

**Номер темы:** 021135-2-693      **Срок выполнения:** 18.03.2013 - 31.12.2015  
**Наименование:** Низкочастотные колебания во вращающейся тороидальной плазме  
**Руководитель:** Ильгисонис В.И. д.ф.-м.н., доц.      **Отв. исполнитель:** Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.  
**Телефон:**      **Факс:**  
**E-mail:**

**Аннотация:**

Проект направлен на исследование явления возбуждения низкочастотных колебаний в намагниченной плазме тороидальной топологии, свойственной, например, магнитным системам типа токамак.

**Основание для проведения:** Задание министерства, ведомства      **Источник финансирования:** Российский фонд фундаментальных исследований  
**Вид работы:** фундаментальная      **Форма проведения:** Гранты  
**Результат:** Отчет о НИОКР  
**Код ГРНТИ:** 292721      **Приказ по РУДН:** № 136/нр от 16.05.2013

**Название НТП:**

**Сроки регистрации НИОКР во ВНИЦ:**

**Начало:**

**Окончание:**

**Номер госрегистрации:** 01201363474

**Сотрудники, принимающие участие в выполнении темы:**

1. [Ильгисонис В.И. д.ф.-м.н., доц.](#)
2. [Коновальцева Л.В.](#)
3. [Лахин В.П. к.ф.-м.н.](#)
4. [Подтурова О.И.](#)
5. [Сорокина Е.А. к.ф.-м.н.](#)
6. [Степина С.П. к.ф.-м.н., доц.](#)
7. [Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.](#)

**Номер темы:** 021131-1-174      **Срок выполнения:** 01.01.2012 - 31.12.2013  
**Наименование:** ИК02201459444 Динамика неоднородной замагниченной плазмы в квазистационарных и резонансных электромагнитных полях  
**Руководитель:** Ильгисонис В.И. д.ф.-м.н., доц.      **Отв. исполнитель:** Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.  
**Телефон:**      **Факс:**  
**E-mail:**

**Аннотация:**

Цель НИР—получение новых фундаментальных научных знаний по динамике замагниченной плазмы в неоднородных электромагнитных полях, в том числе, в квазистационарных системах магнитного удержания высокотемпературной плазмы и астрофизических объектах, в импульсных плазменных системах со сверхсильными полями, в лабораторных плазменных генераторах потоков частиц и излучения. 02201459444

<b>Основание для проведения:</b>	Задание министерства, ведомства	<b>Источник финансирования:</b>	Федеральное агентство по образованию
<b>Вид работы:</b>	фундаментальная	<b>Форма проведения:</b>	Тематический план НИР РУДН
<b>Результат:</b>	Отчет о НИОКР		
<b>Код ГРНТИ:</b>	292721	<b>Приказ по РУДН:</b>	№ 096/нр от 16.04.2012
<b>Название НТП:</b>	<b><u>Сроки регистрации НИОКР во ВНТИЦ:</u></b>		
	<b>Начало:</b> 01.01.2012	<b>Окончание:</b>	31.12.2014
	<b>Номер госрегистрации:</b> 01201262589		
	<b><u>Сотрудники, принимающие участие в выполнении темы:</u></b>		
	1. <a href="#">Андреев В.В. к.ф.-м.н., доц.</a>		
	2. <a href="#">Балмашнов А.А. д.ф.-м.н., проф.</a>		
	3. <a href="#">Баранов Р.В.</a>		
	4. <a href="#">Ерохин Н.С. д.ф.-м.н., проф.</a>		
	5. <a href="#">Ильгисонис В.И. д.ф.-м.н., доц.</a>		
	6. <a href="#">Корнеева М.А.</a>		
	7. <a href="#">Лоза О.Т. д.ф.-м.н., проф.</a>		
	8. <a href="#">Милантьев В.П. д.ф.-м.н., проф.</a>		
	9. <a href="#">Невровский В.А. к.ф.-м.н., проф.</a>		
	10. <a href="#">Новицкий А.А.</a>		
	11. <a href="#">Подгурова О.И.</a>		
	12. <a href="#">Сковорода А.А. д.ф.-м.н., доц.</a>		
	13. <a href="#">Сорокина Е.А. к.ф.-м.н.</a>		
	14. <a href="#">Степина С.П. к.ф.-м.н., доц.</a>		
	15. <a href="#">Туриков В.А. к.ф.-м.н., доц.</a>		
	16. <a href="#">Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.</a>		
	17. <a href="#">Чупров Д.В.</a>		

<http://www.rad.pfu.edu.ru:8080/database/ra/report.html>

<b>Номер темы:</b>	<b>021136-3-000</b>	<b>Срок выполнения:</b>	<b>01.09.2013 - 30.11.2014</b>
<b>Наименование:</b>	<b><u>ИК 315122300151 Разработка и создание виртуальных моделей лабораторного практикума и соответствующего программного обеспечения. Разработка учебно-методических материалов сопровождения физического практикума</u></b>		
<b>Руководитель:</b>	Андреев В.В. к.ф.-м.н., доц.	<b>Отв. исполнитель:</b>	Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.
<b>Телефон:</b>	(095) 955-0923	<b>Факс:</b>	(095) 952-1186
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:vandreev@sci.pfu.edu.ru">vandreev@sci.pfu.edu.ru</a>		

<b><u>Аннотация:</u></b>	Цель работы: Развитие ученико-ориентированной учебной среды и совершенствование системы образования посредством внедрения в учебный процесс интегрированной лаборатории по естественным наукам на базе программно-аппаратных средств последнего поколения, включающих измерительно-управляющие устройства, программное обеспечение, системы компьютерного моделирования и компьютерных обучающих программ.		
<b>Основание для проведения:</b>	Договор с организацией	<b>Источник финансирования:</b>	Организация, НИИ, фирма
<b>Вид работы:</b>	прикладная	<b>Форма проведения:</b>	Договор (контракт) с заказчиком
<b>Результат:</b>	Отчет о НИОКР		
<b>Код ГРНТИ:</b>	142509	<b>Приказ по РУДН:</b>	№ 265/нр от 10.10.2013
<b>Название НТП:</b>	<b><u>Сроки регистрации НИОКР во ВНИЦ:</u></b>		
<b>Начало:</b>			<b>Окончание:</b>
	<b>Номер госрегистрации: 01201372584</b>		
	<b><u>Сотрудники, принимающие участие в выполнении темы:</u></b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="#">Андреев А.В.</a></li> <li>2. <a href="#">Андреев В.В. к.ф.-м.н., доц.</a></li> <li>3. <a href="#">Волдинер И.А.</a></li> <li>4. <a href="#">Коновальцева Л.В.</a></li> <li>5. <a href="#">Корнеева М.А.</a></li> <li>6. <a href="#">Муратов М.Н. к.ф.-м.н.</a></li> <li>7. <a href="#">Плотников Т.А.</a></li> <li>8. <a href="#">Умнов А.М. к.ф.-м.н., доц.</a></li> <li>9. <a href="#">Чупров Д.В.</a></li> </ol>		