

ОТЧЕТ
НОЦ «Космофизика» за 2014 гг.

1. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных, прикладных, хоздоговоров):

Годы	Наименование НИР	Научный руководитель	Объем финансирования	Ф.И.О. аспирантов, докторантов, принимавших участие в финансируемых НИР
2014	РФФИ-ДВ 12-05-98528- р_восток_a «Теоретические и экспериментальные исследования развития грозовой и геомагнитной активности и их влияния на функционирование магистральных объектов»	Ромашенко Ю.А.	730000 руб.	-
ВСЕГО:				

1.2. Защиты кандидатских и докторских диссертаций

Годы	Докторских		Кандидатских	
	кол-во	Ф.И.О.	кол-во	Ф.И.О.
2014				
ВСЕГО:				

1.3. Издание научных монографий

Годы	Выходные данные монографии	Авторы
2014		
ВСЕГО:		

1.4. Статьи, изданные в журналах ВАК, БД РИНЦ

Годы	Выходные данные статьи	Авторы
2014	Параметры грозовой активности и молниевых разрядов на территории центральной Якутии в 2009–	В.И. Козлов, В.А. Муллаяров, Ю.М. Григорьев, Л.Д. Тарабукина.

	2012 гг. // Известия РАН. Физика атмосферы и океана, 2014, том 50, № 3, с. 1–7.	
	Различные подходы моделирования наведенных токов в линии передач // Мат. заметки СВФУ. – 2014. – Т. 21, № 1. - С. 97-105.	Ю. М. Григорьев, М. Н. Борисова.
	Квазистационарная модель структуры магнитного облака // Наука и образование. 2014. № 1(73) С. 7-11.	Ромашенко Ю.А., Шарин Е.П.
ВСЕГО:		

1.5. Статьи, изданные в зарубежных изданиях

Годы	Выходные данные статьи	Авторы
2014	Parameters of Thunderstorm Activity and Lightning Discharges in Central Yakutia from 2009 to 2012 // Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2014, Vol. 50, No. 3, pp. 323–329. DOI 10.1134/S0001433814030086 (Pleiades Publishing, МАИК «Наука»)	V.I. Kozlov, V.A. Mullayarov, Yu.M. Grigorev, and L. D. Tarabukina.
ВСЕГО:		

1.6. Наличие охраноспособных разработок

Годы	Авторы	Номер патента, свидетельства, название объекта интеллектуальной собственности
2014		
ВСЕГО:		

1.7. Аспирантура и докторантура

Годы	Кол-во аспирантов, докторантов	Ф.И.О. аспирантов, докторантов, защитивших диссертации в срок; научный руководитель
2014	1	
ВСЕГО:		

2. РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (текстовой материал)

Внешние совместители с ИКФИА СО РАН, привлекаемые к учебному процессу в ФТИ:

1. Крымский Г.Ф., академик РАН, советник РАН, 0.25 ст. проф., кафедра теор. физики.
2. Бережко Е.Г., член-корр. РАН, директор ИКФИА СО РАН, 0.25 ст. проф., кафедра теор. физики.
3. Муллаяров В.А., к.ф.-м.н., зав. лаб., 0,5 ст. доцент, кафедра радиотехники и информ. технологий.
4. Козлов В.И., к.ф.-м.н., в.н.с., 0,5 ст. доцент, кафедра радиотехники и информ. технологий.
5. Петров З.Е., д.т.н., 0.5 ст. проф., кафедра радиотехники и информ. технологий.
6. Каримов Р.Р., к.ф.-м.н., с.н.с., 0,5 ст. доцент, кафедра радиотехники и информ. технологий.
7. Голиков И.А., д.ф.-м.н., 0.5 ст. проф., кафедра радиофизики и электроники.
8. Кнуренко С.И., к.ф.-м.н., с.н.с., 0.5 ст. доцент, кафедра основ ядерной физики

Сотрудники ИКФИА СО РАН, привлекаемые к учебному процессу в ФТИ на почасовой основе:

1. Иванов А.А., д.ф.-м.н., в.н.с., кафедра теор. физики.
2. Петухов И.С., к.ф.-м.н., с.н.с., кафедра теор. физики.

Всеми привлекаемыми обновлены РПД И УМКД по преподаваемым дисциплинам в рамках подготовки к аккредитации направлений «Физика», «Радиофизика».

Издано учебное пособие с грифом УМО по физике:

1. Бережко Е.Г. Введение в физику космоса. (Отв. редактор Ю.М. Григорьев). – М.: Физматлит, 2014 . - 264 с.

Пособие соответствует РПД дисциплины «Астрофизика» по направлениям «Физика» и «Радиофизика», реализуемым на ФТИ.