

Итоговая сессия Ученого совета РГГМУ

24-25 января 2012 года

A decorative graphic consisting of several sets of concentric circles in a lighter blue shade, arranged in a pattern across the bottom half of the slide.

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.
1.	Средства федерального бюджета	83 ↑	134 978,5 ↑
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 ↓
2.	Средства Субъектов Федерации	3 ↓	4 248,9 ↓
3.	Хоздоговорные НИР	6	8 810,0 ↑
4.	Зарубежные контракты	5 ↑	8 100,5 ↑
	ВСЕГО	97 ↓	156 137,9 ↑

Объемы НИР АВЦП, ФЦП в 2011 г.

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

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
Всего	97	156 137,9 ↑

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
ВСЕГО	65	120832,8	3	4 248,9	15	2795,0	6	8810,0	2	11350,0	5	8100,6	97	156137,9

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
Всего		97	156 137,9

**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
Всего	20	5	7	4	5	4	13	8	44	21
Итого: премии (субсидии) т.р.)		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	-
	ИТОГО:	39	14

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.

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