

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: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

1. Наличие трудов научного работника по разделам:

	<i>Количество:</i>
1.1. Публикации в рецензируемых журналах	16
1.2. Монографии и главы в монографиях	1
1.3. Статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях (за исключением рецензируемых журналов указанных в разделе 1.1.)	1
1.4. Публикации в материалах научных мероприятий (за исключением указанных в разделе 1.3.)	1
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	-

2. Перечень трудов научного работника по соответствующим разделам

1.1. Публикации в рецензируемых журналах: (http://adsabs.harvard.edu/cgi-bin/basic_connect?qsearch=Savin%2C+S.&version=1)

.....Savin, S., et al, ROY—A multiscale magnetospheric mission, *Planet. Space Sci.* (2010), doi:10.1016/j.pss.2010.05.001

.....Amata, E., Savin, S., Ambrosino, D. et al., High kinetic energy density jets in the Earth's magnetosheath: A case study. *Planet. Space Sci.* (2010), doi:10.1016/j.pss.2010.07.021

Savin S., E. Amata, L. Zelenyi, V. Budaev, G. Consolini et al., High kinetic energy jets in the Earth's magnetosheath: Implications for plasma dynamics and anomalous transport, *JETP Letters (Письма в ЖЭТФ)*, **87**, 593 (2008)

Budaev V.P., S. Savin, L. Zelenyi, et al., Intermittency and extended self-similarity in space and fusion plasma: boundary effects, *Plasma Phys. Control. Fusion* 50 074014, doi:10.1088/0741-335/50/7/074014, (2008)

Kuznetsov, E. A., Savin, S., Amata, E., Dunlop, M., Khotyaintsev, Y. et al., Strong space plasma magnetic barriers and Alfvénic collapse, *JETP Lett. (Письма в ЖЭТФ)* **85**, 288-293, (2007)

Savin, S., E. Amata, M. Andre, et al., Experimental study of nonlinear interaction of plasma flow with charged thin current sheets: 2. Hall dynamics, mass and momentum transfer, *Nonlin. Proc. Geophys.* **11**, 377-392 (2006)

Amata, E., S. Savin et al., Experimental study of nonlinear interaction of plasma flow with charged thin current sheets: 1. Boundary structure and motion, *Nonlinear Processes in Geophysics*, Volume **13**, Issue 4, pp.365-376, (2006)

.....Amata, E., S. P. Savin, R. Treumann, G. Consolini, D. Ambrosino, L. Trenchi, M. F. Marcucci, High kinetic energy density jets in the Earth's magnetosheath: preliminary results, *Mem. S.A.It.*, **75**, 282 (2008)

Taktakishvili A., G. Zimbardo, E. Amata, S. Savin, A. Greco, P. Veltri, and R. E. Lopez, Ion escape from the high latitude magnetopause: analysis of oxygen and proton dynamics in the presence of magnetic turbulence, *Ann. Geophys.*, **25**, 1877–1885 (2007)

Panov, E. V.; Büchner, J.; Fränz, M.; Korth, A.; Khotyaintsev, Y.; Nikutowski, B.; Savin, S.; Fornaçon, K.-H.; Dandouras, I.; Rème, H., CLUSTER spacecraft observation of a thin current sheet at the Earth magnetopause, *Advances in Space Research*, Volume **37**, Issue 7, p. 1363-1372, (2006)

Panov, E. V.; Büchner, J.; Fränz, M.; Korth, A.; Savin, S. P.; Rème, H.; Fornaçon, K.-H., High-latitude Earth's magnetopause outside the cusp: Cluster observations, *Journal of Geophysical Research*, Volume **113**, Issue A1, CiteID A01220, (2008)

Panov, E. V.; Büchner, J.; Fränz, M.; Korth, A.; Savin, S. P.; Fornaçon, K.-H.; Dandouras, I.; Rème, H., CLUSTER observation of collisionless transport at the magnetopause, *Geophysical Research Letters*, Volume **33**, Issue 15, CiteID L15109 (2006)

Kartalev, M.; Dobrev, P.; Amata, E.; Dryer, M.; Savin, S., Some tests of a new magnetosheath model via comparison with satellite measurement, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, vol. 70, issue 2-4, pp. 627-636 (2008)

Błęcki, Jan; Wronowski, Roman; Parrot, Michel; Savin, Sergey P., Nonlinear plasma wave processes observed in the polar cusp, *Acta Geophysica*, Volume 55, Issue 4, pp.459-468 (2007)

Panov, E. V.; Savin, S. P.; Büchner, J.; Korth, A., Current sheet thickness of the outer boundary of the magnetosphere as observed by four CLUSTER satellites, *Cosmic Research*, Volume 45, Issue 3, pp.268-272 (2007)

В.П. Будаев, С.П. Савин, Л.М. Зеленый, Наблюдения перемежаемости и обобщенного самоподобия в турбулентных пограничных слоях лабораторной и

магнитосферной плазмы: на пути к созданию количественных моделей, *УФН*, 2011 (в печати)

1.2. Монографии и главы в монографиях:

.....Глава «Магнитопауза и пограничные слои магнитосферы» в монографии «Плазменная геофизика». В 2т./Под ред. Л.М. Зеленого, И.С.Веселовского-М.:ФИЗМАТЛИТ, 2008.

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

.....Budaev V.P., Savin S.P., Zelenyi L. M., Takamura S., Ohno N., Shevyrev N. Intermittency in laboratory and space plasmas: comparative study of multifractal statistics // Proceedings 33rd European Physical Society Conference on Plasma Physics, Roma, Italy, June 19-23, 2006. P1-064

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

.....Blecki, J.; Cornilleau-Wehrin; Parrot, M.; Savin, S.; Amata, E.; Bucik, R.; Wronowski, R, Instability of the energetic electron beams in the polar cusp-observations by Cluster and Interball, Cluster and Double Star Symposium, 5th Anniversary of Cluster in Space, held 19-23 September, 2005 in Noordwijk, The Netherlands. Edited by K. Fletcher. ESA SP-598. European Space Agency, 2006. Published on CDROM., p.25.1

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:

В.Н.С.
(должность)

(подпись)

САВИН Сергей Петрович
(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

Зав. лаб. 545
(должность)

(подпись)

С. И. КЛИМОВ
(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: САВИН Сергей ПетровичСтруктурное подразделение: лаборатория № 545

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:				
06-02-17256-a 2006 -2008 РФФИ	Исследование роли неоднородной концентрации потока в трансформации направленной энергии плазмы	2006 - 2008	руководитель	Руководство и координация
07-02-92210-НЦНИЛ_a 2007 -2009 РФФИ	Марс и Венера: взаимодействие планет с солнечным ветром	2007 - 2009	исполнитель	Участие в обработке данных и подготовке публикаций
ISSI Team 132, Bern (http://www.issibern.ch/teams/fusionplasma)	Comparative study of turbulence and anomalous transport in space and fusion plasmas	2008-2010	руководитель	Руководство и координация
ISSI Team 81, Bern (http://www.issi.unibe.ch/teams/ULF/abstract.html)	The effect of ULF turbulence and flow chaotization on plasma energy and mass transfer at the magnetopause	2005-2007	Со-руководитель	Руководство и координация, участие в обработке данных и подготовке публикаций
2. Договоры, контракты:				
Государственный контракт №	Космическая погода: совместные усилия по	2009-2010	Ведущий (зам.)	Руководство и координация,

СВЕДЕНИЯ О ЛИЧНОМ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

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

Фамилия, имя, отчество научного работника: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

Вид ¹⁾ и наименование (тема) научного мероприятия	Статус доклада ²⁾	Уровень мероприятия ³⁾	Тема доклада	Дата и место проведения	Документ, подтверждающий участие ⁴⁾
European Geosciences Union General Assembly 2010	постер	международное	Anomalous magnetosheath dynamics: magnetosheath crossings by spacecraft in few minutes and flow balancing by plasma jets	Vienna Austria 02 – 07 May 2010	Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-3644-1, 2010, EGU General Assembly 2010
European Geosciences Union General Assembly 2010	постер	международное	The polar cusp as a radio source- results from Cluster and Demeter satellites	Vienna Austria 02 – 07 May 2010	Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8961, 2010, EGU General Assembly 2010
European Geosciences Union General Assembly 2010	постер	международное	On the nature and statistical properties of transport barriers in magnetospheric and laboratory plasma	Vienna Austria 02 – 07 May 2010	Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-4061-1, 2010, EGU General Assembly 2010
European Geosciences Union General Assembly 2009	постер	международное	Statistical analysis of plasma turbulence	Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009	Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-12240, 2009, EGU General Assembly 2009
European Geosciences Union General Assembly 2009	постер	международное	Superdiffusion at outer magnetospheric boundaries	Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009	Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-4178-2, 2009 EGU General Assembly 2009
European Geosciences Union General Assembly 2009	постер	международное	Magnetic field turbulence and regular oscillations in terrestrial cusp and its vicinity	Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009	Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-4911, 2009 EGU General Assembly 2009

European Geosciences Union General Assembly 2009	секционный	одно язычное	Superdiffusion versus Alfvénic collapse: plasma flow bounding and penetration	Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009	Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-6842-1, 2009 EGU General Assembly 2009
European Geosciences Union General Assembly 2008	3 секционных и 3 постера	международное	Processes at the magnetopause, cusp and boundary layers: Cluster and DoubleStar together with first results from THEMIS	Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008	http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme5223.html?m_id=49&p_id=314&day=2&view=session
European Geosciences Union General Assembly 2007	2 секционных и 2 постера	международное	Open session on the magnetosphere, Coupling between regions and scales: the future is multipoint and multi-instrument	Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007	http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme5f35.html?m_id=40&p_id=253&day=0&view=session
European Geosciences Union General Assembly 2006	3 секционных и 2 постера	международное	Filamentation processes, boundaries and nonlinear structures in heliospheric plasmas	Vienna, Austria, 2 – 6 April 2006	http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme7493.html?m_id=29&p_id=186&day=1&view=session
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	секционный	международное	Observation of high kinetic energy density jets in the Earth's magnetosheath	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D31-0008-08.pdf
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	секционный	международное	The low frequency waves observed by Cluster in the polar cusp-relation to fan and horseshoe instabilities	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D31-0013-08.pdf
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	секционный	международное	Simultaneous observation of the ion-cyclotron and lower-hybrid turbulence in a thick magnetopause current sheet	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D21-0036-08.pdf
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	приглашенный	международное	Observation of superdiffusion by comparing Cluster, Interball and Geotail data	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D21-0006-08.pdf
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	постер	международное	New scenario of the plasma flow braking: formation of coherent accelerated structures versus thermalization	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D35-0023-08.pdf
Committee on Space Research 37th COSPAR Scientific Assembly	постер	международное	Advanced Regularisation methods for analysis of plasma and wave data in ionosphere, magnetosphere and solar wind	Montreal, Canada 13 - 20 July 2008	https://www.cospar-assembly.org/abstractcd/COSP-AR-08/abstracts/data/pdf/abstracts/D35-0030-08.pdf

Committee on Space Research 38th COSPAR Scientific Assembly	секционный	международное	Magnetosheath crossings in few minutes: anomalous dynamics with super-magnetosonic highly-deflected and stratified flows	Bremen, Germany 18 - 25 July 2010	http://www.cospar2010.org/files/Finalprogram-2010.pdf
Committee on Space Research 38th COSPAR Scientific Assembly	постер	международное	On statistical properties of transport barriers in magnetospheric and laboratory boundary layers	Bremen, Germany 18 - 25 July 2010	http://www.cospar2010.org/files/Finalprogram-2010.pdf
Committee on Space Research 38th COSPAR Scientific Assembly	постер	международное	The statistical approach for turbulent processes in the Earth's magnetosphere	Bremen, Germany 18 - 25 July 2010	http://www.cospar2010.org/files/Finalprogram-2010.pdf
Committee on Space Research 38th COSPAR Scientific Assembly	секционный	международное	Energy transport towards magnetosphere: current background and perspectives	Bremen, Germany 18 - 25 July 2010	http://www.cospar2010.org/files/Finalprogram-2010.pdf
Committee on Space Research 38th COSPAR Scientific Assembly	постер	международное	The multipoint observations of the low frequency waves and energetic electrons in the polar cusp	Bremen, Germany 18 - 25 July 2010	http://www.cospar2010.org/files/Finalprogram-2010.pdf
Committee on Space Research 36th COSPAR Scientific Assembly	3 секционных и 4 постера	международное	Multiscale Magnetospheric Processes: Theory, Simulations, and Multipoint Observations	Beijing, China, 16 – 23 July 2006	http://www.cosis.net/members/meetings/search_programme.php?m_id=27&p_id=168&day=1&view=schedule&mode=quick&submit_search=Search&search%5Btext%5D=Savin&search%5Bfield1%5D=author&submit_search=Search
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ	Секционные и приглашенные (ежегодно)	международное	О механизме аномальной динамики магнитосферных границ и связи глобальных и микромасштабов	14-18 февраля 2011 г., ИКИ РАН и ежегодно	http://solarwind.cosmos.ru/program_all.doc
XVII-XIX Научные сессии Совета РАН по нелинейной динамике	секционные	всероссийское	Открыт механизм связи глобальных и локальных магнитосферных масштабов	20-21 февраля 2010 (начиная с 2008 г.) Конференц-зал Института океанологии РАН	
DYNAMICAL PROCESSES IN SPACE PLASMAS	секционный	международное	TRANSPORT BARRIERS AND DYNAMIC FACTORS: NEW ASPECTS FOR SPACE WEATHER	Israel, 10-17 April 2010	http://physics.bgu.ac.il/~gedalin/Isradyamics2010/
2009 Fall Meeting of American Geophysical Union	постер	международное	Using the NARMAX OLS-ERR algorithm to obtain the most influential parameters that affect the evolution of the magnetosphere	San Francisco, California, 14–18 December 2009	http://www.agu.org/meetings/fm09/pdf/AGU_FM09_Scientific_Program.pdf

СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

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

Фамилия, имя, отчество научного работника: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

Вид и наименование (тема) научного мероприятия	Дата и место проведения научного мероприятия	Сведения об участии научного работника в подготовке научного мероприятия (с указанием его конкретной функции)	Документы, подтверждающие сведения ¹⁾
EGU 2010, сессия ST2.2, Multi-Scale Boundary Dynamics in Space Plasma Physics	Vienna Austria 02 – 07 May 2010	Co-Convener	http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2010/meetingprogramme/ST#ST2
EGU 2008, сессия ST12, Processes at the magnetopause, cusp and boundary layers: Cluster and DoubleStar together with first results from THEMIS	Vienna, Austria, 13 – 18 April 2008	Co-Convener	http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme5223.html?m_id=49&p_id=314&day=2&view=session
EGU 2006, сессия ST 4.4, Filamentation processes, boundaries and nonlinear structures in heliospheric plasmas	Vienna, Austria, 2-7 April 2006	Co-Convener	http://meetings.copernicus.org/www.cosis.net/members/meetings/programme/session_programme7493.html?m_id=29&p_id=186&day=1&view=session
Семинар в Шеффилдского университета 14 мая 2010 г. Регулярная и аномальная динамика внешней магнитосферы как факторы Космической погоды	Шеффилдский университет, Англия 14 мая 2010	Ведущий, докладчик и инициатор	

¹⁾ Допускается подтверждение руководителем структурного подразделения (подпись)

Научный работник:

В.Н.С.
(должность)

САВИН Сергей Петрович
(подпись)

САВИН Сергей Петрович
(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

Зав. лаб. 545
(должность)

С. И. Климов
(подпись)

С. И. Климов
(ф.и.о.)

СВЕДЕНИЯ О ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНОГО РАБОТНИКА

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

Фамилия, имя, отчество научного работника: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

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:-			
Проведение семинаров: Семинар в Шеффилдского университета	Регулярная и аномальная динамика внешней магнитосферы как факторы Космической погоды	14 мая 2010 г.	
Научное руководство аспирантами: Евгений Валентинович ПАНОВ	Диссертация к.ф.-м.н. «ИЗУЧЕНИЕ ТОКОВЫХ СЛОЕВ НА ГРАНИЦЕ МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ ПО ДАННЫМ ЧЕТЫРЕХ СПУТНИКОВ КЛАСТЕР»	2004-2007 гг.	Автореферат и кандидатская диссертация Е.В. Панова, защищенная 6 апреля 2007 г. на заседании Диссертационного Совета Д 002.113.03 ИКИ РАН
Другие виды педагогической деятельности ¹⁾ :-			

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

Научный работник:

В.Н.С. (должность) САВИН Сергей Петрович (ф.и.о.)
(подпись)

Руководитель структурного подразделения:

Зав. лаб. 545 (должность) С. И. Климов (ф.и.о.)
(подпись)

СВЕДЕНИЯ О ПРЕМИЯХ И НАГРАДАХ ЗА НАУЧНУЮ И ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

за аттестационный период (2003-2007г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

Какие награды и премии были получены и за что ¹⁾	Год получения премии, награды ²⁾	Документы, подтверждающие сведения
Премия ИКИ РАН: С. П. Савин, А. А. Скальский, С. А. Романов, Е.А. Кузнецов Цикл работ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА НА ГРАНИЦЕ МАГНИТОСФЕРЫ: РОЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И НЕЛИНЕЙНЫХ МАГНИТНЫХ БАРЬЕРОВ.	2007	http://www.iki.rssi.ru/comp/2007/Conk_result-07.htm
Премия ИКИ РАН: Савин С.П., Будаев В.П., Романов С.А., Скальский А.А. Цикл работ «Переменяемость и супердиффузия в пограничных слоях: Сравнение границ магнитосферы с краевой плазмой токамаков»	2009	http://www.iki.rssi.ru/comp/2009/Conk_result-09.htm

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:

В.Н.С.
(должность)

(подпись)

САВИН Сергей Петрович
(ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

Зав. лаб. 545
(должность)

(подпись)

С. И. КЛИМОВ
(ф.и.о.)

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

за аттестационный период (2003-2007г.г.)

Фамилия, имя, отчество научного работника: САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

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

Научный работник:

В.Н.С. (должность) САВИН Сергей Петрович (подпись) САВИН Сергей Петрович (ф.и.о.)

Руководитель структурного подразделения:

Зав. лаб. 545 (должность) С. И. Климов (подпись) С. И. Климов (ф.и.о.)

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:

САВИН Сергей Петрович

Структурное подразделение: лаборатория № 545

Занимаемая научным работником должность (на момент представления в аттестационную комиссию отзыва):

В.Н.С.

Дата начала работы научного работника в данной должности:

28.06.2006

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

Савин Сергей Петрович, 1952 г.р., доктор физико-математических наук, в 1975 г., закончил с отличием Московский физико-технический институт, а в 1978 г. - аспирантуру этого института, кафедра при ИКИ АН СССР. Савин С.П. работает в ИКИ РАН с 1978 г. в качестве младшего научного сотрудника, научного сотрудника, с 1989 г. - старшим научным сотрудником, с 2006 г. – ведущим научным сотрудником. В 1988 г. он защитил кандидатскую диссертацию: "Исследование взаимодействия низкочастотных волн с магнитосферной плазмой" (специальность 01.04.08 – физика и химия плазмы, МФТИ, кафедра при ИКИ АН СССР). В 2005 г. Савиным С.П. защищена докторская диссертация: "Экспериментальное исследование нелинейных взаимодействий и процессов переноса плазмы в критических областях на границе магнитосферы", (специальность 01.03.03 - физика Солнца).

В окрестности кометы Галлея Савин С. П. впервые исследовал волновые процессы, ответственные за диссипацию энергии солнечного ветра в кометной головной ударной волне, а также колебания, приводящие к аномальному увеличению плотности ионов в хвосте кометы (проект "ВЕГА", эксперимент АПВ-Н). За большой вклад в осуществление эксперимента АПВ-Н Савин С. П. награжден медалью "За трудовую доблесть". В

