

Приложение № 4
к Положению о научном работнике
Института космических исследований
Российской академии наук
(утв. директором ИКИ РАН
« ____ » _____ 2007г.)

**ФОРМЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ НАУЧНЫМ
РАБОТНИКОМ В АТТЕСТАЦИОННУЮ КОМИССИЮ, В
СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 6.9. ПОЛОЖЕНИЯ
(формы 1-7)**

Форма 1
(к пункту 6.9.1. Положения)

СПИСОК ТРУДОВ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

за аттестационный период (2006-2011г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Лапшов Игорь Юрьевич**

Структурное подразделение: **Отдел № 52, Лаборатория № 521**

1. Наличие трудов научного работника по разделам:

	<i>Количество:</i>
<u>1.1. Публикации в рецензируемых журналах</u>	17
<u>1.2. Монографии и главы в монографиях</u>	0
<u>1.3. Статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях (за исключением рецензируемых журналов указанных в разделе 1.1.)</u>	1
<u>1.4. Публикации в материалах научных мероприятий (за исключением указанных в разделе 1.3.)</u>	17
<u>1.5. Патенты</u>	0
<u>1.6. Публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях</u>	0
<u>1.7. Препринты</u>	0
<u>1.8. Научно-популярные книги и статьи</u>	0
<u>1.9. Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности</u>	0

2. Перечень трудов научного работника по соответствующим разделам

1.1. Публикации в рецензируемых журналах:

1. Del Monte, E.; Costa, E.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Frutti, M.; **Lapshov, I.**; et al., An X-ray imager based on silicon microstrip detector and coded mask; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Volume 576, Issue 1, p. 191-193. (2007)
 2. Feroci, M.; Costa, E.; Soffitta, P.; Del Monte, E.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Frutti, M.; **Lapshov, I.**; et al., SuperAGILE: The hard X-ray imager for the AGILE space mission; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Volume 581, Issue 3, p. 728-754. (2007)
 3. Del Monte, E.; Feroci, M.; Pacciani, L.; Evangelista, Y.; Donnarumma, I.; Soffitta, P.; Costa, E.; **Lapshov, I.** et al., GRB 070724B: the first gamma ray burst localized by SuperAGILE and its Swift X-ray afterglow; Astronomy and Astrophysics, Volume 478, Issue 1, January IV 2008, pp.L5-L9
 4. Vercellone, S.; Chen, A. W.; Giuliani, A.; Bulgarelli, A.; Donnarumma, I.; **Lapshov, I.** et al., AGILE Detection of a Strong Gamma-Ray Flare from the Blazar 3C 454.3; The Astrophysical Journal, Volume 676, Issue 1, pp. L13-L16.(2008)
 5. Tavani, M.; Barbiellini, G.; Argan, A.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Chen, A.; Cocco, V.; Costa, E.; de Paris, G.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Froyland, T.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Giuliani, A.; Evangelista, Y.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., The AGILE space mission; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, Volume 588, Issue 1-2, p. 52-62. (2008)
 6. Donnarumma, Immacolata; Pacciani, Luigi; **Lapshov, Igor**; Evangelista, Yuri; Imaging x-ray sources at a finite distance in coded-mask instruments; Applied Optics, vol. 47, issue 19, p. 3513 (2008)
 7. Bulgarelli, A.; Tavani, M.; Caraveo, P.; Chen, A. W.; Gianotti, F.; Trifoglio, M.; Marelli, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Boffelli, F.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; Costa, E.; D'Ammando, F.; Del Monte, E.; de Paris, G.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Froyland, T.; Fuschino, F.; Galli, M.; Giuliani, A.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., Long-term AGILE monitoring of the puzzling gamma-ray source 3EG J1835+5918, Astronomy and Astrophysics, Volume 489, Issue 2, 2008, pp.L17-L20 (2008)
 8. Chen, A. W.; D'Ammando, F.; Villata, M.; Raiteri, C. M.; Tavani, M.; Vittorini, V.; Bulgarelli, A.; Donnarumma, I.; Ferrari, A.; Giuliani, A.; Longo, F.; Pacciani, L.; Pucella, G.; Vercellone, S.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Boffelli, F.; Caraveo, P.; Carosati, D.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; Costa, E.; Del Monte, E.; de Paris, G.; Di Cocco, G.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Froyland, T.; Frutti, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Kurtanidze, O. M.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., AGILE detection of variable γ -ray activity from the blazar S5 0716+714 in September-October 2007; Astronomy and Astrophysics, Volume 489, Issue 3, 2008, pp.L37-L40 (2008)
 9. Pucella, G.; Vittorini, V.; D'Ammando, F.; Tavani, M.; Raiteri, C. M.; Villata, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P. W.; Chen, A. W.; Cocco, V.; Costa, E.; Del Monte, E.; de Paris, G.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Froyland, T.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Giuliani, A.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., AGILE detection of intense gamma-ray emission from the blazar PKS 1510-089; Astronomy and Astrophysics, Volume 491, Issue 2, 2008, pp.L21-L24 (2008)
-

-
10. Giuliani, A.; Mereghetti, S.; Fornari, F.; Del Monte, E.; Feroci, M.; Marisaldi, M.; Esposito, P.; Perotti, F.; Tavani, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P. W.; Chen, A. W.; Costa, E.; D'Ammando, F.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Fiorini, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., AGILE detection of delayed gamma-ray emission from GRB 080514B; *Astronomy and Astrophysics*, Volume 491, Issue 2, 2008, pp.L25-L28 (2008)
 11. Pacciani, L.; Donnarumma, I.; Vittorini, V.; D'Ammando, F.; Focchi, M. T.; Impiombato, D.; Stratta, G.; Verrecchia, F.; Bulgarelli, A.; Chen, A. W.; Giuliani, A.; Longo, F.; Pucella, G.; Vercellone, S.; Tavani, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Boffelli, F.; Caraveo, P. A.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Froyland, T.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., High energy variability of 3C 273 during the AGILE multiwavelength campaign of December 2007-January 2008; *Astronomy and Astrophysics*, Volume 494, Issue 1, 2009, pp.49-61 (2009)
 12. Evangelista, Y.; Feroci, M.; Costa, E.; Del Monte, E.; Donnarumma, I.; **Lapshov, I.** et al., Temporal Properties of GX 301-2 Over a Year-long Observation with SuperAGILE; *The Astrophysical Journal*, Volume 708, Issue 2, pp. 1663-1673 (2010).
 13. Feroci, M.; Costa, E.; Del Monte, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; **Lapshov, I.** et al., Monitoring the hard X-ray sky with SuperAGILE; *Astronomy and Astrophysics*, Volume 510, id.A9 (2010)
 14. Tavani, M.; Giuliani, A.; Chen, A. W.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; Contessi, T.; D'Ammando, F.; Costa, E.; De Paris, G.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Ferrari, A.; Feroci, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., Direct Evidence for Hadronic Cosmic-Ray Acceleration in the Supernova Remnant IC 443; *The Astrophysical Journal Letters*, Volume 710, Issue 2, pp. L151-L155 (2010)
 15. Marisaldi, M.; Fuschino, F.; Labanti, C.; Galli, M.; Longo, F.; Del Monte, E.; Barbiellini, G.; Tavani, M.; Giuliani, A.; Moretti, E.; Vercellone, S.; Costa, E.; Cutini, S.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; **Lapshov, I.** et al., Detection of terrestrial gamma ray flashes up to 40 MeV by the AGILE satellite; *Journal of Geophysical Research*, Volume 115, Issue 53, CiteID A00E13 (2010)
 16. Del Monte, E.; Feroci, M.; Evangelista, Y.; Costa, E.; Donnarumma, I.; **Lapshov, I.** et al., A year-long AGILE observation of Cygnus X-1 in hard spectral state; *Astronomy and Astrophysics*, Volume 520, id.A67 (2010)
 17. Del Monte, E.; Barbiellini, G.; Fuschino, F.; Giuliani, A.; Longo, F.; Marisaldi, M.; Mereghetti, S.; Moretti, E.; Trifoglio, M.; Vianello, G.; Costa, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Gallil, M.; **Lapshov, I.** et al., The observation of gamma ray bursts and terrestrial gamma-ray flashes with AGILE; *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A*, Volume 630, Issue 1, p. 155-158. (2010)
-

.....

1.2. Монографии и главы в монографиях:

.....

.....

1.3. Статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях (за исключением рецензируемых журналов указанных в разделе 1.1.):

1. Tavani, M.; Bulgarelli, A.; Piano, G.; Sabatini, S.; Striani, E.; Evangelista, Y.; Trois, A.; Pooley, G.; Trushkin, S.; Nizhelskij, N. A.; McCollough, M.;
-

Koljonen, K. I. I.; Pucella, G.; Giuliani, A.; Chen, A. W.; Costa, E.; Vittorini, V.; Trifoglio, M.; Gianotti, F.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Caraveo, P.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; Contessi, T.; D'Ammando, F.; Del Monte, E.; de Paris, G.; Di Cocco, G.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Feroci, M.; Ferrari, A.; Fuschino, F.; Galli, M.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., Extreme particle acceleration in the microquasar CygnusX-3; *Nature*, Volume 462, Issue 7273, pp. 620-623 (2009).

.....

1.4. Публикации в материалах научных мероприятий (за исключением указанных в разделе 1.3.):

1. Longo, Francesco; Tavani, M.; Barbiellini, G.; Argan, A.; Basset, M.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P.; Chen, A.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Foggetta, L.; Froyland, T.; Frutti, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Giuliani, A.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., The AGILE Mission and Gamma-Ray Bursts. GAMMA-RAY BURSTS: PROSPECTS FOR GLAST: Stockholm Symposium on GRB's. AIP Conference Proceedings, Volume 906, pp. 147-155 (2007).
 2. Longo, Francesco; Tavani, M.; Barbiellini, G.; Argan, A.; Basset, M.; Boffelli, F.; Bulgarelli, A.; Caraveo, P.; Cattaneo, P.; Chen, A.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Feroci, M.; Fiorini, M.; Foggetta, L.; Froyland, T.; Frutti, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Giuliani, A.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., Gamma-ray Astrophysics with AGILE; THE FIRST GLAST SYMPOSIUM. AIP Conference Proceedings, Volume 921, pp. 75-79 (2007).
 3. Pacciani, L.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Persio, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Lazzarotto, F.; **Lapshov, I.** et al., SuperAGILE ground calibrations and first in orbit observations; UV, X-Ray, and Gamma-Ray Space Instrumentation for Astronomy XV. Edited by Siegmund, Oswald H. Proceedings of the SPIE, Volume 6686, pp. 668616-668616-12 (2007).
 4. Pavlinsky, M.; Arefiev, V.; Churazov, E.; Gilfanov, M.; Grigorovich, S.; Litvin, D.; **Lapshov, I.** et al., Hard x-ray telescope concentrator for astrophysical mission Spectrum-X-Gamma; Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy III. Edited by O'Dell, Stephen L.; Pareschi, Giovanni. Proceedings of the SPIE, Volume 6688, pp. 66880L (2007).
 5. Pacciani, L.; Donnarumma, I.; Vittorini, V.; D'Ammando, F.; Pucella, G.; Tavani, M.; Impiombato, D.; Focchi, M. T.; Stratta, G.; Verrecchia, F.; Bulgarelli, A.; Chen, A.; Giuliani, A.; Vercellone, S.; Longo, F.; Barbiellini, G.; Feroci, M.; Costa, E.; Soffitta, P.; Del Monte, E.; Evangelista, Y.; Lazzarotto, F.; **Lapshov, I.**; Rapisarda, M.; Di Cocco, G.; Observation of Gamma Ray Variability of 3C 273 with AGILE during the MWL campaign of Dec 2007; Proceedings of the Workshop on Blazar Variability across the Electromagnetic Spectrum. April 22-25, 2008 Palaiseau, France. Published online at <http://pos.sissa.it>, p.54
 6. O'Dell, Stephen L.; Ramsey, B. D.; Adams, M. L.; Arefiev, V.; Brandt, W. N.; Buntov, M.; Elsner, R. F.; Grigorovich, S.; Gubarev, M. V.; Hasinger, G.; **Lapshov, I.**; Litvin, D.; Meidinger, N.; Pavlinsky, M.; Predehl, P.; Revnivtsev, M.; Romaine, S. E.; Sazonov, S.; Semena, N.; Swartz, D. A.; Tkachenko, A.; Urry, C. M.; Vikhlinin, A.; Weisskopf, M. C.; ART: Surveying the Local Universe at 2-11 keV; American Astronomical Society, HEAD meeting #10, #36.07 (2008)
 7. Del Monte, E.; Costa, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; **Lapshov, I.** et al., GRB 070724B: the first Gamma Ray Burst localized by SuperAGILE; GAMMA-RAY BURSTS 2007: Proceedings of the Santa Fe Conference. AIP Conference Proceedings, Volume 1000, pp. 105-108 (2008).
-

8. Tavani, M.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Bulgarelli, A.; Cattaneo, P.; Caraveo, P.; Chen, A.; Costa, E.; de Paris, G.; Del Monte, E.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Fuschino, F.; Galli, M.; Gianotti, F.; Giuliani, A.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., AGILE and the Gamma-Ray Bursts; GAMMA-RAY BURSTS 2007: Proceedings of the Santa Fe Conference. AIP Conference Proceedings, Volume 1000, pp. 523-530 (2008).
 9. Lazzarotto, F.; Costa, E.; Del Monte, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; **Lapshov, I.**; Pacciani, L.; Soffitta, P.; The Ground Segment Data Processing System of the SuperAGILE Instrument; Astronomical Data Analysis Software and Systems ASP Conference Series, Vol. 394, Proceedings of the conference held 23-26 September, 2007, in Kensington Town Hall, London, United Kingdom. Edited by Robert W. Argyle, Peter S. Bunclark, and James R. Lewis., p.593 (2008)
 10. Arefiev, V.; Pavlinsky, M.; **Lapshov, I.**; Tkachenko, A.; Sazonov, S.; Revnivtsev, M.; Semena, N.; Buntov, M.; Vikhlinin, A.; Gubarev, M.; O'Dell, S.; Ramsey, B.; Romaine, S.; Swartz, D.; Weisskopf, M.; Hasinger, G.; Predehl, P.; Grigorovich, S.; Litvin, D.; Meidinger, N.; Strüder, L. W.; ART-XC: a medium-energy x-ray telescope system for the Spectrum-R-Gamma mission; Space Telescopes and Instrumentation 2008: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Turner, Martin J. L.; Flanagan, Kathryn A. Proceedings of the SPIE, Volume 7011, pp. 70110L-70110L-11 (2008).
 11. Feroci, M.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Persio, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Frutti, M.; **Lapshov, I.** et al., SuperAGILE: one year after launch; Space Telescopes and Instrumentation 2008: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Turner, Martin J. L.; Flanagan, Kathryn A. Proceedings of the SPIE, Volume 7011, pp. 70111O-70111O-12 (2008).
 12. Evangelista, Y.; Costa, E.; Del Monte, E.; Di Persio, G.; Donnarumma, I.; Feroci, M.; Frutti, M.; **Lapshov, I.** et al., Calibrating and optimizing the imaging of the SuperAGILE experiment; Space Telescopes and Instrumentation 2008: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Turner, Martin J. L.; Flanagan, Kathryn A. Proceedings of the SPIE, Volume 7011, pp. 70113B-70113B-12 (2008).
 13. Del Monte, E.; Costa, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Fornari, F.; Fuschino, F.; Galli, M.; Giuliani, A.; **Lapshov, I.** et al., The status of the AGILE GRB observations and the noticeable case of GRB 080514B; GAMMA-RAY BURST: Sixth Huntsville Symposium. AIP Conference Proceedings, Volume 1133, pp. 12-17 (2009).
 14. Feroci, M.; Amati, L.; Antonelli, L. A.; Bonvicini, V.; Campana, R.; Costa, E.; Del Monte, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Fiore, F.; Fuschino, F.; Israel, G. L.; Labanti, C.; **Lapshov, I.** et al., A Light and Effective Wide Field Monitor for Gamma Ray Bursts and Transient Sources; GAMMA-RAY BURST: Sixth Huntsville Symposium. AIP Conference Proceedings, Volume 1133, pp. 49-51 (2009).
 15. Pavlinsky, M.; Sunyaev, R.; Churazov, E.; Vikhlinin, A.; Sazonov, S.; Revnivtsev, M.; Arefiev, V.; **Lapshov, I.**; Akimov, V.; Levin, V.; Buntov, M.; Semena, N.; Grigorovich, S.; Babyshkin, V.; Predehl, P.; Hasinger, G.; Böhringer, H.; Schmitt, J.; Santangelo, A.; Schwope, A.; Wilms, J.; Spectrum-RG astrophysical project; Optics for EUV, X-Ray, and Gamma-Ray Astronomy IV Proceedings of the SPIE, Volume 7437, pp. 743708-743708-11 (2009).
 16. Lazzarotto, F.; Costa, E.; Del Monte, E.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; **Lapshov, I.**; Pacciani, L.; Soffitta, P.; Trifoglio, M.; Bulgarelli, A.; Gianotti, F.; SuperAGILE Data Processing Services; Astronomical Data Analysis
-

Software and Systems XVIII ASP Conference Series, Vol. 411, proceedings of the conference held 2-5 November 2008 at Hotel Loews Le Concorde, Québec City, QC, Canada. Edited by David A. Bohlender, Daniel Durand, and Patrick Dowler. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2009., p.434

17. Del Monte, E.; Costa, E.; di Persio, G.; Donnarumma, I.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; **Lapshov, I.**; Lazzarotto, F.; Mastropietro, M.; Morelli, E.; Pacciani, L.; Rapisarda, M.; Rubini, A.; Soffitta, P.; Tavani, M.; Argan, A.; Trois, A.; Rolling and tumbling: status of the SuperAGILE experiment; Space Telescopes and Instrumentation 2010: Ultraviolet to Gamma Ray. Edited by Arnaud, Monique; Murray, Stephen S.; Takahashi, Tadayuki. Proceedings of the SPIE, Volume 7732, pp. 773230-773230-10 (2010).
-

.....

1.5. Патенты:

.....

.....

1.6. Публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях:

.....

.....

1.7. Препринты:

.....

.....

1.8. Научно-популярные книги и статьи:

.....

.....

1.9. Другие публикации по вопросам профессиональной деятельности:

.....

.....

Научный работник:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

**СПИСОК ГРАНТОВ, НАУЧНЫХ КОНТРАКТОВ, ДОГОВОРОВ, В
ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ УЧАСТВОВАЛ НАУЧНЫЙ РАБОТНИК
С УКАЗАНИЕМ ЕГО КОНКРЕТНОЙ РОЛИ**

за аттестационный период (2006-2011г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Лапшов Игорь Юрьевич**

Структурное подразделение: : **Отдел № 52, Лаборатория № 521**

Номер гранта, Дата, номер, стороны контракта, договора	Тема, предмет контракта, договора	Срок (период) действия гранта, контракта, договора	Статус участия - (руководитель, исполнитель)	Функции, выполняемые научным работником (его конкретная роль)
1. Гранты:				
.....				
.....				
.....				
2. Договоры, контракты:				
ОКР Государственный контракт от «07» июня 2007 г. №025-7524/07 между ФКА и ИКИ РАН. Тема Федеральной космической программы России на 2006-2015 гг. «Спектр-РГ-НА». Дополнительное соглашение от «11» августа 2008г.	Создание на базе платформы «Фобос-Грунт» космической астрофизической обсерватории для наблюдений астрономических объектов в рентгеновском и гамма - диапазонах спектра электро - магнитного излучения в части	2007-2008	Исполнитель, ведущий по прибору eROSITA	Разработка и выпуск ТЗ на КНА в части рентгеновской оптики, радиационной защиты детекторов, параметров орбиты КА. Проведение расчетных работ и математическое моделирование рентгеновской оптической системы телескопа АРТ-ХС с целью определения параметров рентгеновских зеркал и эффективности работы телескопа.

	создания КНА и наземного научного комплекса			
ОКР Государственный контракт от «15» мая 2009 г. №025-7524/09 между ФКА и ИКИ РАН. Тема Федеральной космической программы России на 2006-2015 гг. «Спектр-РГ-НА».	Создание космической астрофизической обсерватории для наблюдений астрономических объектов в рентгеновском и гамма - диапазонах спектра электро - магнитного излучения в части создания КНА и наземного научного комплекса	2009	Исполнитель, ведущий по прибору eROSITA	Проведение расчетных работ и математическое моделирование характеристик наземного испытательного калибровочного стенда (НИКС) для калибровки рентгеновских зеркальных систем АРТ-ХС. Проведение математического моделирования работы КА «Спектр-РГ» в режиме обзора всего неба на различных орбитах, с целью определения оптимальных параметров орбиты КА. Математическое моделирование телескопа АРТ-ХС.
ОКР Договор от «12» апреля 2010г. №1317 между ФГУП НПО им. С.А.Лавочкина и ИКИ РАН в рамках темы «Спектр-РГ» на основании Государственного контракта заказчика от «23» апреля 2010г. №361-7524/10	Создание космической астрофизической обсерватории для наблюдений астрономических объектов в рентгеновском и гамма - диапазонах спектра электро - магнитного излучения в части создания КНА и наземного научного комплекса	2010-2011	Исполнитель, ведущий по прибору eROSITA	Согласование и уточнение интерфейсов телескопа eROSITA и КА. Анализ результатов метрологических измерений полировки матриц рентгеновских зеркал телескопа АРТ-ХС. Математическое моделирование работы телескопов обсерватории в режиме обзора всего неба.
ОКР Договор от «27» ноября 2006г. №1092 между ОАО «РКК «Энергия» им.	Создание комплекса научной аппаратуры для космического	2006-2010	Исполнитель	Проведение расчетных работ и математическое моделирование прибора МВН для работы в составе МКС. Определение характеристик прибора и его

С.П.Королева» и ИКИ РАН в рамках темы МВН.	эксперимента «Монитор всего неба» (МВН).			радиационной защиты для условий орбиты Международной космической станции.
ОКР Договор от «08» июля 2010г. №1313 между ОАО «РКК «Энергия»» и ИКИ РАН в рамках темы МВН.	Создание комплекса научной аппаратуры для космического эксперимента «Монитор всего неба» (МВН).	с 2010 г.	Исполнитель	Проведение математического моделирования работы прибора МВН в составе МКС в режиме обзора всего неба.

Научный работник:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ф.и.о.)

СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОМ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

за аттестационный период (2006-2011г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: Лапшов Игорь Юрьевич

Структурное подразделение: Отдел № 52, Лаборатория № 521

Вид ¹⁾ и наименование (тема) научного мероприятия	Статус доклада ²⁾	Уровень мероприятия ³⁾	Тема доклада	Дата и место проведения	Документ, подтверждающий участие ⁴⁾
Защита эскизного проекта АРТ-ХС	Пленарный	Отраслевое	Результаты расчета Рентгеновской оптической системы АРТ-ХС	22-26 сентября 2008, Россия, г.Саров, РФЯЦ-ВНИИЭФ	Приказ о направлении в командировку.

Пояснения:

- ¹⁾ Вид мероприятия – *съезд, конференция, симпозиум или иное научное мероприятие (указать какое конкретно).*
- ²⁾ Статус доклада – *приглашенный, пленарный, секционный, стендовый*
- ³⁾ Уровень мероприятия – *международное, всероссийское, региональное.*
- ⁴⁾ Допускается подтверждение руководителем структурного подразделения (подпись)

Научный работник:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

за аттестационный период (2006-2011г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: Лапшов Игорь Юрьевич

Структурное подразделение: Отдел № 52, Лаборатория № 521

Вид и наименование (тема) научного мероприятия	Дата и место проведения научного мероприятия	Сведения об участии научного работника в <u>подготовке</u> научного мероприятия (с указанием его конкретной функции)	Сведения об участии научного работника в <u>проведении</u> научного мероприятия (с указанием его конкретной функции)	Документы, подтверждающие сведения ¹⁾
КОНФЕРЕНЦИЯ "АСТРОФИЗИКА ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА - 2006"	Москва, ИКИ РАН 25-27 декабря 2006 г.	Оргкомитет, подготовка программы	Оргкомитет, Участие в решении организационных вопросов.	

¹⁾ Допускается подтверждение руководителем структурного подразделения (подпись)

Научный работник:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ф.и.о.)

СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

за аттестационный период (2006-2010г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: Лапшов Игорь Юрьевич

Структурное подразделение: Отдел № 52, Лаборатория № 521

Вид педагогической деятельности и место ее осуществления	Наименование (тематика) конкретного вида педагогической деятельности	Период осуществления конкретного вида педагогической деятельности	Документы, подтверждающие сведения
Чтение курсов лекций:	нет		
.....			
.....			
Проведение семинаров:	нет		
.....			
.....			
Научное руководство аспирантами:	нет		
.....			
.....			
Другие виды педагогической деятельности ¹⁾ :	нет		
.....			
.....			

¹⁾ Могут указываться любые виды педагогической деятельности научного работника, не включенные в вышеприведенные разделы.

Научный работник:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

СВЕДЕНИЯ О ПРЕМИЯХ И НАГРАДАХ ЗА НАУЧНУЮ И ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

за аттестационный период (2006-2010г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: Лапшов Игорь Юрьевич

Структурное подразделение: Отдел № 52, Лаборатория № 521

Какие награды и премии были получены и за что ¹⁾	Год получения премии, награды ²⁾	Документы, подтверждающие сведения
нет		

¹⁾ Могут быть указаны сведения о любых премиях и наградах за научную и педагогическую деятельность, в том числе полученных в ИКИ РАН.

²⁾ Награды – ордена, медали, почетные грамоты, нагрудные значки, нагрудные знаки, наградные дипломы, почетные звания, государственные награды и т.д..

Научный работник:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

**СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В
РЕДАКЦИОННЫХ КОЛЛЕГИЯХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ**

за аттестационный период (2006-2010г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Лапшов Игорь Юрьевич**

Структурное подразделение: **Отдел № 52, Лаборатория № 521**

Период	Наименование научного журнала (издания)	Сведения об участии научного работника в редколлегии научного журнала (выполняемые функции)	Какими документами подтверждаются сведения
		нет	

Научный работник:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

Приложение № 5
к Положению о научном работнике
Института космических исследований
Российской академии наук
(утв. директором ИКИ РАН
« ____ » _____ 2007г.)

ОТЗЫВ ОБ ИСПОЛНЕНИИ НАУЧНЫМ РАБОТНИКОМ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ЗА АТТЕСТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

(за период с даты предыдущей аттестации (при первичной аттестации – с даты поступления на работу в ИКИ РАН))

Фамилия, имя, отчество научного работника: **Лапшов Игорь Юрьевич**

Структурное подразделение: **Отдел № 52, Лаборатория № 521**

Занимаемая научным работником должность (на момент представления в аттестационную комиссию отзыва): **Старший научный сотрудник**

Дата начала работы научного работника в данной должности: **4 октября 2006 года**

Мотивированная оценка профессиональных, деловых и личностных качеств аттестуемого научного работника (если научный работник является руководителем научного подразделения – также оценка его организаторских способностей)¹⁾:

И.Ю.Лапшов в полной мере выполняет свои должностные обязанности. Он активно участвует в разработках новой аппаратуры, планируемой к установке на российских космических аппаратах. Проведенные с непосредственным участием И.Ю.Лапшова расчеты и математическое моделирование легли в основу конструкции разрабатываемых в ИКИ РАН приборов АРТ-ХС проекта «Спектр-РГ» и МВН для МКС.

Оценка результатов профессиональной деятельности научного работника:

И.Ю.Лапшов выполняет свою работу на высоком профессиональном уровне. Различные научные задачи, которые ставятся перед И.Ю.Лапшовым, выполняются им качественно и в срок. За период 2006-2010 гг. И.Ю.Лапшов участвовал в расчетах и разработке конструкции телескопа АРТ-ХС и монитора всего неба МВН, в оценке эффективности работы этих инструментов на низкой околоземной орбите, а также вблизи точки

либрации L2, в определении необходимой радиационной защиты детекторов этих инструментов. С участием И.Ю.Лапишова проводится отработка методов и анализ качества полировки матриц рентгеновских зеркал телескопа ART-XC. И.Ю.Лапишов является ведущим по прибору eROSITA (институт Макса Планка МРЕ, Германия) проекта «Спектр-РГ», отвечающим за интерфейсы этого прибора с КА, создаваемым в НПО им. С.А.Лавочкина.

И.Ю.Лапишов является автором и соавтором 17 работ в рецензируемых научных журналах, опубликованных в 2007-2010 гг. Владеет английским языком.

Руководитель структурного подразделения: ¹⁾

(должность)

(подпись)

(ф.и.о.)

¹⁾ Отзыв на научного работника, являющегося руководителем научного подразделения, не входящего в состав основного научного подразделения, подписывается директором ИКИ РАН или уполномоченным им лицом