd, C. Freissinet, J. Garvin, D. Glavin, D. Harpold, A. Jones, P. Mahaffy, D. K. Martin, A. McAdam, A. Pavlov, E. Raaen, M. D. Smith, J. Stern, F. Tan, M. Trainer, M. Meyer, A. Posner, M. Voytek, R. C. Anderson, A. Aubrey, L. W. Beegle, A. Behar, D. Blaney, D. Brinza, L. Christensen, J. A. Crisp, L. DeFlores, B. Ehlmann, J. Feldman, S. Feldman, G. Flesch, I. Jun, D. Keymeulen, J. Maki, M. Mischna, J. M. Morookian, T. Parker, B. Pavri, M. Schoppers, A. Sengstacken, J. J. Simmonds, N. Spanovich, M. d. I. T. Juarez, C. R. Webster, A. Yen, P. D. Archer, F. Cucinotta, J. H. Jones, P. Niles, E. Rampe, T. Nolan, M. Fisk, L. Radziemski, B. Barraclough, S. Bender, D. Berman, E. N. Dobra, R. Tokar, R. M. E. Williams, T. Cleghorn, W. Huntress, G. Manhès, J. Hudgins, T. Olson, N. Stewart, P. Sarrazin, E. Vicenzi, S. A. Wilson, M. Bullock, B. Ehresmann, V. Hamilton, D. Hassler, J. Peterson, S. Rafkin, C. Zeitlin, F. Fedosov, D. Golovin, N. Karpushkina, A. Kozyrev, M. Litvak, A. Malakhov, I. Mitrofanov, M. Mokrousov, S. Nikiforov, V. Prokhorov, A. Sanin, V. Tretyakov, A. Varenikov, A. Vostrukhin, **R. Kuzmin**, M. Wolff, O. Botta, D. Drake, K. Bean, M. Lemmon, E. M. Lee, R. Sucharski, M. Á. d. P. Hernández, J. J. B. Ávalos, M. Ramos, M.-H. Kim, C. Malespin, I. Plante, J.-P. Muller, R. Navarro-González, R. Ewing, W. Boynton, R. Downs, M. Fitzgibbon, K. Harshman, S. Morrison, W. Dietrich, O. Kortmann, M. Palucis, A. Williams, G. Lugmair, M. A. Wilson, D. Rubin, B. Jakosky, T. Balic-Zunic, J. Frydenvang, J. K. Jensen, K.

- Kinch, A. Koefoed, M. B. Madsen, S. L. S. Stipp, N. Boyd, I. Pradler, S. Jacob, T. Owen, S. Rowland, E. Atlaskin, H. Savijärvi, E. Boehm, S. Böttcher, S. Burmeister, J. Guo, J. Köhler, C. M. García, R. Mueller-Mellin, R. Wimmer-Schweingruber, T. McConnochie, M. Benna, H. Franz, H. Bower, A. Brunner, H. Blau, T. Boucher, M. Carosino, S. Atreya, H. Elliott, D. Halleaux, N. Rennó, M. Wong, R. Pepin, B. Elliott, J. Spray, L. Thompson, J. Williams, P. Vasconcelos, J. Bentz, K. Neelson, R. Popa, L. C. Kah, J. Moersch, C. Tate, M. Day, G. Kocurek, B. Hallet, R. Sletten, R. Francis, E. McCullough, E. Cloutis, I. L. ten Kate, **R. Kuzmin**, R. Arvidson, A. Fraeman, D. Scholes, S. Slavney, T. Stein, J. Ward, J. Berger, and J. E. Moores, "Elemental Geochemistry of Sedimentary Rocks at Yellowknife Bay, Gale Crater, Mars," *Science* 343, 386 (2014).
36. M. L. Litvak, I. G. Mitrofanov, A. B. Sanin, D. Lisov, A. Behar, W. V. Boynton, L. Deflores, F. Fedosov, D. Golovin, C. Hardgrove, K. Harshman, I. Jun, A. S. Kozyrev, **R. O. Kuzmin**, A. Malakhov, R. Milliken, M. Mischna, J. Moersch, M. Mokrousov, S. Nikiforov, V. N. Shvetsov, K. Stack, R. Starr, C. Tate, V. I. Tret'yakov, and A. Vostrukhin, "Local variations of bulk hydrogen and chlorine-equivalent neutron absorption content measured at the contact between the Sheepbed and Gillespie Lake units in Yellowknife Bay, Gale Crater, using the DAN instrument onboard Curiosity," *Journal of Geophysical Research (Planets)* 119, 1259-1275 (2014).
37. D. M. Hassler, C. Zeitlin, R. F. Wimmer-Schweingruber, B. Ehresmann, S. Rafkin, J. L. Eigenbrode, D. E. Brinza, G. Weigle, S. Böttcher, E. Böhm, S. Burmeister, J. Guo, J. Köhler, C. Martin, G. Reitz, F. A. Cucinotta, M.-H. Kim, D. Grinspoon, M. A. Bullock, A. Posner, J. Gómez-Elvira, A. Vasavada, J. P. Grotzinger, M. S. Team, O. Kempainen, D. Cremers, J. F. Bell, L. Edgar, J. Farmer, A. Godber, M. Wadhwa, D. Wellington, I. McEwan, C. Newman, M. Richardson, A. Charpentier, L. Peret, P. King, J. Blank, M. Schmidt, S. Li, R. Milliken, K. Robertson, V. Sun, M. Baker, C. Edwards, B. Ehlmann, K. Farley, J. Griffes, H. Miller, M. Newcombe, C. Pilorget, M. Rice, K. Siebach, K. Stack, E. Stolper, C. Brunet, V. Hipkin, R. Léveillé, G. Marchand, P. S. Sánchez, L. Favot, G. Cody, A. Steele, L. Flückiger, D. Lees, A. Nefian, M. Martin, M. Gailhanou, F. Westall, G. Israël, C. Agard, J. Baroukh, C. Donny, A. Gaboriaud, P. Guillemot, V. Lafaille, E. Lorigny, A. Paillet, R. Pérez, M. Saccoccio, C. Yana, C. Armiens-Aparicio, J. C. Rodríguez, I. C. Blázquez, F. G. Gómez, S. Hettrich, A. L. Malvitte, M. M. Jiménez, J. Martínez-Frías, J. Martín-Soler, F. J. Martín-Torres, A. M. Jurado, L. Mora-Sotomayor, G. M. Caro, S. N. López, V. Peinado-González, J. Pla-García, J. A. R. Manfredi, J. J. Romeral-Planelló, S. A. S. Fuentes, E. S. Martinez, J. T. Redondo, R. Urqui-O'Callaghan, M.-P. Z. Mier, S. Chipera, J.-L. Lacour, P. Mauchien, J.-B. Sirven, H. Manning, A. Fairén, A. Hayes, J. Joseph, S. Squyres, R. Sullivan, P. Thomas, A. Dupont, A. Lundberg, N. Melikechi, A. Mezzacappa, T. Berger, D. Matthia, B. Prats, E. Atlaskin, M. Genzer, A.-M. Harri, H. Haukka, H. Kahanpää, J. Kauhanen, O. Kempainen, M. Paton, J. Polkko, W. Schmidt, T. Siili, C. Fabre, J. Wray, M. B. Wilhelm, F. Poitrasson, K. Patel, S. Gorevan, S. Indyk, G. Paulsen, S. Gupta, D. Bish, J. Schieber, B. Gondet, Y. Langevin, C. Geffroy, D. Baratoux, G. Berger, A. Cros, C. d'Uston, O. Forni, O. Gasnault, J. Lasue, Q.-M. Lee, S. Maurice, P.-Y. Meslin, E. Pallier, Y. Parot, P. Pinet, S. Schröder, M. Toplis, É. Lewin, W. Brunner, E. Heydari, C. Achilles, D. Oehler, B. Sutter, M. Cabane, D. Coscia, G. Israël, C. Szopa, G. Dromart, F. Robert, V. Sautter, S. Le Mouélic, N. Mangold, M. Nachon, A. Buch, F. Stalport, P. Coll, P. François, F. Raulin, S. Teinturier, J. Cameron, S. Clegg, A. Cousin, D. DeLapp, R. Dingler, R. S. Jackson, S. Johnstone, N. Lanza, C. Little, T. Nelson, R. C. Wiens, R. B. Williams, A. Jones, L. Kirkland, A. Treiman, B. Baker, B. Cantor, M. Caplinger, S. Davis, B. Duston, K. Edgett, D. Fay, C. Hardgrove, D. Harker, P. Herrera, E. Jensen, M. R. Kennedy, G. Krezoski, D. Krysak, L. Lipkaman, M. Malin, E. McCartney, S. McNair, B. Nixon, L.

- Posiolova, M. Ravine, A. Salamon, L. Saper, K. Stoiber, K. Supulver, J. Van Beek, T. Van Beek, R. Zimdar, K. L. French, K. Iagnemma, K. Miller, R. Summons, F. Goesmann, W. Goetz, S. Hviid, M. Johnson, M. Lefavor, E. Lyness, E. Breves, M. D. Dyar, C. Fassett, D. F. Blake, T. Bristow, D. DesMarais, L. Edwards, R. Haberle, T. Hoehler, J. Hollingsworth, M. Kahre, L. Keely, C. McKay, M. B. Wilhelm, L. Bleacher, W. Brinckerhoff, D. Choi, P. Conrad, J. P. Dworkin, M. Floyd, C. Freissinet, J. Garvin, D. Glavin, D. Harpold, A. Jones, P. Mahaffy, D. K. Martin, A. McAdam, A. Pavlov, E. Raaen, M. D. Smith, J. Stern, F. Tan, M. Trainer, M. Meyer, M. Voytek, R. C. Anderson, A. Aubrey, L. W. Beegle, A. Behar, D. Blaney, F. Calef, L. Christensen, J. A. Crisp, L. DeFlores, B. Ehlmann, J. Feldman, S. Feldman, G. Flesch, J. Hurowitz, I. Jun, D. Keymeulen, J. Maki, M. Mischna, J. M. Morookian, T. Parker, B. Pavri, M. Schoppers, A. Sengstacken, J. J. Simmonds, N. Spanovich, M. d. I. T. Juarez, C. R. Webster, A. Yen, P. D. Archer, J. H. Jones, D. Ming, R. V. Morris, P. Niles, E. Rampe, T. Nolan, M. Fisk, L. Radziemski, B. Barraclough, S. Bender, D. Berman, E. N. Dobrea, R. Tokar, D. Vaniman, R. M. E. Williams, A. Yingst, K. Lewis, L. Leshin, T. Cleghorn, W. Huntress, G. Manhès, J. Hudgins, T. Olson, N. Stewart, P. Sarrazin, J. Grant, E. Vicenzi, S. A. Wilson, V. Hamilton, J. Peterson, F. Fedosov, D. Golovin, N. Karpushkina, A. Kozyrev, M. Litvak, A. Malakhov, I. Mitrofanov, M. Mokrousov, S. Nikiforov, V. Prokhorov, A. Sanin, V. Tretyakov, A. Varenikov, A. Vostrukhin, **R. Kuzmin**, B. Clark, M. Wolff, S. McLennan, O. Botta, D. Drake, K. Bean, M. Lemmon, S. P. Schwenger, R. B. Anderson, K. Herkenhoff, E. M. Lee, R. Sucharski, M. Á. d. P. Hernández, J. J. B. Ávalos, M. Ramos, C. Malespin, I. Plante, J.-P. Muller, R. Navarro-González, R. Ewing, W. Boynton, R. Downs, M. Fitzgibbon, K. Harshman, S. Morrison, W. Dietrich, O. Kortmann, M. Palucis, D. Y. Sumner, A. Williams, G. Lugmair, M. A. Wilson, D. Rubin, B. Jakosky, T. Balic-Zunic, J. Frydenvang, J. K. Jensen, K. Kinch, A. Koefoed, M. B. Madsen, S. L. S. Stipp, N. Boyd, J. L. Campbell, R. Gellert, G. Perrett, I. Pradler, S. VanBommel, S. Jacob, T. Owen, S. Rowland, E. Atlaskin, H. Savijärvi, C. M. García, R. Mueller-Mellin, J. C. Bridges, T. McConnochie, M. Benna, H. Franz, H. Bower, A. Brunner, H. Blau, T. Boucher, M. Carosino, S. Atreya, H. Elliott, D. Halleaux, N. Rennó, M. Wong, R. Pepin, B. Elliott, J. Spray, L. Thompson, S. Gordon, H. Newsom, A. Ollila, J. Williams, P. Vasconcelos, J. Bentz, K. Nealson, R. Popa, L. C. Kah, J. Moersch, C. Tate, M. Day, G. Kocurek, B. Hallet, R. Sletten, R. Francis, E. McCullough, E. Cloutis, I. L. ten Kate, **R. Kuzmin**, R. Arvidson, A. Fraeman, D. Scholes, S. Slavney, T. Stein, J. Ward, J. Berger, and J. E. Moores, "Mars'; Surface Radiation Environment Measured with the Mars Science Laboratory's Curiosity Rover," *Science* 343, 386 (2014).
38. K. A. Farley, C. Malespin, P. Mahaffy, J. P. Grotzinger, P. M. Vasconcelos, R. E. Milliken, M. Malin, K. S. Edgett, A. A. Pavlov, J. A. Hurowitz, J. A. Grant, H. B. Miller, R. Arvidson, L. Beegle, F. Calef, P. G. Conrad, W. E. Dietrich, J. Eigenbrode, R. Gellert, S. Gupta, V. Hamilton, D. M. Hassler, K. W. Lewis, S. M. McLennan, D. Ming, R. Navarro-González, S. P. Schwenger, A. Steele, E. M. Stolper, D. Y. Sumner, D. Vaniman, A. Vasavada, K. Williford, R. F. Wimmer-Schweingruber, D. F. Blake, T. Bristow, D. DesMarais, L. Edwards, R. Haberle, T. Hoehler, J. Hollingsworth, M. Kahre, L. Keely, C. McKay, M. B. Wilhelm, L. Bleacher, W. Brinckerhoff, D. Choi, J. P. Dworkin, M. Floyd, C. Freissinet, J. Garvin, D. Glavin, D. Harpold, D. K. Martin, A. McAdam, E. Raaen, M. D. Smith, J. Stern, F. Tan, M. Trainer, M. Meyer, A. Posner, M. Voytek, R. C. Anderson, A. Aubrey, A. Behar, D. Blaney, D. Brinza, L. Christensen, J. A. Crisp, L. DeFlores, J. Feldman, S. Feldman, G. Flesch, J. Hurowitz, I. Jun, D. Keymeulen, J. Maki, M. Mischna, J. M. Morookian, T. Parker, B. Pavri, M. Schoppers, A. Sengstacken, J. J. Simmonds, N. Spanovich, M. d. I. T. Juarez, C. R. Webster, A. Yen, P. D. Archer, F. Cucinotta, J. H. Jones, R. V. Morris, P. Niles, E. Rampe, T. Nolan, M.

- Fisk, L. Radziemski, B. Barraclough, S. Bender, D. Berman, E. N. Dobrea, R. Tokar, R. M. E. Williams, A. Yingst, L. Leshin, T. Cleghorn, W. Huntress, G. Manhès, J. Hudgins, T. Olson, N. Stewart, P. Sarrazin, E. Vicenzi, S. A. Wilson, M. Bullock, B. Ehresmann, J. Peterson, S. Rafkin, C. Zeitlin, F. Fedosov, D. Golovin, N. Karpushkina, A. Kozyrev, M. Litvak, A. Malakhov, I. Mitrofanov, M. Mokrousov, S. Nikiforov, V. Prokhorov, A. Sanin, V. Tretyakov, A. Varenikov, A. Vostrukhin, **R. Kuzmin**, B. Clark, M. Wolff, O. Botta, D. Drake, K. Bean, M. Lemmon, R. B. Anderson, K. Herkenhoff, E. M. Lee, R. Sucharski, M. Á. d. P. Hernández, J. J. B. Ávalos, M. Ramos, M.-H. Kim, I. Plante, J.-P. Muller, R. Ewing, W. Boynton, R. Downs, M. Fitzgibbon, K. Harshman, S. Morrison, O. Kortmann, M. Palucis, A. Williams, G. Lugmair, M. A. Wilson, D. Rubin, B. Jakosky, T. Balic-Zunic, J. Frydenvang, J. K. Jensen, K. Kinch, A. Koefoed, M. B. Madsen, S. L. S. Stipp, N. Boyd, J. L. Campbell, G. Perrett, I. Pradler, S. VanBommel, S. Jacob, T. Owen, S. Rowland, H. Savijärvi, E. Boehm, S. Böttcher, S. Burmeister, J. Guo, J. Köhler, C. M. García, R. Mueller-Mellin, J. C. Bridges, T. McConnochie, M. Benna, H. Franz, H. Bower, A. Brunner, H. Blau, T. Boucher, M. Carmosino, S. Atreya, H. Elliott, D. Halleaux, N. Rennó, M. Wong, R. Pepin, B. Elliott, J. Spray, L. Thompson, S. Gordon, H. Newsom, A. Ollila, J. Williams, J. Bentz, K. Nealson, R. Popa, L. C. Kah, J. Moersch, C. Tate, M. Day, G. Kocurek, B. Hallet, R. Sletten, R. Francis, E. McCullough, E. Cloutis, I. L. ten Kate, **R. Kuzmin**, A. Fraeman, D. Scholes, S. Slavney, T. Stein, J. Ward, J. Berger, and J. E. Moores, "In Situ Radiometric and Exposure Age Dating of the Martian Surface," *Science* 343, 386 (2014).
39. **A. Zakharov**, M. Horanyi, P. Lee, O. Witasse, F. Cipriani, Dust at the Martian moons and in the circummartian space, *Planetary and Space Science*, Volume 102, 1 November, pp. 171-175, 2014.
40. T.C. Duxbury, **A.V. Zakharov**, H. Hoffmann, E.A. Guinness, Spacecraft exploration of Phobos and Deimos, *Planetary and Space Science*, Volume 102, 1 November, pp. 9-17, 2014.

Статьи в отечественных научных рецензируемых журналах:

1. Гудков А. В., Каменский И. Л., Мелихова Г. С., Скиба В. И., Токарев И. В., Толстихин, И. Н. (2014) Тритий–гелий-3 метод и его применение для датирования подземных вод (на примере Кировского горнопромышленного района, Мурманская область) *Геохимия*, т. 7, с. 646–654.
2. Зелёный Л.М., А.В. Гуревич, С.И. Климов, В.Н. Ангаров, О.В. Батанов, А.В. Богомоллов, В.В. Богомоллов, Д.И. Вавилов, Г.А. Владимирова, Г.К. Гарипов, **В.М. Готлиб**, М.Б. Добриян, М.С. Долгоносков, Н.А. Ивлев, А.В. Калюжный, В.Н. Каредин, С.О. Карпенко, В.М. Козлов, И.В. Козлов, В.Е. Корепанов, А.А. Лизунов, А.А. Ледков, В.Н. Назаров, М.И. Панасюк, А.П. Папков, В.Г. Родин, П. Сегеди, С.И. Свертилов, А.А. Суханов, Ч. Ференц, Н.А. Эйсмонт, И.В. Яшин. "Академический микроспутник Чибис-М". *Космические исследования*, 2014, том 52, № 2, с. 93–105.
3. Зелёный Л.М., **Кораблев О.И.**, Родионов Д.С., Новиков Б.С., **Марченков К.И.**, Андреев О.Н., Ларионов Е.В. Научные задачи комплекса научной аппаратуры проекта «ЭкзоМарс_2018» *Вестн. НПО им. С.А. Лавочкина*, 2(23), 13-21, 2014.
4. **Кораблев О.И.**, Ф. Монмессан, **А.А. Федорова**, **Н.И. Игнатъев**, **А.В. Шакун**, **А.Ю. Трохимовский**, **А.В. Григорьев**, К.А. Ануфрейчик, Т.О. Козлова. Эксперимент АЦС для атмосферных исследований на орбитальном аппарате ЭкзоМарс – 2016. *Вестн. НПО им. С.А. Лавочкина*, 2(23), 22-32, 2014.
5. Ксанфомалити Л.В. // *Астрон. вестн.* 2014, том 48, № 6, с. 454–457.

6. Ксанфомалити Л.В. // Астрон. вестн. 2014. т. 48, №1, с. 1-11.
7. Ксанфомалити Л.В. // ДАН. 2014, том 458, № 6, с. 647–651.
8. Ксанфомалити Л.В. // ДАН. 2014, том 459, № 1, с. 37–40.
9. Ксанфомалити Л.В. // ДАН. 2014, том 459, № 2, с. 173–177.
10. Ксанфомалити Л.В. // Космич. исслед. 2014. т. 52, №6, с. 468-475.
11. Лаврентьева Н.Н., Б.А.Воронин, **А.А.Федорова**, Список линий H_2^{16}O для исследования атмосфер Венеры и Марса, “Оптика и спектроскопия”, в печати, 2014
12. Липатов А.Н., А.Н. Ляш, А.П. Экономов, В.С. Макаров, В.А.Фролов, Г.В. Захаркин, С.А. Антоненко. Оптический датчик координат для системы автоматической посадки и стыковки в водной среде, Подводные исследования и робототехника #1(17) с.18-32 (2014).
13. Липатов А.Н., А.П. Экономов, В.С. Макаров, Г.В. Захаркин, Д.Л. Богачев, Д.М. Румянцев, С.А. Антоненко. Камера-спектрометр для исследований минералогического состава грунта, Известия вузов - Приборостроение, № 3(57), 2014
14. Мингалев И.В., **А.В.Родин**, К.Г.Орлов. Численное моделирование общей циркуляции атмосферы Венеры. Влияние рельефа поверхности и режима нагрева излучением. Астрономический вестник, 2014, принято к печати.
15. Мингалев, И.В., Е.А.Федотова, **А.В.Родин**, **Н.И.Игнатьев**. Новый вариант метода дискретных ординат для расчета собственного излучения в горизонтально однородной атмосфере. Журнал вычислительной математики, 2014. Принято к печати.
16. Попель С. И., С. И. Копнин, А. П. Голубь, **Г. Г. Дольников**, А. В. Захаров, Л. М. Зеленый, Ю. Н. Извекова «Пылевая плазма у поверхности Луны» Астрономический вестник 2013 г., том 47, №6
17. Толстихин И. Н., Скиба, В. И., Севостьянов, А. Ю., Каменский, И. Л., Ветрин, В. Р. (2014) Места нахождения и происхождение благородных газов в минералах (на примере ильменита из щелочных гранитов Кольского полуострова) *Геохимия*, (принята к печати в 12 выпуске журнала).
18. Фролов П., В. Ананьева, Л. Ксанфомалити, А. Тавров. "Наблюдение фазовых кривых экзопланет с помощью звездного коронографа" // Астрономический Вестник (2014) (в печати)
19. Чернышов А.А., К.В. Карельский, А.С. Петросян, Подсеточное моделирование для исследования сжимаемой магнетогидродинамической турбулентности космической плазмы, Успехи физических наук, том 184, выпуск 5, стр. 457-492, 2014
20. I. G. Mitrofanov, M. L. Litvak, A. V. Sanin, D. I. Lisov, **R. O. Kuzmin**, A. Behar, W. V. Boynton, C. Hardgrove, K. Harshman, I. Jun, R. Milliken, M. A. Mischna, J. E. Moersch, R. Starr, and C. G. Tate, "Studying of water consent in Mars' gale crater: The first results of the DAN experiment on the NASA curiosity rover," *Physics - Doklady* 59, 126-128 (2014)

Статьи в сборниках материалов конференций:

1. Федорова А.А., Дзюбан И.А., Кораблев О.И., Берто Ж.-Л., Монтмессан Ф., Водяной пар в средней атмосфере Марса в пылевую бурю 2007 года, 12я всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014 г.

2. Лугинин М.С., Федорова А.А., Беляев Д.А., Кораблев О.И., [Исследование частиц верхней дымки атмосферы Венеры по данным СПИКАВ КА «Венера-Экспресс»](#), 12я всероссийская открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, природных и антропогенных объектов), Москва, ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014 г.

Доклады, тезисы, циркуляры:

1. Виноградов И.И., Многоканальный лазерный спектрометр для исследования атмосферы и летучих компонент грунта Марса. 21-й Общероссийский семинар по диодной лазерной спектроскопии (ДЛС-21) им. А.М. Прохорова, Физический институт им. Лебедева РАН, г. Москва, 02.04.2014. <http://www.dls.gpi.ru/rus/sem/21/2.pdf>
2. Горинов Д.А., Игнатъев Н.И., Засова Л.В., Щербина А.П. «Исследование структуры надоблачной дымки Венеры по данным эксперимента VIRTIS», Конференция Молодых Учёных, Москва, апр. 2014.
3. Зайцев М.А., М.В. Герасимов, Е.Н. Трубина Предварительные результаты сравнительного исследования углеродистого вещества в CV3-хондрите Ефремовка и в большом тёмном включении Grand Dark Inclusion. *Труды XI Конференции молодых учёных «Фундаментальные и прикладные космические исследования»*. В печати.
4. Ипатов С.И., Маров М.Я. Миграция малых тел и пыли к планетам земной группы. Тезисы межд. конференции “Современные проблемы вычислительной математики и математической физики” (16-17 июня 2014 г., Москва), МакС Пресс. С. 101-103.
5. Ипатов С.И., Cho Y-K. Спектры экзопланет, похожих на Землю, с различными периодами осевых вращений. Тезисы семинара «Исследования экзопланет» (3-4 июня 2014 г., ИКИ РАН, Москва), стр. 8-9.
6. Ипатов С.И., Horne K. Эффективность поиска экзопланет методом микролинзирования при использовании различных телескопов. Тезисы семинара «Исследования экзопланет» (3-4 июня 2014 г., ИКИ РАН, Москва), стр. 24.
7. Ипатов С.И., Horne K. Эффективность поиска экзопланет методом микролинзирования при использовании различных телескопов. Тезисы семинара «Исследования планет» (3-4 июня 2014 г., ИКИ РАН, Москва), стр. 8-9.
8. Климчук А.Ю., Д.В.Чурбанов, А.В.Родин, А.И.Надеждинский, М.В.Спиридонов, Мониторинг парниковых газов с помощью гетеродинного спектрорадиометра ближнего ИК диапазона. 21-й Общероссийский семинар по диодной лазерной спектроскопии (ДЛС-21) им. А.М. Прохорова, Физический институт им. Лебедева РАН, г. Москва, 02.04.2014. <http://www.dls.gpi.ru/rus/sem/21/5.pdf>
9. Кузнецов И.А., Захаров А.В., Дольников Г.Г., Ляш А.Н., Шашкова И.А., Афонин В.В., Готлиб В.М., Эспозито Ф., Серан Е. - Исследование процессов сольтации и эоловых отложений вблизи поверхности Марса с помощью научных инструментов Пылевого Комплекса. XI Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», 9 – 11 апреля 2014 г.
10. Лаврентьева Н.Н., Воронин Б.А., Федорова А.А. (Институт космических исследований РАН, Москва, Россия). Список линий H216O на основе BT2 для исследования атмосфер Венеры и Марса //XX Международный симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы". Новосибирск. 2014, 23-27 июня.С.24.
11. Лугинин М.С., Беляев Д.А., Федорова А.А., Кораблев О.И., «Исследование частиц верхней дымки атмосферы Венеры по данным СПИКАВ КА «Венера-Экспресс». XI

- Конференция молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования», стр. 61. 9-11 апреля 2014, Москва, ИКИ РАН.
12. Родин А.В.. Лазерная и гетеродинная спектроскопия в исследованиях атмосферы Марса. 2-я школа-семинар «Полярные процессы в атмосферах планет», Полярный геофизический институт РАН, г. Апатиты Мурманской обл. 01-04.04.2014. http://planetsatmo.fizteh.ru/g_5tyywk/Program_seminar_Apatity_2014-arphtak0qgz
 13. Тавров А.. "Интерференционные и коронографические методы прямого наблюдения экзопланет" // Семинар "Исследования экзопланет". ИКИ РАН. Москва. 3-4.06.2014
 14. Фролов П. "О наблюдениях фазовых кривых экзопланет" // Семинар "Исследования экзопланет". ИКИ РАН. Москва. 3-4.06.2014
 15. Шкурский Б.. "Прецизионная коррекция волнового фронта с использованием несбалансированного интерферометра для систем наблюдения экзопланет" (постер) // Семинар "Исследования экзопланет". ИКИ РАН. Москва. 3-4.06.2014
 16. Belyaev D. et al., 2014. Sulphur dioxide distribution in Venus' night-side mesosphere. Held in 13-18 October 2014, Moscow, IKI. 5MS³-VN-07.
 17. Belyaev D.A., Montmessin F., Piccialli A., Evdokimova D., Fedorova A., Bertaux J.-L., Marcq E. Characterization of SO₂ abundance in Venus' night-side mesosphere from SPICAV/VEX observations, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.7-0008-14
 18. Breus T.K. Gurfinkel Yu.I. Space Weather Effects on Human Biological Rhythms and Cardiovascular Morbidity// Report to 11 ESWW, Liege Belgium, 2014
 19. Breus T.K., Boiko E.R., Zenchenko T.A. Magnetic storms and variations in hormone levels among residents of North Polar area – Svalbard//40- COSPAR 2014, Poster D2.02-0078
 20. Cutts, James; Limaye, Sanjay; Zasova, Ludmila; Wilson, Colin; Ocampo, Adriana; Glaze, Lori; Svedhem, H.; Nakamura, Masato; Widemann, Thomas. International Collaboration for Venus Exploration. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract PEX.1-15-14
 21. Dobrolenskiy Y.S., Korablev O.I., Trokhimovskiy A.Y., Belyaev D.A. Kalinnikov Y.K., Fedorova A.A., Kiselev A.V., Vinogradov I.I., Titov A.Y., Stepanov A.V., Grigoriev A.V., Mantsevich S.N., Ivanov A.Y., Bertaux J.-L., Acousto-optic devices in space experiments: from 1980s up to date. 12th School on Acousto-Optics and Applications, Druskininkai, 2014. Abstracts, pp. 41 – 42.
 22. Dolgonosov M., Zelenyi L., Gotlib V., Vavilov D., Klimov S. "VHF emission from lightning discharges recorded by "Cibis-M" misrosatellite"
 23. Dolnikov G., A. Zakharov, V. Afonin, I. Kuznetsov, A. Lyash, S. Popel, I. Shashkova, E. Vorobyova, O. Petrov, E. Lisin, N. Borisov, F. Esposito, E. Seran, M. Godefroy, M. Horanyi, N. Duxbury - Dust particles investigation for future Russian lunar missions. COSPAR-2014, Moscow.
 24. Dolnikov G., Zakharov A., Kuznetsov I., Lyash A., Popel S., Afonin V. Dust moving analyser above surface for Luna missions. European Planetary Science Congress 2014 (Centro de Congressos do Estoril, Cascais, Portugal, 2014). EPSC Abstracts, Vol. 9, EPSC2014-649, 2014
 25. Dolnikov G., Zakharov A., Lyash A., Kuznetsov I., Shashkova I. Dust-Impact Analyzer PmL for Luna Sample Return mission.) Science and Challenges of Lunar Sample Return Workshop, 18 – 19 Feb 2014, Abs. 38-39
 26. Ekonomov Alexey, Vyacheslav Linkin, Anatoly Manukin, Vladislav Makarov, Alexander Lipatov, Innovative measurement within the atmosphere of Venus, 40-COSPAR 2014, Poster B0.7-0028-14.

27. Fedorova A., E.Marcq, F. Montmessin, M.Luginin, O. Korablev, J.L.Bertaux, Water vapor and the cloud top variations in the Venus' mesosphere from the SPICAV observations, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.7-0007-14
28. Fedorova A., E.Marcq, F. Montmessin, M.Luginin, O. Korablev, J.L.Bertaux, Cloud top and water vapor variations in the Venus' mesosphere from the SPICAV observations, The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³), Moscow 2014, 5MS3-PS-44.
29. Fedorova, A.; Rodin, A.; Korablev, O.; Montmessin, F.; Määttänen, A.; Bertaux, J.-L.; Maltagliati, L. Observations of a Bimodal Size Distribution for the Aerosol Particles on Mars by SPICAM/MEX, The Fifth International Workshop on the Mars Atmosphere: Modelling and Observation, held on January 13-16 2014, in Oxford, U.K. Edited by F. Forget and M. Millour, id.2103
30. Frolov P.. "Possibilities of phase curve observation with stellar coronagraph" // The 40th COSPAR Scientific Assembly. Moscow. Russia. 2-10.08.2014
31. Gerasimov M. V., A. G. Sapgir, M. A. Zaitsev, S. A. Aseev, I. I. Vinogradov, C. Szopa, P. Coll, M. Cabane, D. Coscia, F. Goesmann, P. Wurz, D. Lasi, and M. Tulej (2014) The Martian Gas-Analytic Package for the Landing Platform Experiments of the ExoMars 2018. In: *The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³)*. IKI RAS, Moscow, October 13-18, 2014, Abs. #5MS3-PS-49.
32. Gerasimov M. V., A. G. Sapgir, M. A. Zaitsev, S. A. Aseev, I. I. Vinogradov, C. Szopa, P. Coll, M. Cabane, D. Coscia, F. Goesmann, P. Wurz, D. Lasi, M. Tulej (2014) The Martian Gas-Analytic Package for the Landing Platform Experiments of the ExoMars 2018. In: *Lunar and Planetary Science 45*, Abstract #1242, Lunar and Planet. Inst., Houston, Texas.
33. Gerasimov M. V., Yu. P. Dikov, O. I. Yakovlev (2014) The Effect of Volatilization of Clusters at Super-High Temperatures. In: 77th Annual Meeting of the Meteoritical Society, September 8-13, 2014, Casablanca, Morocco, #5365.
34. Gerasimov M., L. Zasova, N. Ignatiev. Venera-D: New Russian Attempt to Land on the Surface of Venus. Workshop on Venus Exploration Targets, held May 19-21, 2014 in Houston, Texas. LPI Contribution No. 1781, id.6031.
35. Gerasimov M.V. and the GAP team (2014) Gas-Analytic Package of the Russian "Lunar-Resource" mission. In: International Workshop on Instrumentation for Planetary Missions (IPM-2014), November 4-7, 2014, Greenbelt, Maryland, #1036.
36. Gerasimov M.V.. Lunar volatiles: A clue for understanding the evolution of the Moon and a resource to its exploration. In: 40th COSPAR Scientific Assembly. MSU, Moscow, 2-10 August, 2014, Abs. # B0.1-0027-14.
37. Gerasimov, M.V., Szopa, C., Wurz, P., Cabane, M., Coll, P., Sapgir, A.G., Aseev, S.A., Zaitsev, M.A., Buch, A., Coscia, D., and the GAC team (2014) The Importance of in Situ Preanalysis of the Volatiles Composition in Lunar Soil Samples before their Delivery to the Earth. In: Science and Challenges of Lunar Sample Return Workshop, February 18 - 19 2014, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands
38. Gorinov D., N. Ignatiev, L. Zasova, G. Piccioni, and P. Drossart. Study of the nightside Venus upper haze from VIRTIS-M / Venus Express limb observations, European Planetary Science Congress 2014, EPSC2014-278.
39. Gorinov, D., Zasova, L. «Thermal structure of the venusian mesosphere based on VIRTIS observations», 40th COSPAR, Москва, август 2014.
40. Gurfinel Yu.I., Breus T.K., What are the evidences of solar activity influence on coronary heart disease?// 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014 Подсессия F5.5 0014-14

41. Guslyakova S., A. Fedorova, F. Lefevre, O. Korablev, J.-L. Bertaux, F. Montmessin, F. Forget, Long-term nadir observations of the O₂ dayglow by SPICAM IR, The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³), Moscow 2014, 5MS3-PS-03
42. Ignatiev N., D. Gorinov, L. Zasova, G. Piccioni, and P. Drossart. Haze above the clouds of Venus from VIRTIS / Venus Express limb night side observations, The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S3), IKI RAS, 13-18 October 2014 5MS3-VN-06.
43. Ignatiev N., L. Zasova, D. Gorinov, G. Piccioni, and P. Drossart. Upper haze on the night side of Venus from VIRTIS-M / Venus Express limb observations. 40th COSPAR Scientific Assembly. August 2014, Moscow, Russia, Abstract B0.7-3-14.
44. Ipatov S.I. Formation of satellites of trans-Neptunian objects at the stage of rarefied preplanetesimals, Abstracts of 40th Scientific Assembly of the Committee on Space Research (COSPAR) (Moscow, Russia, 02 - 10 August 2014), abstract ID is 12600, B0.3-0029-14, a USB flash drive and website, <http://adsabs.harvard.edu/abs/2014cosp...40E1283I>, an oral presentation.
45. Ipatov S.I. Outbursts and cavities in comets, Abstracts of 40th Scientific Assembly of the Committee on Space Research (COSPAR) (Moscow, Russia, 02 - 10 August 2014), abstract ID is 12736, B0.4-0039-14, a USB flash drive and website, <http://adsabs.harvard.edu/abs/2014cosp...40E1284I>, an oral presentation.
46. Ipatov S.I. Outbursts from cavities in comets, Abstracts of the Asteroids, Comets, Meteors conference (June 30–July 4, 2014, Helsinki, Finland), Karri Muinonen, Antti Penttilä, Mikael Granvik, Anne Virkki, Grigori Fedorets, Olli Wilkman, and Tomas Kohout (eds.), a USB flash drive and website, p. 249 in <http://www.helsinki.fi/acm2014/pdf-material/ACM2014.pdf>, an oral presentation.
47. Ipatov S.I. The Earth-Moon system as a typical binary in the Solar System, Abstracts of the Asteroids, Comets, Meteors conference (June 30–July 4, 2014, Helsinki, Finland), Karri Muinonen, Antti Penttilä, Mikael Granvik, Anne Virkki, Grigori Fedorets, Olli Wilkman, and Tomas Kohout (eds.), a USB flash drive and website, p. 248 in <http://www.helsinki.fi/acm2014/pdf-material/ACM2014.pdf>, an oral presentation.
48. Ipatov S.I., Angular momenta of collided rarefied preplanetesimals, Proc. IAU Symp. No. 293 “Formation, detection, and characterization of extrasolar habitable planets”, ed. by Nader Haghighipour, Proceedings of the International Astronomical Union, vol. 8, Symposium S293, Cambridge University Press. pp. 285-288. (2014)
49. Ipatov S.I., Formation of embryos of the Earth-Moon system as a result of a collision of two rarefied condensations, Abstracts of “The Fifth Moscow Solar System Symposium 5M-S3” (Space Research Institute, Moscow, Russia, October 13-18, 2014), 5MS3-MN-01, печатный текст, а также CD-ROM, an oral presentation.
50. Ipatov, S.I. Outbursts from cavities in comets, Abstracts of the 5th Bredikhin International conference (Zavolzsk, Russia, 12-16 May, 2014), Тезисы Пярых Бредихинских Чтений (12-16 мая 2014, Заволжск, Россия), с. 17. http://www.inasan.ru/rus/conferences/bredikhin2014/presentations/2_Comet/Ipatov.pdf
51. Ipatov, S.I., Horne, K., Models of sky brightness, Abstracts of 45th Lunar and Planetary Science Conference (March 17-21, 2014, The Woodlands, Texas), # 1390, poster, <http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2014/pdf/1390.pdf> (2014) - abstracts, <http://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2014/eposter/1390.pdf> -poster.
52. Isaeva Olga, Chernikova A. Baevskii R, Breus T., Zenchenko T., The influence of environmental factors chronostrecture depending n the individual characteristics of autonomic regulation, Results of long-term medical- ecological studies. //?// 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, Сессия F5.4 – 0006-14

53. Ivanov A., Oleg Korablev, Anna Fedorova, Sergey Mantsevich, Alexander Stepanov, Yury Kalinnikov et al., Lunar infrared spectrometer to characterize the hydration of regolith in the vicinity of a Lander, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.1-0047-14.
54. [Ivanov, M. A.](#); [Basilevsky, A. T.](#); [Head, J. W.](#); [Zasova, L. V.](#); [Guseva, E. N.](#) Selection of Landing Sites for the Venera-D Mission. Workshop on Venus Exploration Targets, held May 19-21, 2014 in Houston, Texas. LPI Contribution No. 1781
55. **Ivanov**, O. Korablev, S. Mantsevich, N. Vyazovetskiy, A. Fedorova, N. Evdokimova, A. Stepanov, A. Titov, Y. Kalinnikov, R. Kuzmin, A. Kiselev, A. Bazilevsky, A. Bondarenko, I. Dokuchaev, P. Moiseev, A. Victorov, A. Berezhnoy, Y. Skorov, D. Bisikalo, Y. Velikodsky and the [LIS and ISEM teams Team](#), AOTF near-IR spectrometers for study of Lunar and Martian surface composition, European Planetary Science Congress 2014, EPSC Abstracts, Vol. 9, EPSC2014-371-2, 2014.
56. Jordanova M., T. Zenchenko, L. Poskotinova, A. Medvedeva, T. Uzunov, A. Alenikova, T. Breus. Changing Geomagnetic Field and Heart Rates Variability in Healthy Volunteers: A Pilot Study. // 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, Paper Nr D2.2-0030-14
57. Karelsky Kirill and **Arakel Petrosyan**, **Transport of Particulates in Boundary Layer with Obstacles**, **European Geosciences Union General Assembly, Abstracts & Programme, EGU2014-16905**
58. A. V. Korochantsev, P. Schmitt-Kopplin, M. Harir, M. A. Ivanova, C. A. Lorenz, **M. A. Zaitsev**, and **M. V. Gerasimov**, "CHEMICAL DIVERSITY OF POLAR AND NON-POLAR ORGANIC MATTER IN THE MURCHISON (CM2) AND KAINSAZ (CO3) CHONDRITES," *Meteoritics & Planetary Science* 49, A214-A214 (2014).
59. Ksanfomality L.V. // EPJ Web of Conferences. 2014. Vol.71, 00072. DOI: 10.1051/epjconf/20147100072.
60. Khatuntsev I.V., Bertaux J-L., M.V. Patsaeva, Hauchecorne A., D.V. Titov, Marcq E., N.I. Ignatiev, W.J. Markiewicz, S.S. Limaye, A.V. Turin, Lebonnois S. Variations of the zonal flow at Venus cloud tops from VMC/VEX UV images in period from 2006 to 2014. Moscow, Russia October 13-18, 2014.
61. Khatuntsev I.V., Patsaeva M.V. Cloud Top Level Circulation Of Venusian Atmosphere According To Observations From Vmc/Vex. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract C4.3-5-14.
62. Khatuntsev I.V., Patsaeva M.V., Ignatiev N.I., Titov D.V., Markiewicz W., Limaye S., Turin A.V. Variations of the zonal flow at Venus cloud tops from VMC/VEX UV images in period from 2006 to 2014. European Planetary Science Congress held 2-7 September 2014, Cascais, Portugal, Vol. 9, EPSC2014-177, 2014.
63. Khatuntsev I.V., Patsaeva M.V., Titov D.V., Ignatiev N.I., Markiewicz W., Turin A.V., Limaye S. Upper Cloud Motions From The Venus Monitoring Camera Imaging Onboard Venus Express In Period From 2006 To 2014. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract C3.1-27-1.
64. Klimchuk A., A. Rodin, A. Nadezhdinskii, M. Spiridonov, D. Churbanov, Vertical profiling of CH₄ and CO₂ based on high resolution ground-based NIR heterodyne spectro-radiometry. The 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August, Moscow, Russia, report #C0.2-0049-14 TFS-S-007.
65. Klimchuk Artem, Alexander Rodin, Alexander Nadezhdinskiy, Dmitry Churbanov, Maxim Spiridonov, Miniaturized Near Infrared Heterodyne Spectroradiometer for Monitoring CO₂, CH₄ and CO in the Earth Atmosphere. AGU 2014 Fall Meeting, report #A33H-3306, San Francisco, USA, 15-19 December, 2014.

66. Korablev O., Andrey Ivanov, Ruslan Kuzmin, Anna Fedorova, An Infrared Spectrometer at the Mast of ExoMars Rover, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.2-0036-14
67. Korablev O., Franck Montmessin, Anna Fedorova, Nikolay Ignatiev, Alexander Trokhimovskiy, Alexei Grigoriev, Alexey Shakun, Development of Atmospheric Chemistry Suite (ACS) for ExoMars: Three IR Spectrometers to Characterize the Atmosphere and Climate 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.2-0020-14.
68. Kuznetsov I.A., A.V. Zakharov, G.G. Dolnikov, V.N. Barke, V.V. Afonin, A.N. Lyash, I.A. Shashkova, A.V. Yakovlev, A.A. Venkstern, O.F. Petrov, E.A. Lisin, S.I. Popel, N.D. Borisov, S.A. Bednyakov, E.A. Vorobyova - Dust Particles investigation for future Russian lunar missions. 5ms³-2014, Moscow
69. Kuznetsov I.A., A.V. Zakharov, G.G. Dolnikov, V.V. Afonin, A.N. Lyash, I.A. Shashkova, F. Esposito, M. Koepke, E. Seran, M. Godefroy, O.F. Petrov, E.A. Lisin, S.I. Popel, N.D. Borisov, E.A. Vorobyova, M. Horanyi, V.M. Gotlib, N.S. Duxbury, C. Molfese, F. Cortecchia, F. Cozzolino, B. Saggin - Dust Complex onboard the ExoMars-2018 lander for investigations of Martian dust dynamics. 5ms³-2014, Moscow
70. Kuznetsov I.A., G.G. Dolnikov, A.V. Zakharov, V.N. Barke, I.A. Shashkova, A.N. Lyash, A.V. Yakovlev, V.A. Goreslavetz, A.A. Venkstern, E. Seran, S.A. Bednyakov, E.A. Lisin - Developing the Impact Sensor: Lab Experiments. Splinter meeting on Dust experiments. 5ms³-2014, Moscow
71. Lavrentieva N.N., B.A. Voronin, A.A. Fedorova, Calculation of line broadening coefficients and temperature exponents for CO-CO₂ colliding system, The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³), Moscow 2014, 5MS3-PS-02.
72. Luginin M., A. Fedorova, D. Belyaev, F. Montmessin, V. Wilquet, O. Korablev, J.-L. Bertaux, A.-C. Vandaele, Particles size distribution in the upper haze of Venus from SPICAV IR data, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.7-0002-14
73. [Migliorini, Alessandra](#); [Piccioni, Giuseppe](#); [Zasova, Ludmila](#); [Shakun, Alexey](#); [Altieri, Francesca](#); [Bellucci, Giancarlo](#). Gravity waves study from the nightglow emissions in the Venus upper atmosphere observed by VIRTIS-Venus Express 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract B0.7-24-14.
74. Montmessin, F.; Lefèvre, F.; Korablev, O.; Fedorova, A.; Bertaux, J.-L.; Chaufray, J.-Y.; Chaffin, M.; Schneider, N.; Maltagliati, L.; Määttänen, A.; Trokhimovsky, A., Highway to Space: The Direct Connection Between the Lower and the Upper Atmosphere of Mars Sheds a New Light on the History of Water, Eighth International Conference on Mars, held July 14-18, 2014 in Pasadena, California. LPI Contribution No. 1791, p.1188.
75. Nagorskiy Petr, T.Zenchenko, T.Breus, Variations of magnetic and electrostatic atmospheric parameters and dynamics of the heart rate in mHz range//40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, F4.6 0026 -14
76. Ozheredov V., Breus T.Gurfinkel Yu. Application of genetic and neural network algorithms in problems of searching relationship between physiological factors and space weather parameters//40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia, 2-10 August 2014, D2.02-0080 -14
77. Patsaeva M.V., Khatuntsev I.V., Patsaev D.V., Ignatiev N.I. Titov D.V., Markiewicz W.; Mesoscale Circulation At The Upper Cloud Level At Middle Latitudes From The Imaging By Venus Monitoring Camera Onboard Venus Express. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract C3.1-25-14.
78. Patsaeva M.V., Khatuntsev I.V., Patsaev D.V., Ignatiev N.I. Titov D.V., Markiewicz W., Rodin A.V., Correlation of the cloud top wind pattern with cloud morphology at the upper cloud level of Venus at 25°S-75°S from VMC/Venus Express. European Planetary

- Science Congress held 2-7 Septembre 2014, Cascais, Portugal, Vol. 9, EPSC2014-161, 2014.
79. Patsaeva M.V., Khatuntsev I.V., Patsaev D.V., Ignatiev N.I. Titov D.V., Markiewicz W., Rodin A.V., Correlation of the cloud top wind pattern with cloud morphology at the upper cloud level of Venus at 25°S-75°S from VMC/Venus Express. Moscow, Russia October 13-18, 2014.
 80. Petrosyan, A., Turbulent mixing in plasma atrophyc. Weakly compreible turbulence in local interstellar medium Abstracts of the Turbulent Mixing and Beyond Workshop. "Mixing in Rapidly Changing Environments", 04-09 August 2014, p.41
 81. Piccialli A., ... , Belyaev D. et al., 2014. Thermal structure of Venus' nightside upper atmosphere measured by SPICAV UV on Venus Express. EPSC Abstracts, Vol. 9, EPSC2014-408.
 82. **Piccialli A.**, F. Montmessin, D. Belyaev, A. Mahieux, V. Wilquet, A. Fedorova, E. Marcq, J.-L. Bertaux, A.C. Vandaele, and O. Korablev Thermal structure of Venus' nightside upper atmosphere measured by SPICAV UV on Venus Express, European Planetary Science Congress 2014, EPSC Abstracts, Vol. 9, EPSC2014-408, 2014.
 83. Piccialli A., Franck Montmessin, Denis Belyaev, Arnaud Mahieux, Valérie Wilquet, Anna Fedorova, Emmanuel Marcq, Jean-Loup Bertaux, Ann C. Vandaele, Oleg Korablev, Thermal structure of Venus night-side upper atmosphere from SPICAV/SOIR Venus Express occultations, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, C3.1-0002-14
 84. Popel S. I., Golub' A. P., Izvekova Yu. N., Afonin V. V., Dol'nikov G. G., Zakharov A. V., Zelenyi L. M., Lisin E. A., Petrov O. F., and Fortov V. E. Parameters of photoelectrons over the surface of the Moon. European Planetary Science Congress 2014 (Centro de Congressos do Estoril, Cascais, Portugal, 2014). EPSC Abstracts, Vol. 9, EPSC2014-448, 2014, 2 pages.
 85. Popel S., Golub A., Dolnikov G., Dubinskii A., Izvekova Yu., Kopnin S., Zakharov A., and Zelenyi L. Dusty Plasmas over the Moon: Theory Research in Support of the Upcoming Lunar Missions. In: 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. Abstracts (Moscow, Russia, 2014), C5.2-0011-14.
 86. Rodin Alexander, Imant Vinogradov, Artem Klimchuk, and M-DLS team, M-DLS multichannel diode laser spectrometer for ExoMars landing platform. AGU 2014 Fall Meeting, report #P11A-3745, San Francisco, USA, 15-19 December, 2014.
 87. Rossi L., E. Marcq, F. Montmessin, A. Fedorova, D. Stam, J.-L. Bertaux, and O. Korablev, Polarimetric study of Venus' cloud layers with SPICAV/VEx, European Planetary Science Congress 2014, EPSC Abstracts, vol. 9, EPSC2014-456, 2014.
 88. Rossi Loïc, Emmanuel Marcq, Franck Montmessin, Jean-Loup Bertaux, Anna Fedorova, and Daphne Stam. Study of Venus cloud layers with polarimetric data from SPICAV/VEx, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-6367, 2014, EGU General Assembly 2014
 89. Rossi Loic, Emmanuel Marcq, Franck Montmessin, Anna Fedorova, Daphne Stam, Jean-Loup Bertaux, Oleg Korablev Retrieval of Venus cloud layers parameters with polarimetric data from SPICAV/VEx, ASTRONOMICAL POLARIMETRY 2014, Grenoble, France, May 26-30 2014, abstract book, p.102.
 90. Shashkova I.A., Vorobyova E.A., Lyash A.N., Kuznetsov I.A., Zakharov A.V., Dolnikov G.G., Czeptzov V.S., Borisova T. Analysis of lunar dust effects on physical and biological model systems. In: 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. Abstracts (Moscow, Russia, 2014), C5.2-0034-14
 91. Skalsky A., Modilevsky M., Gurvits L., Rothkaehl H., Sadovsky A., Zrlenyi L., Gotlib V. "Moon Exploration: lunar radio observatory"

92. Szopa, C., Gerasimov, M., Wurz, P., Hofer, L., Cabane, M., Coll, P., Buch, A., Sapgir, A.G., Aseev, S.A., Zaitsev, M.A., Coscia, D., and the GAC team (2014) In Situ PYRO-GC-MS Chemical Analysis of Lunar Soil : a Ground Truth to Interpret the Analysis of the Samples Returned from the Moon. In: *Science and Challenges of Lunar Sample Return Workshop, February 18 - 19 2014*, ESTEC, Noordwijk, The Netherlands
93. Tavrov A.. "Orbital observatories for planetary science and exoplanets exploration" // The 40th COSPAR Scientific Assembly. Moscow. Russia. 2-10.08.2014
94. Tavrov A.. "Orbital observatory for planetary Science on low cost autonomous platform" (постеп) // The 40th COSPAR Scientific Assembly. Moscow. Russia. 2-10.08.2014
95. Tavrov A.. "Space telescopes "Planetary Monitoring" (PM) and "Zvezdny (eng. Star Patrol)" (ZP) for planetary science and exoplanets exploration" // International Conference on Space Optics (ICSO). Tenerife. Canary Islands. Spain. 7-10.10.2014
96. Trokhimovskiy Alexander, Anna Fedorova, Oleg Korablev, Franck Montmessin, Jean-Loup Bertaux, Mars atmosphere studies with the SPICAM IR emission phase function observations, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, C3.1-0012-14.
97. Trokhimovskiy Alexander, Oleg Korablev, Yurii Ivanov, Ivan Syniavskiy, Franck Montmessin, Anna Fedorova, High resolution middle infrared spectrometer, a part of Atmospheric Chemistry Suite (ACS) for EXOMARS 2016 Trace Gas Orbiter, International Conference on Space Optics, 7-10 October 2014, Tenerife, Spain
98. [Trokhimovskiy, A.](#); [Korablev, O.](#); [Grigoriev, A.](#); [Fedorova, A.](#); [Shakun, A.](#); [Ignatiev, N.](#); [Zasova, L.](#); [Moshkin, B.](#); [Dziuban, I.](#); [Guslyakova, S.](#); [Anufreychik, K.](#); [Stepanov, A.](#); [Titov, A.](#); [Montmessin, F.](#); [Ivanov, Y.](#); [Kalinnikov, Y.](#); [ACS Team](#); Atmospheric Chemistry Suite (ACS): a set of Infrared Spectrometers for Atmospheric Measurements on Board ExoMars Trace Gas Orbiter, The Fifth International Workshop on the Mars Atmosphere: Modelling and Observation, held on January 13-16 2014, in Oxford, U.K. Edited by F. Forget and M. Millour, id.4402.
99. Vandaele A.C., R. Drummond, A. Mahieux, S. Robert, I. Thomas, V. Wilquet, D. Belyaev, A. Fedorova, O. Korablev, A. Piccialli, F. Montmessin, J.L. Bertaux, Composition of the Venus mesosphere: a synthesis of SOIR/VEX observations, 40th COSPAR Scientific Assembly 2014, B0.7-0006-14
100. Vinogradov I., A. Rodin, V. Barke, A. Fedorova, M. Gerasimov, N. Ignatiev, A. Kiselev, O. Korablev, Yu. Lebedev, O. Roste, A. Sapgir, A. Venkstern, M. Zaitsev, O. Benderov, D. Churbanov, I. Filatov, A. Klimchuk, V. Krasnopolsky, N. Pereslavl'tseva, O. Grigoryan, A. Kalyuzhnyi, A. Titov, A. Nadezhdinskii, M. Spiridonov, Ya. Ponurovskiy, G. Durry, L. Joly, J. Cousin, N. Amarouche, L. Labadie, M. Sornig, R. Thomson . Diode laser spectroscopy for the ExoMars-2018 mission stationery landing platform. The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³), report #5MS3-PS-50, IKI RAS, 13-18 October 2014.
101. Vinogradov I., O. Korablev, V. Barke, A. Fedorova, M. Gerasimov, N. Ignatiev, Yu. Lebedev, A. Sapgir, A. Stepanov, A. Venkstern, M. Zaitsev, O. Benderov, D. Churbanov, I. Filatov, A. Klimchuk, A. Rodin, A. Nadezhdinskii, Ya. Ponurovskiy, M. Spiridonov, O. Grigoryan, A. Kalyuzhnyi, A. Titov, G. Durry, L. Joly, J. Cousin, N. Amarouche. Vertical profiling of sulphur dioxide and other gases contents and isotope ratios in the Venusian atmosphere by a diode laser spectrometer ISKRA-V on board of the Venera-D lander. The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³), report #5MS3-VN-02, IKI RAS, 13-18 October 2014.
102. Vinogradov I., V. Barke, A. Klimchuk, V. Krasnopolsky, A. Rodin, N. Amarouche, O. Benderov, D. Churbanov, J. Cousin, G. Durry, A. Fedorova, I. Filatov, M. Gerasimov, N. Ignatiev, A. Ignatov, L. Joly, A. Kalyuzhnyi, L. Labadie, Yu. Lebedev, A. Nadezhdinskii, N. Pereslavl'tseva, Ya. Ponurovskiy, O. Roste, M. Sornig, M.

- Spiridonov, R. Thomson, A. Titov M-DLS – a multichannel diode laser spectrometer for Martian studies. The 40th COSPAR Scientific Assembly, 2-10 August, Moscow, Russia, report #B0.2-0038-14STW-L-118.
103. Wilquet Valérie, Anna Fedorova, Denis Belyaev, Mikhail Luginin, Rachel Drummond, Arnaud Mahieux, Séverine Robert, Ann Carine Vandaele, Franck Montmessin, Jean-Loup Bertaux, SPICAV/SOIR mesospheric aerosols observations and characterization, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-11491, 2014, EGU General Assembly 2014
 104. Wilson C., N. Ignatiev, E. Marcq, Progress towards a Venus reference cloud model. 40th COSPAR Scientific Assembly. 2-10 August 2014, Moscow, Russia, Abstract C4.3-6-14.
 105. Zaitsev M.A., Gerasimov M.V., Ivanova M.A., Lorenz C.A., Korochantsev A.V., Aseev S.A. Study of the transformation of meteoritic organics during hypervelocity impacts in support of characterization of exogenous organic matter on the surface of icy satellites. In: *40th COSPAR Scientific Assembly*. MSU, Moscow, 2-10 August, 2014, Abs. # B0.6-0020-14.
 106. Zaitsev M.A., Gerasimov M.V., Ivanova M.A., Lorenz C.A., Korochantsev A.V. Experimental study of the shock-evaporative transformation of meteoritic organics during hypervelocity impacts for the characterization of exogenous organic matter on the surfaces of icy satellites. In: *The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³)*. IKI RAS, Moscow, 13-18 October, 2014, Abs. # 5MS3-PS-64.
 107. Zakharov A., Dolnikov G., Lyash A., Afonin V., Kuznetsov I., Esposito F., Seran E., Horanyi M., Koepke M., Gotlib V., and MarsDustTeam (I. Shashkova, E. Vorobieva, M. Godefroy, O. Petrov, E. Lisin, S. Popel, N. Borisov, and N. Duxbury) Dust Complex Onboard the ExoMars-2018 Lander for Investigations of Martian Dust Dynamics. In: *40th COSPAR Scientific Assembly 2014. Abstracts (Moscow, Russia, 2014)*, B0.2-0039-14.
 108. Zakharov A., G. Dolnikov, V. Afonin, V. Gotlib, A. Lyash, I. Kuznetsov, I. Shashkova, E. Vorobyova, F. Esposito, E. Seran, M. Godefroy, O. Petrov, E. Lisin, S. Popel, N. Borisov, M. Horanyi, M. Koepke, N. Duxbury - Dust experiment on the Lunar-Glob and Lunar-Resource landers. Science and Challenges of Lunar Sample Return Workshop, 18 – 19 февраля 2014
 109. Zasova L., N.Ignatiev, M. Gerasimov. Future Venus Exploration: Mission Venera-D. Workshop on Venus Exploration Targets, held May 19-21, 2014 in Houston, Texas. LPI Contribution No. 1781, id.6037.
 110. Zasova L.. Future Venus exploration: mission Venera-D. 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract B0.7-18-14.
 111. Zasova, L., Gorinov, D., Shakun, A., Migliorini, A., Altieri, F., Drossart, G., Piccioni, G. «The O₂ night airglow in Venus atmosphere from VIRTIS VEx measurements: local time and temporal variation», 40th COSPAR, Москва, август 2014.
 112. Zasova, Ludmila; Drossart, Pierre; Piccioni, Giuseppe; Migliorini, Alessandra; Shakun, Alexey; Altieri, Francesca; Gorinov, Dmitry. The O₂ night airglow in Venus atmosphere from VIRTIS VEX measurements: local time and temporal variation 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract B0.7-14-14
 113. Zasova, Ludmila; Limaye, Sanjay; Ignatiev, Nikolay; Khatuntsev, Igor; et al. Structure of the Venus middle atmosphere (VIRA II model). 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2-10 August 2014, in Moscow, Russia, Abstract C4.3-1-14.

114. Zelenyi L., A. Zakharov, O. Korablev, A. Patrakeev, M. Martynov, A. Ivanov. Phobos sample return: next approach. In: The Fifth Moscow Solar System Symposium (5M-S³). IKI RAS, Moscow, 13-18 October, 2014, Abs. #5MS3-NP-8
115. Zenchenko, T.A, Breus T.K, Grigoriev P.E, Space Weather Factors and Characteristics of the Reaction to them the Cardiovascular System of Healthy Young Adults 11 ESWW Liege Belgium 2014

Статьи в научно-популярных изданиях:

1. Ксанфомалити Л.В. // Нептун / Большая Российская Энциклопедия. Т.22 стр. 482-483.

Другие издания:

1. Петросян А.С. [Дополнительные главы теории мелкой воды](#). М:ИКИ РАН, 2014.64 с.

Публикации по теме *МОНИТОРИНГ*

Всего опубликовано – 227

Из них опубликовано в зарубежных изданиях – 16

книги - 1

статьи в отечественных научных рецензируемых журналах – 50

статьи в сборниках материалов конференций - 28

Доклады, тезисы, циркуляры - 131

Статьи в научно-популярных изданиях – 1

Публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учеными - 21

Публикации работников научной организации в базе Web of Science: 8

1. *Bartalev S.A., Egorov V.A., Loupian E.A., Khvostikov S.A.* A new locally-adaptive classification method LAGMA for large-scale land cover mapping using remote-sensing data // Remote Sensing Letters, 2014. 5(1). P.55-64.
2. *Барталев С.С., Kissiyar O., Achard F., Барталев С.А., Simonetti D.* Assessment of forest cover in Russia by combining a wall-to-wall coarse-resolution land-cover map with a sample of 30 m resolution forest maps // International Journal of Remote Sensing, 35:7, 2671-2692, DOI: 10.1080/01431161.2014.883099, 2014. С.2671-2692.
3. *Platonov A.E., Tolpin V.A., Гриднева К.А., Тутков А.В., Platonova O.V., Kolyasnikova N.M., Busani L., Rezza G.* The incidence of West Nile disease in Russia in relation to climatic and environmental factors // Int. J. Environ. Res. Public Health, 2014. 11 (2). P.1211-1232.
4. *Huttich C., Eberle J., Schmullius, C., Bartalev S.A., Emelyanov K.S., Korets, M., Shvidenko A., Schepaschenko D.* Supporting a Forest Observation System for Siberia: Earth Observation for Monitoring, Assessing and Providing Forest Resource Information // IEEE Earthzine, posted on July 16th, 2014 in Earth Observation, 2014.
5. *Huttich C., Korets, M., Bartalev S.A., Zharko V.O., Schepaschenko D., Shvidenko A., Шмүллиус К.* Exploiting Growing Stock Volume Maps for Large Scale Forest Resource Assessment: Cross-Comparisons of ASAR- and PALSAR-Based GSV Estimates with Forest Inventory in Central Siberia // Forests, 2014. N 5. P.1753-1776.
6. *Платонов А.Е., Лупян Е.А., Тутков А.В., Толпин В.А., Гриднева К.А., Долгин В.А., Колясникова Н.М., Платонова О.В., Барталев С.А.* Применение дистанционного спутникового мониторинга для контроля и прогноза заболеваемости природно-очаговыми трансмиссивными инфекциями // Инфекционные болезни, 2014. 12 (приложение 1). С.243.

7. *Барталев С.А., Лупян Е.А., Стыценко Ф.В., Панова О.Ю., Ефремов В.Ю.* Экспресс-картографирование повреждений лесов России пожарами по спутниковым данным Landsat // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 1. С.9-20.
8. *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Уваров И.А.* Выявление и распознавание различных типов вод в прибрежной зоне Черного моря и в озерах Крыма на основе анализа гиперспектральных данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 1. С.135-147.
9. *Уваров И.А., Лупян Е.А., Матвеев А.М., Мазуров А.А., Лаврова О.Ю., Митягина М.И.* Организация работы с данными спутниковых гиперспектральных наблюдений для исследования процессов в Мировом океане // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 1. С.200-212.
10. *Уваров И.А., Матвеев А.М., Бурцев М.А., Лупян Е.А., Мазуров А.А., Прошин А.А., Саворский В.П., Суднева О.А.* Организация распределенной работы с данными спутниковых гиперспектральных наблюдений для решения научных и прикладных задач // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 1. С.322-333.
11. *Гордеев Е.И., Гирина О.А., Лупян Е.А., Ефремов В.Ю., Сорокин А.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Романова И.М., Королев С.П., Крамарева Л.С.* Возможности использования данных гиперспектральных спутниковых наблюдений для изучения активности вулканов Камчатки с помощью геопортала VolSatView // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 1. С.267-284.
12. *Толпин В.А., Лупян Е.А., Барталев С.А., Плотников Д.Е., Матвеев А.М.* Возможности анализа состояния сельскохозяйственной растительности с использованием спутникового сервиса «ВЕГА» // Оптика атмосферы и океана, 2014. Т. 27. № 7 (306). С.581-586.
13. *Златопольский А.А.* Эффективное пространственное разрешение данных и инструмента. На примере мультимасштабного анализа ЦМР. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т.11 № 2. С.18-25.
14. *Плотников Д.Е., Миклашевич Т.С., Барталев С.А.* Восстановление временных рядов данных дистанционных измерений методом полиномиальной аппроксимации в скользящем окне переменного размера // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 2. С.103-110.
15. *Жарко В.О., Барталев С.А.* Оценка распознаваемости древесных пород леса на основе спутниковых данных о сезонных изменениях их спектрально-отражательных характеристик // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 3. С.159-170.
16. *Лупян Е.А., Барталев С.А., Толпин В.А., Жарко В.О., Крашенинникова Ю.С., Оксюкевич А.Ю.* Использование спутникового сервиса ВЕГА в региональных системах дистанционного мониторинга // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 3. С.215-232.
17. *Сычуглов И.Г., Прошин А.А.* Детектирование и документация сбоев в работе распределённых информационных систем дистанционного мониторинга // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014. Т. 11. №. 3. С.233-245.
18. *Лупян Е.А., Милехин О.Е., Антонов В.Н., Крамарева Л.С., Бурцев М.А., Балашов И.В., Толпин В.А., Соловьёв В.И.* Система работы с объединенными

- информационными ресурсами, получаемыми на основе спутниковых данных в центрах «НИЦ «Планета» // Метеорология и гидрология, № 12, С. 90-98 – в печати.
19. *Барталев С.А., Лаврова О.Ю., Лупян Е.А.* Школа молодых ученых "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Первые десять лет" 2014. Т. 11. №. 4. - в печати.
 20. *Барталев С.А., Стыценко Ф.В., Егоров В.А., Лупян Е.А.* Спутниковая оценка гибели лесов России от пожаров // Лесоведение - в печати.
 21. *Исаев А.С., Барталев С.А., Лупян Е.А., Лукина Н.В.* Спутниковое зондирование Земли - уникальный инструмент мониторинга лесов России // Вестник РАН, Т. 84. № 12. С. 1073-1079.
 22. *Барталев С.А.* Космос нам поможет // Российские лесные вести. Электронная газета. 25 ноября 2014 г.
 23. *Zelenyi I.M., Loupian E.A., Bartalev S.A.* Using the Contemporary Information Technologies and Earth Remote Monitoring Data Processing Systems for Solving the Fundamental Scientific Problems // Proceedings of International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka. September 8-13, 2014, Vladivotok: Dalnauka, 2014. P.32-33.
 24. *Lavrova O. Yu., Loupian E.A., Mityagina M.I., Uvarov I.A.* A New Technology Powered by the "See The Sea" Geoportal for the Study of Ocean Coastal Zones Focusing on Complex Analysis of Hyperspectral Data // Proceedings of International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka. September 8-13, 2014, Vladivotok: Dalnauka, 2014. P.57-58.
 25. *Tolpin V.A., Balashov I.V., Uvarov I.A., Efremov V. Yu., Kashnitsky A.V., Loupian E.A., Proshin A.A., Krasheninnikova Yu. S.* The GEOSMIS Technology for Creation of Spatial Data Analysis User Interfaces of the Distributed Information Systems for Remote Monitoring // Proceedings of International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka. September 8-13, 2014, Vladivotok: Dalnauka, 2014. P.66-67.
 26. *Verkhoturov A.L., Соколова Г.В., Efremov V. Yu., Egorov V.A.* Study of Influence of Changes in Forests Area on Catchment Areas of Rivers Balance According ERS Data (Use in the Middle and Lower Amur) // Proceedings of International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka. September 8-13, 2014, Vladivotok: Dalnauka, 2014. P.67.
 27. *Gordeev E.I., Loupian E.A., Girina O.A., Efremov V. Yu., Corokin A.A., Melnikov D.V., Manevich A.G., Romanova I.M., Korolev S.P., Kramareva L.S.* Study of the Kamchatkan Active Volcanoes with Help of the Information System VolSatView // Proceedings of International Conference "Modern Information Technologies in Earth Sciences", Petropavlovsk on Kamchatka. September 8-13, 2014, Vladivotok: Dalnauka, 2014. P.52-53.
 28. *Страшная А.И., Барталев С.А., Максименкова Т.А., Чуб О.В., Толпин В.А., Плотников Д.Е., Богомолова Н.А.* Агрометеорологическая оценка состояния озимых зерновых культур в период прекращения вегетации с использованием наземных и спутниковых данных на примере Приволжского федерального округа // Труды гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации, ISSN: 0371-7089, 2014. № 351. С.85-107.
 29. *Лупян Е.А., Барталев С.А., Толпин В.А., Крашенинникова Ю.С., Оксюкевич А.Ю.* Возможности и опыт использования спутникового сервиса Вега при организации регионального дистанционного мониторинга // Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли: материалы международной научной

- конференции/ научн. ред. Е.А.Ваганов - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, ISBN 978-5-7638-3109-2, 2014. С.3-6.
30. *Лупян Е.А., Балашов И.В., Бурцев М.А., Саворский В.П., Карелов А.И., Щеглов М.А.* Разработка технологий спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры // IV международная научно-практическая конференция "ИнтеллектТранс-2014". Тезисы докладов.- СПб.: ПГУПС, 2014. С.7.
 31. *Захурдаева А.С., Толпин В.А.* Возможности использования спутникового сервиса Вега для совместного анализа информации о вегетационных индексах, получаемых на основе спутниковых данных и метеорологической информации // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.35.
 32. *Левцова А.В., Толпин В.А.* Возможности использование спутникового сервиса Вега для построения портретов «нормального» развития сельскохозяйственных культур // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.58.
 33. *Суднева О.А., Балашов И.В., Кашицкий А.В.* Автоматическое получение спутниковых данных LANDSAT 8 из Европейского космического агентства с применением системы прогнозирования движения КА // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.98.
 34. *Стыценко Ф.В.* Уточнение площади лесных пожаров на основе спутниковых данных высокого пространственного разрешения // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.96.
 35. *Хвостиков С.А.* Моделирование распространения лесного пожара по данным дистанционного зондирования с помощью метода Монте-Карло // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.106.
 36. *Кашицкий А.В., Толпин В.А.* Новые возможности и инструменты анализа данных в информационных системах на базе технологии GEOSMIS // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.41.
 37. *Колбудаев П.А., Барталев С.А., Матвеев А.М., Плотников Д.Е.* Метод автоматического выделения водных объектов на основе временной серии спутниковых данных LANDSAT-TM/ETM+ // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.45.
 38. *Матвеев А.М., Мазуров А.А., Кашицкий А.В., Бурцев М.А., Кобец Д.А., Прошин А.А.* Организация процессов автоматической обработки спутниковых данных // XI Конференция молодых ученых " Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля М.: ИКИ РАН, 2014. С.63.
 39. *Перминов А.Н., Черкас С.В., Лупян Е.А., Саворский В.П.* Перспективы создания наземно-космических систем прогнозного мониторинга природных пожаров и наводнений // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов , 2014. С.10.
 40. *Хвостиков С.А., Барталев С.А.* Вероятностное прогнозное моделирование динамики природных пожаров на основе метода Монте-Карло и данных спутникового мониторинга // Двенадцатая всероссийская открытая конференция

- "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.13.
41. *Данилов И.Д., Кобец Д.А., Лупян Е.А., Сычугов И.Г.* Построение системы анализа результатов обработки спутниковых данных с использованием VI-технологий // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.23.
 42. *Колбудаев П.А., Барталев С.А.* Метод автоматического выделения устойчивых водных объектов на основе временных рядов данных спутников серии Landsat // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.49.
 43. *Матвеев А.М., Кобец Д.А., Мазуров А.А., Прошин А.А.* Организация автоматизированной оперативной многопоточной обработки спутниковой информации в автоматизированных системах дистанционного мониторинга // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.60.
 44. *Саворский В.П., Лупян Е.А., Балашов И.В., Васильев В.С., Ермаков Д.М., Кузнецов О.О., Саклаков С.М., Толпин В.А., Чернушич А.П., Уваров И.А.* Базовые инструменты для работы со сверхбольшими массивами гиперспектральных данных ДЗЗ // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.78.
 45. *Саворский В.П., Лупян Е.А., Ермаков Д.М., Кузнецов О.О., Васильев В.С., Саклаков С.М., Смирнов М.Т., Чернушич А.П.* Сервисы виртуальной интеграции на базе компактной глобальной модели данных для работы с распределенными архивами и базами данных ДЗЗ в интересах решения задач мониторинга окружающей среды // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.79.
 46. *Балашов И.В., Лупян Е.А., Барталев С.А., Суднева О.А., Толпин В.А., Стыценок Ф.В.* Возможности оценки вероятности возникновения лесных пожаров на различных территориях на основе многолетних спутниковых наблюдений // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.97.
 47. *Балашов И.В., Хвостиков С.А., Барталев С.А., Лупян Е.А.* Построение технологии оперативной оценки угроз объектам инфраструктуры от природных пожаров в системах дистанционного мониторинга // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.98.
 48. *Гирина О.А., Лупян Е.А., Гордеев Е.И., Сорокин А.А., Крамарева Л.С.* Спутниковый мониторинг активных вулканов Камчатки: современное состояние и перспективы развития // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.105.
 49. *Дегай А.Ю., Пырков В.Н., Черных В.Н., Гордов А.А., Солодилов А.В., Белоконь З.С., Андреев М.В.* Изучение возможности комплексного сопоставления идентификаторов судов в автоматической идентификационной системе и ОСМ

- (отраслевой систем мониторинга рыболовства) для интеграции данных АИС в ОСМ // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.106.
50. Карелов А.И., Лупян Е.А., Прошин А.А., Саворский В.П., Уваров И.А., Щеглов М.А. Организация оперативного спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры на основе специализированного сервиса Вега-ЖД // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.113.
51. Кашицкий А.В., Уваров И.А., Балашов И.В., Лупян Е.А., Толпин В.А., Саворский В.П. Возможности работы с гиперспектральными данными в информационных системах дистанционного мониторинга СОЗВЕЗДИЕ-ВЕГА // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.114.
52. Кашицкий А.В., Балашов И.В., Толпин В.А., Уваров И.А., Лупян Е.А. Создание инструментов для проведения анализа спутниковых данных в картографических web-интерфейсах // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.115.
53. Лошкарев П.А., Лупян Е.А., Балашов И.В., Бурцев М.А., Гладков А.П., Тохиян О.О., Саворский В.П. Создание специализированного научного узла ЕТРИС ДЗЗ // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.125.
54. Прошин А.А., Бурцев М.А., Сычугов И.Г. Мониторинг состояния серверов хранения спутниковых данных в ЦКП «ИКИ-Мониторинг» // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.134.
55. Прошин А.А., Бурцев М.А., Балашов И.В., Ефремов В.Ю., Кашицкий А.В., Лупян Е.А., Мазуров А.А., Матвеев А.М., Суднева О.А., Сычугов И.Г., Толпин В.А. Система ведения долговременных архивов данных ЦКП «ИКИ-Мониторинг» // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.135.
56. Прошин А.А., Дегай А.Ю., Пырков В.Н., Черных В.Н., Кричевец Б.С. Разработка технологии обеспечения непрерывности позиционного опроса судов в Отраслевой системе мониторинга рыболовства // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.136.
57. Толпин В.А., Барталев С.А., Лупян Е.А., Плотников Д.Е., Ладонина Н.Н. Задачи и возможности специализированной информационной системы VEGA-GEOGLAM // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.140.
58. Уваров И.А., Лаврова О.Ю., Лупян Е.А., Митягина М.И. Информационная система исследования Мирового океана "See the Sea": текущие возможности и опыт использования // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные

- проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.141.
59. *Руткевич П.Б., Комарова Н.Ю., Руткевич Б.П.* Конвекция в цилиндрической трубе с нелинейным профилем температуры // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.210.
 60. *Руткевич П.Б., Руткевич Б.П., Комарова Н.Ю.* Конвективные движения в аксиально цилиндрической трубе с насыщенным влажным воздухом // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.211.
 61. *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Уваров И.А.* Использование возможностей геопортала «See The Sea» для выявления и картографирования антропогенных и биогенных загрязнений акватории Балтийского моря // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.259.
 62. *Гирина О.А., Лупян Е.А., Гордеев Е.И., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Нуждаев А.А., Уваров И.А., Кашицкий А.В., Ефремов В.Ю., Сорокин А.А., Романова И.М., Верхотуров А.Л., Крамарева Л.С., Филей А.А.* Изучение продуктов эксплозивных извержений вулканов Камчатки с помощью гиперспектральных спутниковых данных ИС VolSatView // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.321.
 63. *Антонов С.А., Ладонина Н.Н., Плотников Д.Е., Барталев С.А.* Организация тестового полигона сети JESAM в Ставропольском крае для развития методов спутникового мониторинга сельского хозяйства // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.341.
 64. *Барталев С.С., Барталев С.А., Егоров В.А.* Оценка возможностей и ограничений определения площади лесов России при их картографировании с использованием данных MODIS // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.345.
 65. *Барталев С.С.* Разработка методики картографирования лесов на основе на основе объектно-ориентированной классификации многолетних изображений Landsat // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.346.
 66. *Береза О.В., Страшная А.И., Лупян Е.А.* О возможности прогнозирования урожайности озимой пшеницы в Среднем Поволжье на основе комплексирования наземных и спутниковых данных // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.347.
 67. *Егоров В.А., Барталев С.А.* Методика подпиксельной оценки динамики покрытой лесом площади по спутниковым данным среднего пространственного разрешения // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.354.

68. *Ефремов В.Ю., Златопольский А.А., Кашицкий А.В., Матвеев А.М., Мазуров А.А., Стыценок Ф.В.* Разработка специализированных инструментов для автоматизированного картирования площадей, пройденных лесными пожарами, на основе данных высокого пространственного разрешения // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.358.
69. *Жарко В.О., Барталев С.А.* Ассимиляция измерений запаса стволовой древесины по спутниковым данным в модель динамики лесов для оценки их возрастной структуры // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.359.
70. *Плотников Д.Е.* Метод сегментации временной серии спутниковых изображений // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.375.
71. *Самофал Е.В., Плотников Д.Е., Барталев С.А.* Исследование связи между наземными измерениями LAI и дистанционными измерениями NDVI по данным Landsat // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.382.
72. *Стыценок Ф.В., Барталев С.А., Егоров В.А.* Метод постсезонного уточнения площади повреждений лесов пожарами на основе спутниковых данных // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.388.
73. *Лузян Е.А., Бурцев М.А., Балашов И.В., Ефремов В.Ю., Кашицкий А.В., Матвеев А.М., Милехин О.Е., Соловьев В.И., Толпин В.А., Успенский С.А.* Возможности объединенной системы работы с информацией региональных центров ФГБУ «НИЦ «Планета» // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.435.
74. *Плотников Д.Е.* Физические и методические основы дистанционного мониторинга сельскохозяйственной растительности на больших территориях // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.511.
75. *Толпин В.А., Балашов И.В., Бурцев М.А., Ефремов В.Ю., Кашицкий А.В., Уваров И.А.* Возможности работы со спутниковым сервисом Vega-Science (Мастер-класс) // Двенадцатая всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Тезисы докладов, 2014. С.513.
76. *Лузян Е.А., Уваров И.А., Прошин А.А., Карелов А.И., Щеглов М.А.* Возможности использования технологий спутникового дистанционного зондирования Земли для мониторинга железнодорожной инфраструктуры // Третья научно-техническая конференция с международным участием «Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование (ИСУЖД-2014)», Москва, МИИТ, 18 ноября 2014.
77. *Щеглов М.А., Карелов А.И., Уваров И.А.* Разработка методов представления данных спутниковой съемки для эффективного использования при управлении

- инфраструктурой железнодорожного транспорта // Третья научно-техническая конференция с международным участием «Интеллектуальные системы управления на железнодорожном транспорте. Компьютерное и математическое моделирование (ИСУЖД-2014)», Москва, МИИТ, 18 ноября 2014.
78. *Лупян Е.А.* Разработка методов и технологий спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры, в том числе оценка рисков и прогноз развития потенциально опасных природных процессов // заседание Объединенного ученого совета ОАО "РЖД", Москва, 29 октября 2014.
79. *Лупян У.А.* Задачи, возможности и пути организации взаимодействия региональных систем видеомониторинга лесных пожаров и ИСДМ-Рослесхоз // Круглый стол «Проблемы внедрения и эксплуатации наземных систем раннего обнаружения лесных пожаров», ЦВК «Экспоцентр», Москва, 23 октября 2014.
80. *Bartalev S.A.* VEGA - GEOGLAM: web-based EO and in-situ data analysis facility // совещание по рассмотрению результатов первого года выполнения проекта Европейской комиссии SIGMA, Пекин (Китай), 22-25 октября 2014 года.
81. *Лупян Е.А., Барталев С.А.* Возможности использования спутникового сервиса ВЕГА для мониторинга состояния сельскохозяйственных культур (опыт использования и перспективы развития) // конференция «Совершенствование качества государственных услуг в отрасли растениеводства с применением современных информационных систем и технологий» Российская агропромышленная выставка «Золотая осень» г. Москва, ВВЦ, 10 октября 2014 г., 2014.
82. *Лупян Е.А.* Мониторинг посевов на основе спутниковых технологий // первая всероссийская открытая конференция "Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка, использование", Почвенный институт имени В.В. Докучаева ОСХН РАН, Москва, 8-10 октября 2014 года.
83. *Барталев С.А.* Динамика лесов и лесных почв России // первая всероссийская открытая конференция "Почвенные и земельные ресурсы: состояние, оценка, использование", Почвенный институт имени В.В. Докучаева ОСХН РАН, Москва, 8-10 октября 2014 года.
84. *Барталев С.А.* Дистанционное зондирование из космоса как технологическая основа государственной инвентаризации лесов России // 4-я Международная научно-практическая конференция «Проблемы инвентаризации лесов и лесоустройства», Иркутск, 1-3 октября 2014.
85. *Olga Lavrova, Marina Mityagina, Evgeny Loupian, Ivan Uvarov* Hyperspectral observation of anthropogenic and biogenic pollution in coastal zone // 40-ая Научная ассамблея Международного комитета по космическим исследованиям (Committee on Space Research, COSPAR/КОСПАР), 2-10 августа 2014.
86. *Лупян Е.А.* Состояние озимых культур сезона, май 2014 года. Взгляд из Космоса // XXXII заседании Зернового клуба, 20 мая 2014.
87. *Bartalev S.A.* Burnt area mapping and long-term environmental impact assessment // научный семинар Междисциплинарной инициативы IGAC/iLEAPS/WMO по горению биомассы, Германия (Schloss Ringberg, Bavaria), 23-26 апреля 2014.
88. *Лупян Е.А., Барталев С.А., Еришов Д.В., Исаев А.С.* Современные возможности комплексного дистанционного мониторинга лесов России // Второй Международный форум «Интеграция геопространства — будущее информационных технологий», Москва, 23-25 апреля 2014.
89. *Лупян Е.А.* Разработка технологии и методов использования гиперспектральных данных дистанционного зондирования для исследования вулканов на основе геопортала «Дистанционный мониторинг активности вулканов Камчатки и Курил»

- // отчетная конференция конкурса РФФИ-офи-м по направлению «Технологии исследования окружающей среды на основе создания геопорталов с данными гиперспектрального дистанционного зондирования Земли и геоинформационно-картографическими функциями их обработки», Москва, 7 апреля.
90. *Лупян Е.А.* Создание на основе геопортала See The Sea технологии исследования динамики и оперативной оценки состояния прибрежных зон Мирового океана, ориентированной на комплексный анализ спутниковых данных, включая гиперспектральные (проекта РФФИ 13-07-12017-офи-м) // отчетная конференция конкурса РФФИ-офи-м по направлению «Технологии исследования окружающей среды на основе создания геопорталов с данными гиперспектрального дистанционного зондирования Земли и геоинформационно-картографическими функциями их обработки», Москва, 7 апреля.
 91. *Лупян Е.А., Балашов И.В., Буцнев М.А., Саворский В.П., Карелов А.И., Щеглов М.А.* "Разработка технологий спутникового мониторинга железнодорожной инфраструктуры" // четвертая международная научно-практическая конференция "Интеллектуальные системы на транспорте (ИнтеллектТранс-2014)", посвященная 85-летию факультета "Управление процессами перевозок" Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I, 3-4 апреля 2014 г., Санкт-Петербург
 92. *Платонов О.Е., Лупян Е.А.* Применение дистанционного спутникового мониторинга для контроля и прогноза заболеваемости природно-очаговыми трансмиссивными инфекциями // VI Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням, г. Москва, 24-26 марта 2014 г.
 93. *Лупян Е.А.* Эффективное решение для использования космического мониторинга в сельском хозяйстве (спутниковый сервис «ВЕГА-PRO») // семинар-практикум «Современные технологии и методы управления», Агротехнопарк Белгородской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Я. Горина, 25-28 февраля 2014.
 94. *Шарков Е.А.* Радиотепловое дистанционное зондирование Земли: физические основы. В 2-х т. Т. 1. М.: ИКИ РАН, 2014. 552 с.
 95. *Kostianoy A.G., Lavrova O.Yu., Solovyov D.M.* Oil Pollution in Coastal Waters of Nigeria // Remote Sensing of the African Seas / Eds. V. Barale, M. Gade. Heidelberg: Springer, 2014. P. 149–166.
 96. *Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Kostianoy A.G., Semenov A.V.* Oil pollution in the southeastern Baltic Sea in 2009–2011 // Transport and Telecommunication. 2014. V. 15. No. 4.
 97. *Tikhonov V.V., Boyarskii D., Sharkov E., Raev M., Repina I., Ivanov V., Alexeeva T., Komarova N.* Microwave Model of Radiation from the Multilayer Ocean-Atmosphere System for Remote Sensing Studies of the Polar Regions // Progress in Electromagnetics Research B. 2014. V. 59. P. 123–133. (IF SCOPUS).
 98. *Zakharov A.V., Okushko V.R., Vturin S.A., Moseychuk V.V., Petrov A.A.* The Demonstration of Skull Bones Mobility Using Optical Methods: Practical Importance in Medicine // 1st Intern. Symp. Optics and Biophotonics. Sept. 25–28, 2013, Saratov, Russia: Proc. SPIE. 2014. V. 9031. 6 p.
 99. *Сазонов Д.С., Дулов В.А., Садовский И.Н., Чечина Е.В., Кузьмин А.В.* Подспутниковые измерения асимметрии уклонов ветровых волн гравитационного диапазона // Украинский метеорологический журн. 2014. № 1. С. 54–58.
 100. *Анискович В.М., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С.* Радиометр-поляриметр диапазона 0,8 см для натуральных и лабораторных измерений // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (в печати)

101. *Арумов Г.П., Бухарин А.В., Блех Ю.М.* Сравнение циклограмм работы импульсного лидара и нефелометра для измерения коэффициента обратного рассеяния // Тр. МФТИ. 2014. Т. 6. № 3. С. 114–121.
102. *Арумов Г.П., Бухарин А.В., Тюрин А.В.* Использование статистически неоднородных экранов в задаче калибровки лидара по параметрам изображений частиц для приземного слоя атмосферы // Измерительная техника. 2014. № 3. С. 36–40.
103. *Ванина-Дарт Л.Б., Шарков Е.А.* Международные исследования взаимосвязи ионосферы и тропических циклонов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (ИФ РИНЦ – 0,535).
104. *Ванина-Дарт Л.Б., Шарков Е.А., Дарт Т.М.* Ионосферные возмущения над Австралией в сезон тропических циклонов 2012–2013 гг. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (ИФ РИНЦ – 0,535).
105. *Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П.* Возможности количественного описания быстрых энергоёмких процессов в атмосфере на основе анимационного анализа // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 4. (ИФ РИНЦ – 0,535).
106. *Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П.* Оценка тропосферных адвективных потоков скрытого тепла над океанами при анимационном анализе радиотепловых данных спутникового мониторинга // Исследование Земли из космоса. 2014. № 4. С. 32–38. doi: 10.7868/S02205961414040034. (ИФ РИНЦ – 0,973).
107. *Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П.* Роль тропосферных адвективных потоков скрытого тепла в интенсификации тропических циклонов // Исследование Земли из космоса. 2014. № 4. С. 3–15. doi: 10.7868/S0205961414040046. (ИФ РИНЦ – 0,973).
108. *Ермаков Д.М., Шарков Е.А., Чернушич А.П.* Исследование процессов быстрой интенсификации тропических циклонов средствами анимационного анализа // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (ИФ РИНЦ – 0,535).
109. *Лаврова О.Ю., Краюшкин Е.В., Соловьев Д.М., Голенко М.Н., Голенко Н.Н., Мысленков С.А., Демидов А.Н.* Влияние гидродинамических процессов и ветра на распространение вод Вислинского залива в акваторию Балтийского моря // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 4.
110. *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Уваров И.А.* Выявление и распознавание различных типов вод в прибрежной зоне Черного моря и в озерах Крыма на основе анализа гиперспектральных данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 1. С. 135–147.
111. *Лаврова О.Ю., Соловьев Д.М., Строчков А.Я., Шендрик В.Д.* Спутниковый мониторинг интенсивного цветения водорослей в Рыбинском водохранилище // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 3. С. 54–72.
112. *Липатов А.Н., Ляш А.Н., Макаров В.С., Фролов В.А., Экономов А.П., Антоненко С.А., Захаркин Г.В.* Оптический датчик координат для системы автоматической посадки и стыковки в водной среде // Подводные исследования и робототехника. 2014. № 1(17). С. 18–32.
113. *Митягина М.И., Лаврова О.Ю.* Особенности проявления на спутниковых радиолокационных изображениях корабельных следов в областях интенсивного цветения фитопланктона // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 3. С. 73–87.

114. **Пашинов Е.В., Шарков Е.А., Садовский И.Н.** Сравнение результатов восстановления полей водяного пара в атмосфере Земли по данным прибора SSM/I с использованием шести различных алгоритмов // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (в печати) (ИФ РИНЦ – 0,535).
115. **Раев М.Д., Скворцов Е.И.** Комбинированный метод радиолокационных измерений параметров поверхностных течений // Исследование Земли из Космоса. 2014 (в печати).
116. **Садовский И.Н.** Сравнение вариантов учёта атмосферы при проведении подспутниковых радиополяриметрических измерений // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (в печати)
117. **Садовский И.Н., Шарков Е.А., Кузьмин А.В., Сазонов Д.С., Пашинов Е.В.** Обзор моделей комплексной диэлектрической проницаемости водной среды, применяемых в практике дистанционного зондирования // Исследование Земли из космоса. 2014. № 6. С. 72–92. (ИФ РИНЦ – 0,973).
118. **Селунский А. Б., Кузьмин А. В., Комарова Н.Ю.** Тепловое поглощение плоской электромагнитной волны произвольной поляризации на синусоидальной границе водной поверхности // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (в печати)
119. **Стерлядкин В.В., Шарков Е.А.** Дифференциальные радиотепловые методы определения вертикального профиля водяного пара в тропосфере и стратосфере Земли // Исследование Земли из космоса. 2014. № 5. С. 15–28. doi: 10.7868/S02205961414050066. (ИФ РИНЦ – 0,973).
120. **Тихонов В.В., Репина И.А., Раев М.Д., Боярский Д.А., Шарков Е.А., Иванов В.В., Алексеева Т.А., Комарова Н.Ю.** Мониторинг состояния ледовой обстановки полярных регионов на основе микроволновых спутниковых данных // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (ИФ РИНЦ – 0,535).
121. **Тихонов В.В., Репина И.А., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Комарова Н.Ю.** Новый алгоритм восстановления сплочённости морского ледяного покрова по данным пассивного микроволнового зондирования // Исследование Земли из космоса. 2014. № 2. С. 35–43.
122. **Уваров И.А., Лупян Е.А., Матвеев А.М., Мазуров А.А., Лаврова О.Ю., Митягина М.И.** Организация работы с данными спутниковых гиперспектральных наблюдений для исследования процессов в Мировом океане // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. № 1. С. 200–212.
123. **Утеев А.В., Кузьмин А.В., Хапин Ю.Б., Шарков Е.А.** Десятиканальный радиометр для изучения океана и атмосферы с борта авианосителей и наземных платформ // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (ИФ РИНЦ – 0,535).
124. **Шарков Е.А., Кузьмин А.В., Ключников М.В., Саворский В.П.** Проект космического эксперимента «Конвергенция» на российском сегменте МКС // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. (в печати) (ИФ РИНЦ – 0,535).
125. **Lavrova O.Yu., Korneva L.G., Shendrick V.D., Soloviev D.M., Stochkov A.Ya.** Detecting biogenic pollution in Rybinsk Reservoir from satellite data and contact measurements // Proc. SPIE 9240, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2014, 92401C (October 14, 2014). doi: 10.1117/12.2067371. (SCOPUS и Web of Sciences)

126. **Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Bocharova T.Yu.** Manifestation of ship wakes in satellite images in periods of intense algae bloom // Proc. IEEE/OES Baltic International Symposium 2014: Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment. Tallinn. 2014. 6 p., doi: 10.1109/BALTIC.2014.6887872. (SCOPUS и Web of Sciences)
127. **Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Serebryany A.N., Sabinin K.D., Kalashnikova N.A., Krayushkin E.V., Khymchenko Ie.** Internal waves in the Black Sea: satellite observations and in-situ measurements // Proc. SPIE 9240, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2014, 924016 (October 14, 2014). doi: 10.1117/12.2067047. (SCOPUS и Web of Sciences)
128. **Leonie D.-F., Lavrova O., Seppke B., Gade M., Bocharova T., Serebryany A., Bestmann O.** Detecting and tracking small scale eddies in the Black sea and the Baltic sea using high-resolution RADARSAT-2 and TERRASAR-X imagery (DTEDDIE) // Proc. Intern. Geosci. Remote Sens. Symp. (IGARSS) 2014. Québec City, Canada, 13–18 July 2014. (SCOPUS и Web of Sciences)
129. **Mityagina M.I., Lavrova O.Yu.** Radar manifestations of ship wakes in algae bloom zones // Proc. SPIE 9240, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2014, 924018 (October 14, 2014). doi:10.1117/12.2067339. (SCOPUS и Web of Sciences)
130. **Mityagina M.I., Lavrova O.Yu., Uvarov I.A.** See the Sea: multi-user information system for investigating processes and phenomena in coastal zones via satellite remotely sensed data, particularly hyperspectral data // Proc. SPIE 9240, Remote Sensing of the Ocean, Sea Ice, Coastal Waters, and Large Water Regions 2014, 92401C (October 14, 2014). doi:10.1117/12.2067300. (SCOPUS и Web of Sciences)
131. **Арумов Г.П., Бухарин А.В., Тюрин А.В.** Особенность измерения базовых параметров рассеивающей среды комбинированной двухпозиционной системой с использованием геометрического форм-фактора // Сб. тр. Международной конф. MSS-14. Москва, ИКИ РАН, 24–27 ноября 2014. 2014. С. 18–23.
132. **Пашинов Е.В., Шарков Е.А., Садовский И.Н.** Особенности работы шести алгоритмов восстановления интегрального паросодержания атмосферы по данным прибора SSM/I, в условиях невозмущённой атмосферы // 11-я Конф. молодых учёных «Фундаментальные и прикладные космические исследования». ИКИ РАН, Москва, 9–11 апреля 2014: тез. докл. 2014. URL: <http://kmu.cosmos.ru/abstract-book>. С. 78.
133. **Садовский И.Н.** Оценка влияния точности калибровки радиометрических приёмников на результат восстановления параметров ветрового волнения методом НРРС // Международная научная конф. «Физика, радиоэлектроника в медицине и экологии»: Материалы конф. Суздаль, ВлГУ, 1–3 июля 2014.
134. **Dolnikov G., Zakharov A., Afonin V., Kuznetsov I., Lyash A., Popel S., Shashkova I.** Dust moving analyzer above surface for Luna missions // European Planetary Science Congress 2014. Cascais, Portugal, 2014: EPSC abstr. 2014. V. 9. EPCS2014-649.
135. **Kuznetsov I.A., Zakharov A.V., Dolnikov G.G., Afonin V.V., Lyash A.N., Shashkova I.A., Esposito F., Koepe M., Seran E., Godefroy M., Petrov O.F., Lisin E.A., Popel S.I., Borisov N.D., Vorobyova E.A., Horanyi M., Gotlib V.M., Duxbury N.S., Molfese C., Cortecchia F., Cozzolino F., Saggin B.** Dust Complex onboard the ExoMars-2018 lander for investigations of Martian dust dynamics // 40th COSPAR Scientific Assembly. Held 2–10 August 2014, Moscow, Russia: abstr. 2014. B0.2-39-14.
136. **Lavrova O., Kalashnikova N., Krayushkin E.** Results of multiyear subsatellite measurements of current fine structure in the northeastern Black Sea // 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. 2–10 August 2014, Moscow.

137. **Lavrova O., Mityagina M., Soloviev D., Kostianoy A., Lebedev S., Kraushkin E.** The impact of dynamic and circulation processes in sea surface pollution propagation: Abstracts book // 12th Biennial Conference of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) 2014, 4–7 November 2014, Bali, Indonesia.
138. **Lavrova O., Mityagina M., Soloviev D., Lebedev S.** Detection and discrimination of different types of anthropogenic and biogenic pollution in the coastal zones based on hyperspectral and multispectral data analysis: Abstracts book // 12th Biennial Conference of Pan Ocean Remote Sensing Conference (PORSEC) 2014. 4-7 November 2014, Bali, Indonesia.
139. **Lavrova O., Mityagina M., Uvarov I., Loupian E.** Hyperspectral observation of anthropogenic and biogenic pollution in coastal zone // 40th COSPAR Scientific Assembly 2014. 2–10 August 2014, Moscow.
140. **Lavrova O., Sabinin K., Mityagina M., Bocharova T.** Internal waves in the Scagerrak Strait // EEE/OES Baltic International Symposium 2014: Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment: Book of Abstracts. May 26–29, 2014, Tallinn, Estonia. 2014. P. 66.
141. **Lavrova O.Yu., Korneva L.G., Shendrick V.D., Soloviev D.M., Storchkov A.Ya.** Detecting biogenic pollution in Rybinsk Reservoir from satellite data and contact measurements // Remote Sensing and Security + Defence Technologies. Technical Summaries. Amsterdam, Netherlands, 2014. P. 36–37.
142. **Lavrova O.Yu., Loupian E.A., Mityagina M.I., Uvarov I.A.** A new technology powered by the “See the Sea” geoportal for the study of ocean coastal zones focusing on complex analysis of hyperspectral data // Proc. International Conference “Modern information technologies in the Earth Sciences”, September 8–13, 2013, Petropavlovsk on Kamchatka. 2014. P. 57–58.
143. **Lavrova O.Yu., Mityagina M.I.** Manifestation of ship wakes in satellite images in periods of intense algae bloom // EEE/OES Baltic International Symposium 2014: Measuring and Modeling of Multi-Scale Interactions in the Marine Environment: Book of Abstracts. May 26–29, 2014, Tallinn, Estonia. 2014. P. 65.
144. **Lavrova O.Yu., Mityagina M.I., Serebryany A.N., Sabinin K.D., Kalashnikova N.A., Krayushkina E.V., Khymchenko Ie.** Internal waves in the Black Sea: satellite observations and in-situ measurements // Remote Sensing and Security + Defence Technologies. Technical Summaries. Amsterdam, Netherlands, 2014. P. 42–43.
145. **Mityagina M.I., Lavrova O.Y.** Radar manifestations of ship wakes in algae bloom zones // Remote Sensing and Security + Defence Technologies. Technical Summaries. Amsterdam, Netherlands, 2014. P. 43–44.
146. **Mityagina M.I., Lavrova O.Y., Uvarov I.A.** “See the Sea”: Multi-user information system for investigating processes and phenomena in coastal zones via satellite remotely sensed data, particularly hyperspectral data // Remote Sensing and Security + Defence Technologies. Technical Summaries. Amsterdam, Netherlands, 2014. P. 44–45.
147. **Repina I.A., Sharkov E., Komarova N.Yu., Raev M., Tikhonov V.V., Boyarskii D.A.** A new algorithm to measure sea ice concentration from passive microwave remote sensing // 40th COSPAR Scientific Assembly, Russia, Moscow, 2–10 August 2014. 2014: abstr. A2. 1-1-14.
148. **Zaharov A., Kuznecov I., Dolnikov G., Lyash A., Afonin V., Esposito F., Seran E., Horaniy M., Koepke M., Gotlib V.** Dust particles investigation for future Russian lunar missions // 5th Moscow Solar System Symposium 5M-S³, 5MS3-PS-38. IKI RAN, Moscow, Russia, October 13–18, 2014: abstr. book. 2014. P. 117-ab.
149. **Zaharov A., Kuznecov I., Dolnikov G., Lyash A., Afonin V., Esposito F., Seran E., Horaniy M., Koepke M., Gotlib V.** Proposal of the Dust Complex onboard the ExoMars-

- 2018 lander // 5th Moscow Solar System Symposium 5M-S³, 5MS3-PS-52. IKI RAN, Moscow, Russia, October 13–18, 2014: abstr. book. 2014. P. 158-ab.
150. **Арумов Г.П., Бухарин А.В., Тюрин А.В.** Методические основы работы лидара в режиме нефелометра, использующего фрагмент прямоугольного импульса излучения лазера // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 147.
151. **Барталев С.А., Лаврова О.Ю., Луян Е.А.** Всероссийская научная школа-конференция по фундаментальным проблемам дистанционного зондирования Земли из космоса. Первые десять лет // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 1.
152. **Ванина-Дарт Л.Б., Шарков Е.А.** Ионосферные вариации во время действия ТЦ в АТР в XXI веке // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 403.
153. **Городецкий А.К.** Метод углового сканирования в задачах зондирования атмосферы и ДЗЗ // Материалы Международной конф. «Аэрозоль и оптика атмосферы (к столетию Г.В. Розенберга)». Москва, 21–24 октября 2014. URL: http://ifaran.ru/science/conferences/Rozenberg2014/List_of_abstracts.html.
154. **Городецкий А.К.** Технологии дистанционного определения температуры водной поверхности и облаков // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 176. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4656.
155. **Ермаков Д.М., Чернушич А.П., Шарков Е.А.** Мультисенсорный анимационный анализ: развитие алгоритма и оценка качества интерполяции // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 29.
156. **Ермаков Д.М., Шарков Е.А.** Эволюция ТЦ Haiyan (2013) в полях геофизических параметров системы океан-атмосфера по данным мультисенсорного анимационного анализа // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 183.
157. **Захаров А.В., Кузнецов И.А., Дольников Г.Г., Ляш А.Н., Афонин В.В., Эспозито Ф., Серан Е., Хорани М., Коэпке М., Готлиб В.** Пылевой комплекс на борту посадочного аппарата миссии Экзомарс-2018 для исследования динамики марсианской пыли // Молодёжная науч. шк. при и 40-й Ассамблее COSPAR. Москва, НИИЯФ МГУ, 2014: тез. докл. 2014. С. 3–4.

158. *Иванов В.В., Алексеев В.А., Репина И.А., Лаврова О.Ю., Станичный С.В.* Вихревые конвективные структуры в Лофотенской котловине по спутниковым и данным и данным морских экспедиций // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 186.
159. *Калашикова Н.А., Лаврова О.Ю., Краюшкин Е.В., Назирова К.Р., Соловьев Д.М.* Натурные измерения параметров течений в прибрежной зоне Черного моря // Тезисы докладов 5-й Международной школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли». Таруса, 25 февраля – 3 марта 2014.
160. *Князев Н.А., Втюрин С.А., Палатов Ю.А.* Спектрально-угловое зондирование Земли со спутников в ИК-диапазоне — теория и практика // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 47. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4455.
161. *Кузнецов И.А., Захаров А.В., Дольников Г.Г., Ляш А.Н., Шашкова И.А., Афонин В.В., Готлиб В.М., Эспозито Ф., Серан Е.* Исследование процессов сальтации и эоловых отложений вблизи поверхности Марса с помощью научных инструментов пылевого комплекса // 11-я Конф. молодых ученых «Фундаментальные и прикладные космические исследования». ИКИ РАН, Москва, 9–11 апреля 2014: тез. докл. 2014. URL: <http://kmu.cosmos.ru/abstract-book>. С. 55.
162. *Лаврова О.Ю., Краюшкин Е.В., Соловьев Д.М., Демидов А.Н., Мысленков С.А., Чугаевич В.Я.* Влияние гидрометеорологических процессов на распространение выноса из Калининградского залива // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 257.
163. *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Сабинин К.Д., Серебряный А.Н.* Особенности генерации и распространения внутренних волн и субмезомасштабных вихрей в районе влияния речного стока Дуная // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 258.
164. *Лаврова О.Ю., Митягина М.И., Уваров И.А.* Использование возможностей геопортала «See The Sea» для выявления и картографирования антропогенных и биогенных загрязнений акватории Балтийского моря // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 259.
165. *Митягина М.И.* Использование спутниковых данных (включая гиперспектральные) для изучения океана: лекция // Тезисы докладов 5-й Международной школы-семинара «Спутниковые методы и системы исследования Земли». Таруса, 25 февраля – 3 марта 2014.
166. *Митягина М.И., Лаврова О.Ю.* Радиолокационные образы долгоживущих следов за движущимися судами в Балтийском море как индикаторы областей

- активного цветения фитопланктона // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 270.
167. **Пашинов Е.В., Кузьмин А.В., Шарков Е.А., Садовский И.Н.** Моделирование излучения стандартной тропической атмосферы в диапазоне 6...200 ГГц // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 203.
168. **Раев М.Д., Скворцов Е.И.** Влияние биологических факторов на динамику распада биогенных плёнок // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014.
169. **Репина И.А., Иванов В.В., Раев М.Д., Тихонов В.В., Артамонов А.Ю.** Взаимодействие атмосферы и океана в Арктике по данным дистанционного зондирования и специализированных экспериментов // Тез. конф. «Современные тенденции природных процессов в полярных областях Земли и перспективы Российских полярных исследований». Сочи, 6–8 октября 2014. 2014. С. 50.
170. **Репина И.А., Тихонов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А.** Анализ изменения площади и структуры снежниц на поверхности ледяного покрова по данным микроволнового зондирования в условиях изменений климата Арктики // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 208.
171. **Репина И.А., Тихонов В.В., Раев М.Д., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Комарова Н.Ю.** Определение сплочённости и распространения морского ледяного покрова по данным пассивного микроволнового зондирования // Состояние арктических морей и территорий в условиях изменения климата: сб. тез. Всероссийской конф. с международным участием. 2014. С. 55.
172. **Сазонов Д.С., Кузьмин А.В.** Исследование радиационно-ветровой зависимости собственного радиотеплового излучения водной поверхности на частоте 37,7 ГГц // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 279.
173. **Серебряный А.Н., Кузнецов А.С., Лаврова О.Ю., Химченко Е.Е., Симонова Ю.В.** Исследования внутренних волн и течений в Черном море с платформы МГИ летом 2014 г // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 282.

174. *Стерлядкин В.В., Шарков Е.А.* Разностный радиометрический метод определения водяного пара в стратосфере и тропосфере Земли // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 217.
175. *Судаков А.И., Шарков Е.А.* Обнаружение телекоммуникационных связей локального тропического циклогенеза Юго-западной части Тихого океана и особенностей глобальной циркуляции атмосферы Земли // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 218.
176. *Сячинов В.И.* Статистические характеристики угловой структуры отражённого поля яркости Земли со спутников // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 219. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4389.
177. *Тихонов В.В., Раев М.Д., Ретина И.А., Шарков Е.А., Боярский Д.А., Иванов В.В., Комарова Н.Ю.* Комплексный алгоритм определения характеристик ледяного покрова полярных регионов по данным спутниковой микроволновой радиометрии // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 288.
178. *Уваров И.А., Лаврова О.Ю., Лупян Е.А., Митягина М.И.* Информационная система исследования Мирового океана “See the Sea”: текущие возможности и опыт использования // 12-я Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН, 10–14 ноября 2014. Тез. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91. М.: ИКИ РАН, 2014. С. 141.
179. *Dreschler-Fischer L., Lavrova O., Seppke B., Gade M., Bocharova T., Serebryany A., Bestmann O.* Detecting and tracking small scale eddies in the Black sea and the Baltic sea using high-resolution RADARSAT-2 and TERRASAR-X imagery (DTEDDIE) // Proc. Intern. Geosci. Remote Sens. Sympos. (IGARSS) 2014, Québec City, Canada, 13–18 July 2014.
180. *Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, Б.С. Жуков, И.В. Полянский, А.А. Фори.* Высокоинформативная система оперативного мониторинга земной поверхности «Горизонт». Сборник трудов третьей Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2013.
181. *И.В. Полянский, А.М. Савицкий, М.Н. Сокольский, В.П. Трегуб.* Оптические системы малогабаритных сканеров для космических аппаратов «Метеор-М». Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.

182. О.В. Филиппова, Р.В. Бессонов, Г.А. Аванесов. Оптимизация конструкции светозащитной бленды прибора звездной ориентации. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. №2. С. 165-174
183. А.А. Арефинкин, С.В. Воронков, В.В. Виленский, С.Э. Зайцев, В.Л. Лисицын, А.В. Никитин, Л.Г. Король, Р.О. Русаков, Н.А. Строилов. Результаты наземной отработки системы управления движением космического аппарата с использованием коллиматорных блоков изображений звездного неба. Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
184. Б.С. Жуков, Т.В. Кондратьева, И.В. Полянский, Л.И. Пермитина. Полетная радиометрическая кросс-калибровка комплекса многозональной спутниковой съемки на КА «Метеор-М» №1 по спектрометрическому модулю MODIS на КА Terra // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса, 2014, т.11, №2, 123-137.
185. Кондратьева Т.В., Жуков Б.С., Аванесов Г.А., Полянский И.В. Сопоставление коэффициентов яркости природных объектов по данным КМСС КА «Метеор-М» №1, №2 и MODIS КА «Терра» // Сборник трудов 4-ой всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса, 8-11 сентября 2014 г (в печати).
186. П.С. Сметанин, Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов. Исследование алгоритмов фильтрации изображений. Первичная обработка информации в звездном датчике. Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
187. Б.С. Жуков, С.Б. Жуков. Возможности космической навигации по планетному лимбу. Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
188. Levina G. V., Montgomery M. T. Numerical diagnosis of tropical cyclogenesis based on a hypothesis of helical self-organization of moist convective atmospheric turbulence // Doklady Earth Sciences. 2014. V. 458. Issue 1. P. 1143-1148. DOI: 10.1134/S1028334X14090189.
189. Levina G.V., Montgomery M.T. Tropical cyclogenesis: a numerical diagnosis based on helical flow organization // Journal of Physics: Conference Series. 2014. V. 544, 012013. doi:10.1088/1742-6596/544/1/012013
190. Levina G.V., Montgomery M.T. When will cyclogenesis commence given a favorable tropical environment? // Procedia IUTAM. 2014 (Elsevier peer-review journal). 10 p. Принята в печать. Подготовлена по материалам приглашенной лекции на IUTAM Symposium on the Dynamics of Extreme Events Influenced by Climate Change, Lanzhou University, China, 23-26 September 2013.
191. E. Kudashev, V Kolyshnitsyn, and V Marshov. Turbulent Flow Noise: Experiment in deep sea. Journal of Physics: Conference Series (JPCS). Proc. of the Conference "Turbulence and wave processes ", 2014.
192. Bartunov O., Kalenova N., Kudashev E. Earth Observation Data and Creation of e-Infrastructure for Scientific Data. European Space Agency 2014 Conference on Big Data from Space (BiDS'2014) - International Conference Proceedings. EU publication. European Commission, Joint Research Centre / European Commission, Joint Research Centre. EU publication at the following link: <http://dx.doi.org/10.2788/1823>
193. M. Martin, M. A. Alves, A. Gusev, Monitoring of Natural Background Gamma Radiation at Ground Level in São José dos Campos, SP, Brazil, International Journal of

- Environment, Ecology, Family and Urban Studies (IJEEFUS)ISSN(P): 2250-0065; ISSN(E): 2321-0109Vol. 4, Issue 1, Feb 2014, p.1-8.
194. Левина Г.В., Монтгомери М.Т. Численная диагностика тропического циклогенеза на основе гипотезы о спиральной самоорганизации влажно-конвективной атмосферной турбулентности. Доклады АН. 2014. Т. 458. № 2. С. 214-219.
 195. Г.П. Арумов, А.В. Бухарин, А.В. Тюрин. Использование статистически неоднородных экранов в задаче калибровки лидара по параметрам изображений частиц для приземного слоя атмосферы. Измерительная техника, 2014, № 3, с.36-40.
 196. Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, Ю.М.Блиох . Сравнение циклограмм работы импульсного лидара и нефелометра для измерения коэффициента обратного рассеяния. "Труды МФТИ", 2014, том 6, № 3, стр. 114-121.
 197. Н.С. Ерохин, Н.Н. Зольникова, С.Н. Артеха, А.А. Лазарев. Динамика регионального циклогенеза с короткопериодными вариациями ветра в тропических циклонах. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. 2014, т.11, № 1, с.54-61.
 198. Кудашев Е.Б., Серебряков В.А., Федотов А.М. Третий Всероссийский Симпозиум Инфраструктура научных информационных ресурсов и систем // Вестник Новосибирского Государственного университета. 2014 г. Выпуск 1.
 199. Попов М.А., Кудашев Е.Б., Марков С.Ю., Станкевич С.А. Современные подходы к построению систем метаданных и поисковых сервисов для решения прикладных задач в области наук о Земле. Российский Научный электронный журнал "Электронные библиотеки" . 2014 г. Том 17. Выпуск 1.
 200. 7. Кудашев Е.Б., Серебряков В.А. Инфраструктура научных информационных ресурсов и систем. Российский Научный электронный журнал "Электронные библиотеки" . 2013 г. Том 16. Выпуск 6.
 201. Левина Г.В., Монтгомери М.Т. Численная диагностика тропического циклогенеза. Турбулентность, динамика атмосферы и климата. Труды международной конференции памяти академика А.М. Обухова. М.: ГЕОС. 2014. С. 135-140.
 202. Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, А. В. Тюрин. Особенность измерения базовых параметров рассеивающей среды комбинированной двухпозиционной системой с использованием геометрического форм-фактора. Сборник трудов международной конференции MSS-14, ООО "Ленанд", Москва, 2014, с.18-23.
 203. Nikolay Erokhin, Rumen Shkevov, Ludmila Mikhailovskaya Nadezhda Zolnikova, Tropical cyclogenesis dynamics with wind velocity variations. Proceedings of Ninth Scientific Conference with International Participation "Space Ecology Safety", 20 - 22 November 2013, Sofia, Bulgaria, SES 2013, ISSN 1313-3888, pp. 556-561, 2014.
 204. Городецкий А.К. Метод углового сканирования в задачах зондирования атмосферы и ДЗЗ. Материалы Международной конференции «Аэрозоль и оптика атмосферы». ISBN: 978-5-89118-670-5, Москва, 21 - 24 октября 2014 г.
 205. Городецкий А.К. Технологии дистанционного определения температуры водной поверхности и облаков. Институт космических исследований РАН. Тезисы докладов Двенадцатой открытой Всероссийской конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Институт космических исследований РАН, Москва, 10-14 ноября 2014.
 206. А.А. Gusev, I.M. Martin, M. Alves, W.N. Spjeldvik, Radiation fallout during the rainy seasons in the tropics, , COSPAR2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, STW-L-031 A1.1-0140-14, Program Book, P.75.

207. I.M. Martin, M. Alves, A.A. Gusev, W.N. Spjeldvik, Observations Of Ambient Neutron Flux In Brazilian Tropics, COSPAR2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, TFS-L-023 A1.1-0184-14, Program Book, P.218 .
208. M. Gomes, I.M. Martin, A.A. Gusev, W.N. Spjeldvik, Effect of meteorological phenomena in measures of background radiation x and gamma rays in Sao Jose dos Campos, SP, Brazil, COSPAR2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, TFS-L-019 A1.1-0180-14, Program Book, P.217
209. M. Alves, I.M. Martin, A.A. Gusev, W.N. Spjeldvik, Observation of a gamma-ray pulse at ground level produced by an atmospheric lightning discharge in Sao Jose dos Campos, SP, Brazil, , COSPAR2014, 2-10 August, 2014, Moscow, Russia, TFS-L-020 A1.1-0181-14, Program Book, P.218 .
210. 10. Артеха С.Н., Белян А.В. Об одном возможном механизме молниевых вспышек. – Международная конференция МСС-14 «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность». 24-27 ноября 2014 г. Сборник трудов, М.: ЛЕНАНД, 2014, с. 58-63.
211. Levina G.V., Montgomery M.T. Helical nature of tropical cyclogenesis: WHEN will a nascent vortex become self-sustaining ? // Abstract. American Meteorological Society. The 31st Conference on Hurricanes and Tropical Meteorology. 31 March–4 April 2014, San Diego, California, USA.
212. Левина Г.В., Монтгомери М.Т. Турбулентное вихревое динамо в тропической атмосфере Земли . Семинар ОИВТ РАН под руководством академика В.Е. Фортова. 25 июня 2014 г. <http://jiht.ru/community/seminars/>
213. Левина Г.В., Монтгомери М.Т. Применение теории турбулентного вихревого динамо для диагностики зарождения тропических циклонов. Двенадцатая Всероссийская Открытая ежегодная конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». Москва, ИКИ РАН. 10-14 ноября 2014 г.
214. Levina G.V., Montgomery M.T. Tracing the pathway to the turbulent vortex dynamo in the atmosphere. Международная конференция «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность», посвящённая памяти С. С. Моисеева. Москва, ИКИ РАН. 24-27 ноября 2014 г.
215. Левина Г.В., Монтгомери М.Т. Диагностика тропического циклогенеза на основе гипотезы о турбулентном вихревом динамо. XXIII Научная сессия Совета РАН по нелинейной динамике. Москва, Институт океанологии им. П.П. Ширшова, 22-23 декабря 2014 г. Краткие аннотации выступлений.
216. Г. П. Арумов, А. В. Бухарин, А. В. Тюрин. Методические основы работы лидара в режиме нефелометра, использующего фрагмент прямоугольного импульса излучения лазера. Тезисы докладов Двенадцатой Всероссийской конференции «Дистанционное зондирование Земли из космоса», опт. диск (CD-ROM) [электронный ресурс], стр. 147, 10-14 ноября 2014 г., ИКИ РАН, Москва.
217. Царькова К.В., Ерохин Н.С. Влияние когерентных структур и перемежаемости на электрическую турбулентность в грозовой облачности. L Всероссийская конференция по проблемам динамики, физики частиц, физики плазмы и оптоэлектроники, Тезисы докладов. Секция "Физика плазмы и взаимодействие электромагнитного излучения с веществом", Москва, РУДН, 2014, с.126-128.
218. Городецкий А.К. Метод углового сканирования в задачах зондирования атмосферы и ДЗЗ. Международная конференция «Аэрозоль и оптика атмосферы». Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН. Москва, 21 - 24 октября 2014 г.

219. Городецкий А.К. Технологии дистанционного определения температуры водной поверхности и облаков. Двенадцатая открытая Всероссийская конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса". Институт космических исследований РАН. Москва, 10-14 ноября 2014.
220. А. А. Гусев, Н. С. Ерохин, И. М. Мартин, М. А. Алвес, Н. Н. Зольникова, М. П. Гомес, О возможной связи между солнечной активностью и положением внутритропической зоны конвергенции, 12 Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", 10-14 ноября 2014 г, ИКИ РАН, Москва
221. A. Gusev, I.M. Martin, High time resolution measurements of the radon progeny ^{214}Pb in rainfalls, Book of abstracts, Second East European Radon, 27-30 May 2014, Niš, Serbia, p.94
222. А.А. Гусев, I.M. Martin, W.N. Spjeldvik Радиоактивные осадки во время дождей в тропиках. Конференция Физика плазмы в солнечной системе, Секция «Солнечный ветер, гелиосфера и солнечно-земные связи», доклад № 73, ИКИ РАН, 10-14 февраля 2014 г. Програма конференции.
223. A.V. Zakharov, V.R. Okushko, S.A. Vturin, V.V. Moseychuk, A.A. Petrov "The Demonstration Of Skull Bones Mobility Using Optical Methods: Practical Importance In Medicine". // 1st International Symposium on Optics and Biophotonics. September 25-28, 2013. Saratov, Russia. "Proceedings of SPIE", Vol. 9031, 2014. 6 pages. <http://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2051266>.
224. Палатов Ю.А., Князев Н.А., Николаев А.В. Тезисы доклада "Требования к спектральным данным для определения проектного облика спутниковой съемочной аппаратуры выявления облаков ФАВ в приземном слое атмосферы". // XLIV военно-научная конференция, г. Вольск- 18, 14-18 апреля 2014 г.
225. Князев Н.А., Втюрин С.А., Палатов Ю.А. "Спектрально-угловое зондирование Земли со спутников в ИК диапазоне- теория и практика". // Двенадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Сборник тезисов конференции, 2014. С. 47. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4455
226. Сячинов В.И. "Статистические характеристики угловой структуры отражённого поля яркости Земли со спутников". Двенадцатая Всероссийская открытая конференция "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва. ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014. Сборник тезисов конференции, 2014. С. 219. http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4389
227. Артеха С.Н., Белян А.В. Об одном возможном механизме молниевых вспышек. Международная конференция МСС-14 «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность». 24-27 ноября 2014 г. Сборник трудов, М.: ЛЕНАНД, 2014, с.58-63.

Публикации по теме УПРАВЛЕНИЕ

Всего научных публикаций в 2014г. - **58**

Из них статьи в зарубежных изданиях - **1**

Статьи в отечественных научных рецензируемых журналах - **14**

Статьи в сборниках материалов конференций - **7**

Доклады, тезисы, циркуляры - **36**

Патенты

Статьи в научно – популярных изданиях – 0
Публикации, подготовленные в соавторстве с зарубежными учёными – 12
Публикации работников научной организации в базе Web of Science:3

Статьи в зарубежных изданиях

1. B. M. Balter, M. V. Faminskaya. Acute health risk from irregular intermittent air pollution sources: challenges of definition. «Environmental Science & Technology», 48, №22, 2014.

Статьи в отечественных научных рецензируемых журналах

1. А.А. Ледков, Н.А. Эйсмонт, М.Н. Боярский, К.С. Федяев, Р.Р. Назиров. Управление движением околоземных астероидов. Письма в Астрономический Журнал, 2015, том 41, № 1-2, с. 1-18
2. L.M. Zelenyi, V. N. Nazarov, N.A.Eismont et al. The Academic Chibis-M Microsatellite. ISSN 0010-9525, Cosmic Research, 2014, Vol. 52, No. 2, pp. 87–98. © Pleiades Publishing, Ltd., 2014.
3. Прохоренко В.И. Об особенностях долговременной эволюции высокоапогейной орбиты КА СПЕКТР-Р // Космич. Исслед. 2014. Т. 52. № 2. С. 132 – 152.
4. Прохоренко В.И. Проблема выбора высокоапогейных орбит искусственных спутников Земли с учетом времени баллистического существования // Космонавтика и ракетостроение. ЦНИИМАШ. 2014. Т. 74. № 1. С. 30 – 41.
5. Маслов И. А., Гришин В. А. Выбор оптимального спектрального диапазона для наблюдения горизонта Земли // Техническое зрение, вып. 1, 2013 г., с. 2-4. URL: [http://magazine.technicalvision.ru/public_ftp/issue_1\(1\)/%D0%A2%D0%B5%D1%85.%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_1.pdf](http://magazine.technicalvision.ru/public_ftp/issue_1(1)/%D0%A2%D0%B5%D1%85.%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_1.pdf)
6. Гришин В. А. Оценка точности измерения координат летательного аппарата по изображению линии горизонта // Техническое зрение, вып. 1, 2013 г., с. 31- 36. URL: [http://magazine.technicalvision.ru/public_ftp/issue_1\(1\)/%D0%A2%D0%B5%D1%85.%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_5.pdf](http://magazine.technicalvision.ru/public_ftp/issue_1(1)/%D0%A2%D0%B5%D1%85.%D0%B7%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_5.pdf)
7. Гришин В. А. Расчетная оценка суточных вариаций местной вертикали, построенной по результатам наблюдения видимой линии горизонта // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. No 3. С. 268–277. URL: http://d33.infospace.ru/d33_conf/sb2014t3/268-277.pdf
8. Б. М. Балтер, Д. Б. Балтер, В. В. Егоров, М. В. Стальная. Использование данных ИСЗ Landsat для определения концентрации загрязнителей в шлейфах от продувки газовых скважин на основании модели источника. «Исследование Земли из космоса», 2014, № 2, С. 55–66.
9. М.В. Фаминская, Б.М. Балтер, Д.Б. Балтер, М.В.Стальная.OLAP-система для моделирования риска здоровью населения от загрязнения воздуха. "Программные продукты и системы", № 4, 2014.
10. Горшков В.А., Рожкова Н.И., Прокопенко С.П. Визуализация микрокальцинатов на основе двухэнергетической делительно-разностной маммографии. Медицинская техника. 2014. № 5.
11. Горшков В.А., Кузелев Н.Р., Маклашевский В.Я., Юмашев В.М. Трансмиссионная радиационная томография и томография на обратно рассеянном излучении. Контроль. Диагностика. 2014. № 3. С. 41-44.
12. Горшков В.А. Особенности рентгеновской плотнометрии в условиях вариации химического состава объекта. Контроль. Диагностика. 2014. № 10.

13. Фролов В.А. и др. Оптический датчик координат для системы автоматической посадки в водной среде. «Подводные исследования и робототехника». 2014 1(17), стр. 18-32.
14. Чумаченко Е.Н., Олесов Е.Е., Бобер С.А., «Моделирование геометрической модели моляра верхней челюсти с различными видами фрезерованных керамических вкладок», «Российский стоматологический журнал», №6 за 2014г.

Статьи в сборниках материалов конференций

1. Kovaleva A., Autoresonance in weakly coupled oscillators. Международная конференция «Трансформация волн, когерентные структуры и турбулентность» (MSS-14), ИКИ РАН, 2014. с.40-45;
2. Kovaleva A. Origin and stability of autoresonance in forced nonlinear oscillators. Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conference, H. Ecker, A. Steindl, S. Jakubek, Eds., Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 2014.
3. М.В. Фаминская, Б.М. Балгер. Природно-технологические и социально-информационные циклы в ноосферных подходах В.И. Вернадского, Н.Н. Моисеева и П. Тейяра де Шардена. 5 международная научно-практическая конференция «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия». Новосибирск, 2014.
4. Прохоренко В.И., Федяев К.С. Баллистические аспекты проблемы запуска субспутника на заданную орбиту и его поддержания в окрестности основного спутника // Актуальные проблемы российской космонавтики: Труды XXXVIII академических чтений по космонавтике. Январь 2014 г. / Под ред. А.К. Медведевой — М., январь 2014. С. 380.
5. А. Э. Бутенко, А. Д. Бугрова, С. А. Аксенов, С. А. Бобер. С. Термоупругий анализ комплекса Atmospheric Chemistry Suite орбитального зонда Trace Gas Orbiter миссии Exomars. Материалы VIII Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела 75-77. (Чебоксары, 16–21 июня 2014 г.).
6. Virtual Science Operations Center: Concept, Deployment and Operations. R. Nazirov, O. Batanov, V. Nazarov, F. Korotkov, N. Eysmont, A. Sukhanov. 13th International Conference on Space Operations, SpaceOps 2014, AIAA-2014-1638, 2014.
7. A.Ledkov, N. Eismont, K.Fedyayev, M. Boyarsky, R. Nazirov. Small near Earth asteroids and gravity assist maneuvers as basic constituents of planetary defense against hazardous sky objects. 13th International Conference on Space Operations, SpaceOps 2014, Pasadena, CA, USA, May, 2014

Доклады, тезисы, циркуляры

1. Anton Ledkov, Natan Eismont, Michael Boyarsky, Ravil Nazirov and David Dunham. NEAR EARTH ASTEROIDS TRANSFER ONTO EARTH RESONANCE ORBITS WITH THE USE OF GRAVITY ASSIST MANEUVERS. Доклад на Международном Симпозиуме по Динамике Космического Полета. ISSFD 2014, Greenbelt, Maryland, USA, May, 2014
2. А.А. Ледков, Н.А. Эйсмонт, М.Н. Боярский, Р.Р. Назиров. Использование астероидов как развитие пилотируемой программы МКС. Доклад на Третьей международной конференции «Аэрокосмические технологии», посвященной 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея, Реутов-Москва, 20-21 мая 2014

3. A.A. Petrukovich, L.M. Zelenyi, V.D. Kuznetsov, V.V. Izmodenov, S. A. Kuzin, N.A. Eismont. Future heliospheric missions from Russian perspective. Доклад на COSPAR 2014, Москва, август 2014.
4. Корнева Н.Н., Назаров В.Н. Визуализация данных в задачах наземного сегмента научных космических проектов. Препринт. М.: ИКИ РАН, 2013. Пр-2173.
5. Корнева Н.Н., Назаров В.Н. Визуализация данных в задачах наземного сегмента научных космических проектов. XI конференция молодых ученых "Фундаментальные и прикладные космические исследования". 9-11 апреля 2014. Москва.
6. V. Nazarov, R. Alvarez, O. Batanov, J. Brumfitt, A. Cardesin, N. Eismont, D. Frew, D. Heather, V. Konoplev, F. Korotkov, A. Ledkov, N. Manaud, P. Martin, A. Melnik, R. Nazirov, A. Villacorta, L. Metcalfe. Coordinated ground system for joint science operations for the ExoMars2016 TGO mission. COSPAR-14-B0.8: Planetary Data Management and Exploitation. COSPAR-2014 Scientific Program. 2014.
7. Korneva N., Mogilevsky M., Nazarov V., Nazirov R. Stereo visualization in the ground segment tasks of the science space missions. COSPAR-14-S.3. 40th COSPAR Scientific Assembly. 2-10 August 2014. Moscow
8. Elena Surovyatkina and Juergen Kurths. Dynamic bifurcations for predictability of climate tipping events. EGU General Assembly 2014. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-16126-3, 2014. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-16126-3.pdf>
9. Elena Surovyatkina and Juergen Kurths. Non-equilibrium dynamics of climate variability: insight from dynamic bifurcations. American Geophysical Union. 2014 AGU Fall Meeting, AGU2014-30086, 2014. <https://agu.confex.com/agu/fm14/webprogrampreliminary/Paper30086.html>
10. Veronika Stolbova, Elena Surovyatkina, Bodo Bookhagen and Jurgen Kurths. Predictability of the Indian Summer Monsoon onset through an analysis of variations in surface air temperature and relative humidity during the pre-monsoon season. American Geophysical Union. 2014 AGU Fall Meeting, AGU2014-24664, 2014. <https://agu.confex.com/agu/fm14/webprogrampreliminary/Paper24664.html>
11. Р. Р. Назиров, М.М. Бордюков, И.И. Волков, Г.А. Колегов, А.И. Назаренко, В.И. Прохоренко, Н.Г. Хавенсон, С.К. Татевян. К 100-летию со дня рождения П. Е. Эльясберга, пионера отечественной баллистики // XXXVI Академические чтения по космонавтике - «КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ» 31 января 2014.
12. Прохоренко В.И. О применении качественных методов теории возмущений при решении практических задач выбора и коррекции орбит спутников планет с учетом вековой и долгопериодической составляющих эволюции эксцентриситета под влиянием внешних гравитационных возмущений // Выездное заседание семинара по механике, управлению и информатике ИКИ РАН, к 100-летию П.Е. Эльясберга. Таруса, 17-19 июня 2014.
13. Прохоренко В.И. О применении качественных методов теории возмущений для решения практических задач космической баллистики // Международная конференция DIFF2014 «Дифференциальные уравнения и динамические системы». Суздаль, 4 - 9 июля 2014.
14. Прохоренко В.И. Применение теории Лидова – Козаи при выборе высокоапогейных орбит с учетом времени баллистического существования // XXXX Научная Ассамблея COSPAR. Москва. МГУ, 2 - 10 августа 2014.
15. L. Prech; J. Safrankova; Z. Nemecek; G. Zastenker; I. Cermak; J. Vaverka; A. Komarek; L. S. Chesalin; E. Gavrilova, BMSW – Fast Solar Wind Monitor - Three Years on Orbit: Status and Prospects. COSPAR 2014
16. Коноплев В.В., Жижин М.Н., Назиров Р.Р. «Отказоустойчивая масштабируемая

- платформа для обработки и хранения спутниковых данных» // Тезисы 12-й всероссийской открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из Космоса», 2014.
17. Гришин В. А. Критериальная функция установления соответствия между векторными эталонами и полутонными изображениями // Тезисы докладов Двенадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014 года, с. 21. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4292
 18. Маслов И. А., Гришин В. А. Исследование пропускания атмосферы над морским горизонтом в красной и ближней инфракрасной областях спектра // Тезисы докладов Двенадцатой Всероссийской Открытой конференции «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», ИКИ РАН, 10-14 ноября 2014 года, с. 194. URL: http://smiswww.iki.rssi.ru/d33_conf/thesisshow.aspx?page=91&thesis=4410
 19. Балтер Б.М., Балтер Д.Б., Егоров В.В., Стальная М.В., Фаминская М.В. Использование космических данных совместно с моделью рассеяния загрязнений воздуха для оценки риска здоровью населения от нерегулярных выбросов. Тезисы доклада на 12 Всероссийской открытой ежегодной конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, 2014.
 20. Б.М.Балтер, Д.Б.Балтер, В.В.Егоров, В.Б.Малышев, Н.С.Озеров, М.В.Стальная, Е.Ю.Фоменко. Вопросы проектирования базы данных спектральных и предметно-специфических характеристик природных и антропогенных объектов. Тезисы доклада на 12 Всероссийской открытой ежегодной конференции "Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса", Москва, 2014.
 21. Горшков В.А. Идентификация распределения эффективного атомного номера на основе рентгеновской томографии. В сборнике: XX Всероссийская научно-техническая конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике Доклады конференции. 2014.
 22. Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, Н.Н. Брысин, А.Н. Куркина, А.С. Лискив, М.Б. Людомирский, И.С. Каютин, Н.Е. Ямщиков, А.Л. Гаврилов, С.В. Гульцов, Ю.В. Степанов.
Астроинерциальная навигационная система. // Четвертая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса 8-11 сентября 2014 г. Тезисы докладов. ИКИ РАН, 2014 г. С. 5
 23. Е.С. Караваева, Р.В. Бессонов. Исследование характеристик КМОП - матрицы CMOSIS CMV- 4000. // Четвертая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса 8-11 сентября 2014 г. Тезисы докладов. ИКИ РАН, 2014 г. С. 7-8.
 24. Р.В. Бессонов, С.А. Дятлов, А.Н. Куркина, А.В. Никитин. Солнечный датчик на основе КМОП-матрицы. // Четвертая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса 8-11 сентября 2014 г. Тезисы докладов. ИКИ РАН, 2014 г. С. 23-24.
 25. Р.В. Бессонов, А.С. Лискив, С.А. Прохорова. Общие принципы построения контрольно-испытательной аппаратуры опико-электронных приборов. // Четвертая Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса 8-11 сентября 2014 г. Тезисы докладов. ИКИ РАН, 2014 г. С. 31.
 26. Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, С.А. Дятлов, Е.А. Мысник. Наземная отработка прибора звездной ориентации МикроБОКЗ. // Четвертая Всероссийская научно-техническая

- конференция «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов», Таруса 8-11 сентября 2014 г. Тезисы докладов. ИКИ РАН, 2014 г. С. 8-9.
27. Назаров В.Н. и др. “Наземный научный комплекс для Российско-Европейского проекта Экзомарс”. Пояснительная записка. НРДК.46651.032 ПЗ, ИКИ РАН, Москва, 2014г., 164 стр.
 28. Назаров В.Н. и др. «Выполнение работ по оперативному управлению полетом микроспутника «Чибис-М» в процессе проведения КЭ «Микроспутник» в составе РС МКС». Технический отчет. УДК 629.7.058, №082/0031-14, ИКИ РАН, 2014г., 435 стр.
 29. S.A. Aksenov, E.N. Chumachenko, R.R. Nazirov, A.E. Butenko, S.A. Bober. Theoretical and Computer Investigation of Crack Formation on Europa’s Surface. 64th International Astronautical Congress, Beijing, China. 2013.
 30. D.W. Dunham, R.W. Farquhar, N. Eismont, E. Chumachenko, S. Aksenov, Y. Fedorenko, A. Genova, J. Horsewood, R. Furfaro, J. Kidd, Using Lunar Swingbys And Libration-Point Orbits To Extend Human Exploration To Interplanetary Destinations, 64th International Astronautical Congress, 2013, Beijing, China. IAC-13-A5.4-D2.8.8;
 31. D.W. Dunham, R.W. Farquhar, N. Eismont, E. Chumachenko, S. Aksenov, Y. Fedorenko, I. Nickolaeva, K. Efrimova, P. Krasnopolski, R. Furfaro, J. Kidd, Some Options For Lunar Exploration Utilizing The Earth-Moon L2 Libration Point // 24th AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting January 26 – 30, 2014, Santa Fe, NM (Preprint) AAS 14-165.
 32. D.W. Dunham, R.W. Farquhar, N. Eismont, E. Chumachenko, S. Aksenov, Y. Fedorenko, R. Furfaro, J. Kidd, N. Mogk, Solar System Human Exploration Aided By Libration-Point Orbits, Lunar Gravity Assists, And “Phasing Orbit Rendezvous”, 24th International Symposium on Space Flight Dynamics (ISSFD), Laurel, Maryland, May 5-9, 2014.
 33. D.W. Dunham, R.W. Farquhar, S. Aksenov, Y. Fedorenko, E. Chumachenko, N. Eismont, R. Furfaro, J. Kidd, Interplanetary Human Exploration Enabled By Lunar Swingbys And Libration-Point Orbits // AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, August 2014, San Diego, CA, eISBN: 978-1-62410-308-7, DOI: 10.2514/MAST14
 34. Бугрова А.Д., Бутенко А.Э., Аксенов С.А., Термоупругий анализ комплекса ACS орбитального зонда TGO в рамках программы ExoMars // Новые информационные технологии в автоматизированных системах, 17 2014, С. 272-280.
 35. Dunham D. W., Farquhar R. W., Aksenov S. A., Yulia Fedorenko, Chumachenko E. N., Eysmont N., Furfaro R., Kidd J. Interplanetary human exploration enabled by lunar swingbys and libration-point orbits, in: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference 2014. American Institute of Aeronautics and Astronautics Inc., 2014.
 36. Термоупругий анализ комплекса Atmospheric Chemistry Suite орбитального зонда Trace Gas Orbiter миссии Exomars. А. Э. Бутенко, А. Д. Бугрова, С. А. Аксенов, С. А. Бобер. С. 75-77. Материалы VIII Всероссийской конференции по механике деформируемого твердого тела (Чебоксары, 16–21 июня 2014 г.).

Патенты

Направлены заявки на получения национальных патентов США, Японии, Германии по изобретению Verfahren zur Zwei-Energien-Divisions-Differenz-Mammographie (Способ двухэнергетической делительно-разностной маммографии), РСТ: WO/2013/136150.

Публикации по теме *Вектор*

Всего научных публикаций в 2014 г. – 9, статьи в отечественных научных рецензируемых журналах – 3, статьи в зарубежных изданиях - 2, доклады, тезисы, циркуляры – 4.

- 1 Никитин А.В. Банников. А. Использование служебной телевизионной системы для контроля и наведения лунного манипуляторного комплекса космического аппарата «Луна-Глоб». // Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
- 2 Никитин А.В. Построение цифровой модели объекта путем его съемки несколькими камерами с лазерной подсветкой. // Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
- 3 А.В. Никитин. Построение трехмерной модели объекта по результатам стереосъемки. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2014. Т. 11. №1. С. 308-321
- 4 Е.В. Белинская, К.А. Бибарсова, П.А. Козочкин, М.Е. Семенов, А.В. Чухненко. Наземные испытания системы координатно-временного обеспечения для подтверждения орбитальной ориентации КА «Метеор-М» №2. // Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
- 5 Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, С.В. Воронков, Б.С. Жуков, М.И. Куделин, И.В. Полянский, А.В. Никитин, А.А. Форш. Разработка служебной телевизионной системы космического аппарата «Луна-Глоб». Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
- 6 Р.В. Бессонов, Б.С. Жуков, И.В. Полянский, С.А. Прохорова, Я.Д. Эльяшев, Алгоритмы работы съемочных камер служебной телевизионной системы космического аппарата «Луна-Глоб». // Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014.
- 7 Б.С. Жуков, В.А. Гришин Съемка при посадке на Луну и совершенствование алгоритмов бортовой обработки изображений для информационной поддержки посадки. // Сборник тезисов четвертой Всероссийской научно-технической конференции «Современные проблемы ориентации и навигации космических аппаратов». ИКИ РАН, М, 2014
- 8 По результатам работы подготовлена в соавторстве и опубликована статья "Three infrared spectrometers, an atmospheric chemistry suite for the ExoMars 2016 trace gas orbiter," J. Appl. Remote Sens., 8(1), 084983 (2014). doi:10.1117/1.JRS.8.084983.
- 9 Подготовлена в соавторстве и принята к публикации статья "Эксперимент АЦС для атмосферных исследований на орбитальном аппарате "ЭкзоМарс-2016" журнал Solar System Research, 2015г, т.49, № 7.