

# **Итоговая сессия Ученого совета РГГМУ**

**24-25 января 2012 года**



# Пленарное заседание

24 января 2012 г., Актовый зал РГГМУ

Вступительное слово

*Ректор, д.ф-м.н., проф. Л.Н. Карлин*

Научная деятельность университета в 2011 году.

*Проректор по НР, к.г.н., проф. В.Н. Воробьев*

Современное состояние морской природной среды в районах подводных отвалов грунта в восточной части Финского залива.

*Шилин М.Б. д.г.н., проф. (каф. ПО и ОПВ)*

Влияние климатической нормы приземной температуры воздуха на фрактальную размерность рядов многолетнего речного стока

*Гайдукова Е.В. к.т.н., доцент (каф. Гидрофизики и гидропрогнозов)*

Информационные технологии в учебном процессе.

*Истомин Е.П. д.э.н., проф., декан факультета Информационных систем и геотехнологий.*

Внешние технологии в исследовании состояния качества сложных природно-технических систем.

*Музалевский А.А. д.т.н., проф. (каф. Экологии).*

Эколого-экономические характеристики инвестиционных проектов.

*Петрова Е.Е. к.э.н., зав. каф. Экономики предприятия и учетных систем.*

Роль воды в механизме солнечно-земных связей.

*Чукин В. В. к.ф-м.н., доц. (каф. ЭФА).*

Формирование научно-методического обеспечения использования веб-технологий при подготовке профессиональных кадров.

*Трубина М.А. к.г.н., нач. ИВЦ,*

**Научная деятельность**  
**Российского государственного**  
**гидрометеорологического**  
**университета**  
**в 2011 году**



# Основные научные направления РГГМУ

№	Название научного направления (научной школы)
1	Охрана окружающей среды, мониторинг, моделирование возникновения и развития природных и техногенных процессов на водных объектах и в атмосфере
2	Теоретические и экспериментальные исследования гидрофизических, гидрохимических и гидробиологических процессов в морях и прибрежных зонах.
3	Изучение динамики водных ресурсов и качества вод в условиях естественного развития гидрометеорологических процессов с целью создания системы наиболее рационального использования и охраны поверхностных вод суши.
4	Исследования атмосферных процессов и явлений, оценка изменений климата под влиянием естественных и антропогенных факторов в интересах обеспечения народного хозяйства и охраны окружающей среды.
5	Создание диагностических и прогностических моделей развития природных и техногенных катастрофических ситуаций на водных объектах и в приземном слое атмосферы.
6	Многосенсорные геоинформационные системы дистанционного мониторинга окружающей среды. Технологии сбора, обработки, преобразования и моделирования геоинформации, информационная безопасность в геоинформационных системах.
7	Экономика и управление народным хозяйством, управление инновациями с учетом природных факторов, экономика природопользования.
8	Изучение текстовых лексико-грамматических и семантико-синтаксических особенностей подъязыка гидрометеорологии. Исследование научной, информационной и официально-деловой речи.
9	Изучение системы комплексного управления прибрежными зонами морей России, устойчивого социально-экономического развития прибрежных территорий, рационального использования природных ресурсов

# Сводные сведения о выполнении НИР в 2011 году

№	Источник финансирования	Количество НИР	Объем, тыс. руб.
<b>1.</b>	<b>Средства федерального бюджета</b>	<b>83</b> ↑	<b>134 978,5</b> ↑
1.1	Министерство образования и науки РФ	73 ↑	116 882,8 ↑
1.2	РФФИ	8	2 795,6 ↑
1.3	Другие Министерства	2 ↓	11 350,0 ↓
<b>2.</b>	<b>Средства Субъектов Федерации</b>	<b>3</b> ↓	<b>4 248,9</b> ↓
<b>3.</b>	<b>Хоздоговорные НИР</b>	<b>6</b>	<b>8 810,0</b> ↑
<b>4.</b>	<b>Зарубежные контракты</b>	<b>5</b> ↑	<b>8 100,5</b> ↑
	<b>ВСЕГО</b>	<b>97</b> ↓	<b>156 137,9</b> ↑

## Объемы НИР АВЦП, ФЦП в 2011 г.

		Кол- во	Сумма (т.р.)
1.	<b>АВЦП «Развитие потенциала высшей школы»</b>	<b>24</b>	<b>26 632.8</b>
	<i>в т.ч. Мероприятие 1</i>	15	10 245.7
	<i>Мероприятие 2</i>	8	14 789.7
	<i>Мероприятие 3</i>	1	1 597.4
2.	<b>ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России»</b>	<b>34</b>	<b>31 700.0</b>
3.	<b>ФЦП «Мировой океан»</b>	<b>1</b>	<b>5 230.0</b>
4	<b>ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 – 2013 годы»</b>	<b>3</b>	<b>13 900.0</b>
5	<b>ФЦП «Создание и развитие системы мониторинга геофизической обстановки на территории РФ на 2008 – 2015 гг.»</b>	<b>1</b>	<b>1 000.0</b>
6	<b>ФЦП «Развитие гражданской морской техники»</b>	<b>1</b>	<b>2 500.0</b>
	<b>Итого</b>	<b>64</b>	<b>80 962.9</b>

## Распределение тем **по факультетам** в 2011 г.

Факультет	Кол-во	Объем, тыс. руб.
Метеорологический	27 ↓	14 350,5 ↓
Гидрологический	9 ↓	7 157,7 ↓
Океанологический	25 ↓	69 524,7 ↑
Экологии и физики природной среды	7 ↓	8 406,8 ↓
Экономический и социально-гуманитарный	- ↓	0 ↓
НИС	28 ↓	61 941,7 ↑
В т.ч.: - Морской институт	1	450,0 ↑
- ИГЭИ	11 ↓	13 199,9 ↓
- Лаборатория спутниковой океанографии	1	25 000,0
<b>Всего</b>	<b>97</b>	<b>156 137,9</b> ↑

# Сведения по НИР за 2011 год (по факультетам РГГМУ)

Факультет	Министерство образования и науки Российской Федерации		Региональные программы (Санкт-Петербург)		РФФИ		Хоз. договорные НИР		Другие министр-ва		Междун. проекты		ВСЕГО	
		объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.		объем, тыс. руб.		Объем, тыс. руб.
Метеорологический	17	11 597,6	-	-	7	1168,4	2	1130,0	-	-	1	454,5	27	14 350,5
Гидрологический	9	7 157,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7 157,7
Океанологический	16	49 534,3	-	-	4	674,4	2	4020,0	1	7850,0	3	7446,0	25	69 524,7
Экологии и физики природной среды	6	5 906,8	-	-	-	-	1	2 500,0	-	-	-	-	7	8406,8
Экономических и соц.-гуман. наук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИС	17	46 096,4	3	4248,9	4	952,7	1	1160,0	1	3 500,0	1	200,1	27	56 158,3
В т.ч.: - Морской институт	-	-	-	-	-	-	1	450,0	-	-	-	-	1	450,0
- ИГЭИ	11	13 199,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	13 199,9
- Лаборатория спутниковой океанографии	1	25 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25 000,0
<b>ВСЕГО</b>	<b>65</b>	<b>120832,8</b>	<b>3</b>	<b>4 248,9</b>	<b>15</b>	<b>2795,0</b>	<b>6</b>	<b>8810,0</b>	<b>2</b>	<b>11350,0</b>	<b>5</b>	<b>8100,6</b>	<b>97</b>	<b>156137,9</b>



# Сведения о НИР по кафедрам / подразделениям РГГМУ в 2011 году (часть 1)

Факультет	Кафедра	Кол-во тем	Объем, тыс. руб.
Метеорологический	ДАКЗ	-	0
	Метеорологических прогнозов	21	10 851,1
	ЭФА	4	2 099,4
	МКОА	2	1 400,0
Океанологический	Океанологии	2	1 059,4
	КУПЗ	4	8634,4
	ПО и ОПВ	15	50 890,0
	ЮНЕСКО	2	1 662,9
	МИТ	2	1 574,9
Гидрологический	Гидрофизики и гидропрогнозов	4	3 072,1
	Гидрологии суши	3	3 506,7
	Гидрометрии	1	610,0
	Геодезии и гидрогеологии	1	508,6

# Сведения о НИР по кафедрам / подразделениям РГГМУ в 2010 году (часть 2)

Факультет	Кафедра	Кол-во тем	Объем, тыс. руб.
Экологии и физики природной среды	Прикладной экологии	1	564,9
	Физики	1	700,0
	Математики	3	3 524,3
	Химии природной среды	-	0
	Экологии	2	3617,6
Экономический и социально- гуманитарный	Экономики и менеджмента	-	0
	Экономики предприятия и учетных систем	-	0
	Социально-гуманитарных наук	-	0
	Прикладной информатики	-	0
	Связей с общественностью	-	0
НИС	-	28	61 941,7
В т.ч.: - Морской институт	-	1	450,0
- ИГЭИ	-	11	13 199,9
- Лаборатория спутниковой океанографии	-	1	25 000,0
<b>Всего</b>		<b>97</b>	<b>156 137,9</b>

## Гранты (конкурсы) выигранные студентами, аспирантами, молодыми учеными и молодыми кандидатами наук РГГМУ

Факультет Кафедра	Выигранные гранты (конкурсы)								ВСЕГО	
	студенты		аспиранты		молодые ученые		молодые кандидаты наук			
	подано заявок	выиграно	подано заявок	выиграно	подано заявок	выиграно	подано заявок	выиграно	подано заявок	выиграно
Метеорологический	5	1	1	-	1	1	3	1	8	3
Метеопрогнозов	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1
ЭФА	2	1	-	-	-	-	1	-	2	1
МКОА					1	1	1	-	2	1
ДАКЗ	3	1								
Гидрологический	1	1	-	-	-	-	1	-	2	1
Гидрологии суши	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Гидрофизики и гидропрогнозов							1	-	1	-
Океанологический	4	1	4	2	1	1	1	1	10	5
Океанологии	3	1	-	-	-	-	1	1	4	2
ОП и ОПВ	1	-	1	1	-	-	-	-	2	1
ЮНЕСКО	-	-	2	1	1	1	-	-	3	2
МИГ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Э и ФПС	8	1	2	2	1	1	6	6	17	10
Прикладной экологии	6	1	1	1	-	-	3	3	10	5
Экологии	2	-	1	1	1	1	3	3	7	5
Э и СГ	3	1	-	-	2	1	2	-	7	2
Социально-гуманитарных наук	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
Экономики и менеджмента	2	-	-	-	1	1	1	-	5	1
ЭП и УС	1	1	-	-	-	-			1	1
<b>Всего</b>	20	5	7	4	5	4	13	8	44	21
<b>Итого: премии (субсидии) т.р.)</b>		100,0		200,0		400,0		1200,0		1900,0

## Количество студентов и аспирантов, участвовавших в выполнении НИР темплана РГГМУ в 2011 году

	Факультет	Студенты	Аспиранты
1.	Метеорологический	10	6
2.	Океанологический	11	8
3.	Гидрологический	11	-
4.	Экологии и ФПС	7	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>39</b>	<b>14</b>

# Участие в выставках и конференциях в 2011 году

**Выставки, всего – 11**

в том числе международные - 10

**Премии, дипломы, награды - 39**

**Конференции – 167,**

в том числе на базе вуза - 3

**Количество сотрудников,**

**выступивших на конференциях с докладами – 167**

# Издательская деятельность в 2011 году.

<b>Монографии, всего</b>	<b>16</b>
- из них изданные вузом	13
<b>Количество публикаций в сборниках трудов конференций</b> в том числе,	<b>118</b>
-международных научных конференций, симпозиумов	82
<b>Учебники и учебные пособия</b>	<b>20</b>
<b>Статьи, всего</b>	<b>289</b>
- в зарубежных изданиях	24
- в российских изданиях	265