

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

---

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРОГРАММА**

**ИТОГОВОЙ СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА РГГМУ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНЫХ РАБОТ 2012 г.**

**22 - 23 января 2013 г.**

Санкт-Петербург  
2013

## Пленарное заседание

22 января 2013 г. 10.00 – 14.00

АКТОВЫЙ ЗАЛ РГГМУ

1. Вступительное слово  
*Ректор, д.ф.-м.н., проф. Л.Н. Карлин*
2. Научная деятельность университета в 2012 году.  
*Проректор по НР, к.г.н., проф. В.Н. Воробьев*
3. Образование для устойчивого развития: новое, или хорошо забытое старое.  
*Алимов А.А. к.и.н., проф., зав. кафедрой социально-гуманитарных наук*
4. Перспективы развития научных направлений информационных специальностей в РГГМУ.  
*Соколов А.Г., с.н.с., к.в.н.*
5. Закономерности влияния колебаний климата и гидрологического режима на промышленные биоресурсы и устойчивость экосистем внутренних морей Европы.  
*Воробьев В.Н. к.г.н., проф., Дроздов В.В. к.г.н., доц., Смирнов Н.П. д.г.н., проф.*
6. Участие науки в инновационной модернизации России.  
*Лазар М.Г. д.с.н., проф.*
7. Определение зон климатического риска на территории России при современном изменении климата  
*Лобанов В.А. д.ф.-м.н., проф., Шадурский А.Е. асс.*
8. Анализ результатов сравнения учебных планов подготовки магистров-океанологов по направлению "Прикладная гидрометеорология" в университетах-партнерах проекта eMagis по программе ТЕМПУС.  
*Еремина Т.Р. к.ф.-м.н., доцент, Шилин М.Б. д.г.н., проф., Хаймина О.В. ст. преп.*
9. Специализированное обеспечение потенциальных потребителей гидрометеорологической информации.  
*Кузьмин В.А. д.т.н., доц.*

## СЕКЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ

Председатель: Л. И. Дивинский,  
Секретарь: Н. В. Федосеева

### Секционные доклады.

**22 января 2013 г. 15.00 – 18.00**

**Актальный зал РГГМУ**

1. *Нгуен Т.Т. маг., Чукин В.В. к.ф.-м.н., доц.* Параметризация радиационных свойств капельных облаков.
2. *Воинов Н.Е., Кузнецов А.Д. д.ф.-м.н., проф., зав. каф., Симакина Т.Е. к.ф.-м.н., доц.* Текстуальный анализ спутниковых изображений мезомасштабной облачности.
3. *Кузнецов А.Д. д.ф.-м.н., проф., зав. каф., Саенко А.Г. к.ф.-м.н., доц., Сероухова О.С. к.ф.-м.н., доц.* Совершенствование методов дистанционного зондирования атмосферы с использованием современных метеорологических радиолокаторов.
4. *Шукри О.А. асп., Лобанов В.А. д.ф.-м.н., проф.* Климатические сценарии и их применимость для оценки будущих изменений климата на Аравийском полуострове.
5. *Никулин В.Н. асп., Михайлова Д.С., Чукин В.В. к.ф.-м.н., доц.* Фрактальная классификация кристаллов льда.
6. *Шермухамедов У.А. асп., Чукин В.В. к.ф.-м.н., доц.* Результаты экспериментального исследования рекомбинации атмосферных ионов.
7. *Баранова М.Е. к.ф.-м.н., доц., Гаврилов А.С. д.ф.-м.н., проф.* Создание численных моделей для решения задач мониторинга и прогнозирования антропогенного загрязнения в окрестности действующих и проектируемых объектов ядерной энергетики.
8. *Головина Е.Г. к.ф.-м.н., доц., Ступишина О.М., Бурьиндин А. маг., Швыдка Д. маг.* Результаты исследования влияния космической и земной погоды на здоровье человека.
9. *Коломеец Л.И. маг., Кашлева Л.В. к.ф.-м.н., доц.* Численная модель формирования электрической структуры тропосферы в условиях «хорошей погоды».
10. *Нго Д.Х. асп., Кашлева Л.В. к.ф.-м.н., доц., Дивинский Л.И. д.ф.-м.н., проф.* Оценка интенсивности осадков по радиолокационным параметрам облаков.
11. *Михайловский Ю.П., Караваев Д.М., Кашлева Л.В. к.ф.-м.н., доц.* О радиофизических методах дистанционного контроля электрического состояния конвективных облаков.
12. *Кит А.В. асп., Угрюмов А.И. д.ф.-м.н., проф.* Внутримесячный ход аномалии температуры воздуха в марте-июне в годы ранних весенних перестроек стратосферной циркуляции.
13. *Ефимова Ю.В. к.г.н., доц.* Анализ успешности краткосрочных прогнозов температуры воздуха в районе Санкт-Петербурга.
14. *Смышляев С.П. д.ф.-м.н., проф., Моцаков М.А. к.ф.-м.н., Гонцов Я.А.* Моделирование природных и антропогенных возмущений состава и структуры атмосферы.
15. *Курганский А. Р. асп., Мостаманди С. В. асс., Смышляев С. П. д.ф.-м.н., проф.* Модельное исследование переноса биогенных примесей в региональном масштабе на примере пыльцы березы
16. *Мостаманди С.В. асс.* Моделирование полей ветра, для прогноза Невских наводнений.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ГИДРОЛОГИИ

Председатель: А. М. Догановский,  
Секретарь: Е. К. Георгиевская

**Секционные доклады.**  
**22 января 2013 г. 15.00 – 18.00**  
**Первый корпус РГГМУ, ауд. 131**

1. *Барышников Н.Б. д.г.н., проф., Субботина Е.С. к.г.н., доц.* Влияние эффекта взаимодействия руслового и пойменного потоков на гидравлику и расходы донных наносов руслового потока.
2. *Винников С.Д. к.т.н., доц., Викторова Н.В. к.т.н., доц., Синкпеун Л. студ.* Вывод формулы для определения скорости добегаания паводочной волны.
3. *Хаустов В.А. к.т.н., доц.* Проблемы при сценарной оценке многолетних изменениях максимального стока.
4. *Угрюнов Г.Н. к.т.н., доц.* Определение зимних расходов воды без измерения скорости течения подо льдом.
5. *Бродская Н.А. к.г.н., доц.* Использование техногенных территорий для организации образовательного туризма.
6. *Тимофеева Л.А. к.г.н., доц.* Творчество в профессиональной подготовке.
7. *Гаврилов И.С. асп., Кузьмин В.А. д.т.н., доц.,* Специализированное гидрометеорологическое обеспечение гидроэнергетики.
8. *Еремина С.В. асп., Кузьмин В.А. д.т.н., доц.,* Специализированное гидрометеорологическое обеспечение железнодорожного транспорта.
9. *Мальшева Н.Г. зав. лаб.* Гидрологическое районирование Северо-запада РФ.
10. *Голованова Е.Ю. асп.* Распределение нормы многолетних изменений влагозапасов в почво-грунтах на территории РФ.
11. *Жумангалиева З.М. асп.* Особенности строения озёрных котловин различного происхождения на территории Казахстана.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ОКЕАНОЛОГИИ

Председатель: А. С. Аверкиев  
Секретарь: Е. А. Чернецова

### Секционные доклады

**22 января 2013 г. 15.00 -17.00**  
**Второй корпус РГГМУ, ауд. 311**

1. *Кононенко М.А., доц.* Развитие кластерного подхода к организации морской деятельности в Ленинградской области.
2. *Клеванный К.А. вед. н.с., Лукьянов С.В. к.ф-м.н., доц., Царев В.А., проф. зав. каф. , Исаев Д.И. доц.* Особенности образования, отрыва и дрейфа плавучих торфяных островов зыбунов в Нарвском водохранилище.
3. *Глок Н.И. асп, Малинин В.Н.д.г.н, проф, Гордеева С.М. к.г.н., доц.* Оценка теплосодержания Мирового океана по спутниковым данным температуры его поверхностного слоя вод.
4. *Гордеева С.М. к.г.н., доц., Малинин В.Н.д.г.н., проф., Абуталипова И.И.* Изменчивость гидрофизических характеристик в Гольфстриме.
5. *Молчанов М.С. асп., В.А.Рябченко, г.н.с.* Оценки возможных изменений в экосистеме Балтийского моря при различных сценариях изменения климата.
6. *Шилин М.Б. , Ерёмкина Т.Р. проф., Алесандрова Л.В. доц., инж.* Гармонизация подходов по оценке экологической уязвимости прибрежных экосистем.
7. *Ершова А.А., инж.* Оценка биогенной нагрузки на Восточную часть Финского залива с водосбора р. Невы.
8. *Подрезова Н.А. асс..* Особенности распространения Баренцевоморских вод в Белом море.
9. *Рашиди Э.Х.А, асп.* Влияние пространственной неоднородности гидродинамической шероховатости дна на динамику и энергетику приливов на примере северо-европейского бассейна.
10. *Морозов Е. асп.* Результаты исследования изменчивости био-геохимических процессов в Бискайском заливе по данным спутникового зондирования.

Обсуждение докладов и принятие решения.

# СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ГЕОТЕХНОЛОГИЙ

## Секционные доклады

**23 января 10.00-15.00**

**Ауд., 406а**

1. *Бескид П.П. д.т.н., проф., Миклуш В.А. ст. преп.* Методология подготовки специалистов по стандартам третьего поколения на кафедре.
2. *Бескид П.П. д.т.н., проф., Шишкин А.Д. к.т.н., доц.* Результаты выполнения НИР: «Исследование экологического состояния морской поверхности прибрежных зон с использованием многосенсорных систем, основанных на различных физических принципах».
3. *Переспелов А.В. к.т.н., доц.* Методика преподавания дисциплины «Микропроцессорная техника в ЗКТС»
4. *Шапаренко Ю.М. к.т.н., доц.* Цели и задачи базовой кафедры по подготовке специалистов в области защиты информации в ТКС.
5. *Егоров А.Д. д.ф.-м.н., проф., зав. каф.* Результаты выполнения НИР на кафедре высшей математики в 2012 г.
6. *Шишкин А.Д. доц.* Результаты выполнения НИР в 2012 г. на кафедре информационных технологий и систем безопасности.
7. *Попов Н.Н. асп.* Применение дистанционного зондирования при разработке геоинформационной системы мониторинга морфологических и океанологических характеристик акватории Баренцева моря.
8. *Колбина О.Н. асп.* Разработка информационной системы оценки риска нагонных наводнений.
9. *Степанов С.Ю. асп.* Обзор существующих ГИС.
10. *Григорьева Е.Г., Черемных А.В., Дудко Н.Н., Лопатенко Л.* Особенности проектирования компьютерных тестов в системе дистанционного обучения Moodle.
11. *Александрова Л.В. асп.* Методы геопространственного анализа влияния различных факторов на характер загрязнения вод Балтийского моря.
12. *Виноградов В.М. асп.* Анализ помеховой обстановки при передаче сообщений по телекоммуникационным каналам связи.
13. *Минина М. В. к.т.н. доц., Иванова С. В. студ., Калинин В.О. студ.* Гис для формирования банка данных по подводному наследию России на Балтике.
14. *Басов И. С. студ.* Разработка программного обеспечения для просмотра гидрометеорологической информации в виде аэрологической диаграммы.
15. *Попов В. Б. студ.* Разработка программного обеспечения для просмотра данных радиолокационной отражаемости в трёхмерном виде

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ФИЗИКИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Председатель: А. А. Скобликова

Секретарь: И. С. Семенова

### Секционные доклады

**22 января 2013 г. 15.00 – 18.00**

**Первый корпус РГГМУ**

**Ауд. 308**

1. *Дроздов В.В. к.г.н., доц., Маликов У.М., Боев А.С.* Разработка судовых систем обезвреживания балластных вод с целью предотвращения биологического загрязнения и распространения чужеродных видов в процессе морехозяйственной деятельности.
2. *Фруммин Т.Г. проф.* Трансграничные водные объекты России. Проблемы и пути решения.
3. *Скакальский Б.Г. д.г.н., проф.* Проблемы оценки допустимой нагрузки речных систем загрязняющими веществами.
4. *Дмитриев Ф.А. к.х.н., доц., Боев А.С. маг.* Распределение нефтепродуктов и тяжелых металлов в почвенном покрове и растениях на о. Валаам.
5. *Скакальский Б.Г. д.г.н., проф., Бычкова В.В. маг.* Современный гидрохимический фон бассейна Ладожского озера.
6. *Степанова Е.В., к.г.н. доц.* Особенности лабораторного практикума по дисциплине Органическая химия.

**23 января 2013 г. 10.00 – 14.00**

**Второй корпус РГГМУ**

**Ауд. 102**

1. *Дмитриев А.Л. проф., д.г.н., Милютин Е.О. маг.* Метод оценки ущерба по показателям топливно-энергетического комплекса.
2. *Тректьяков В.Ю. доц. к.г.н., Селезнев Д.Е. маг.* Специфика внутригодовой изменчивости содержания минеральных форм азота и фосфора в речных водах, сформированных на характерных ландшафтах водосбора Финского залива.
3. *Шелутко В.А., проф. д.г.н., Козырева Е., маг.* Сравнительный анализ индексов качества воды (ИЗВ и УКИЗВ)
4. *Шелутко В.А., проф. д.г.н., Студеникина А, маг.* Оценка стока биогенных веществ по р. Луга в Лужскую губу.
5. *Шелутко В.А., проф. д.г.н., Долинная С. маг.* Исследование нелинейных связей на основе методов линеаризации и нормализации.
6. *Шелутко В.А., проф. д.г.н., Крякова К., маг.* Анализ технологий извлечения и переработки донных отложений в реках Санкт-Петербурга.
7. *Дмитриев В.В. д.г.н.* Интегральная оценка качества жизни населения Санкт-Петербурга: модели и результаты.
8. *Камолова С.А.* Межгодовая динамика морфологических показателей хвои ели европейской, остров Валаам (Ладожское озеро).
9. *Бахарева М.П., доц., к.ф.-м.н.* Механизм возникновения агроэффектов от техногенных электромагнитных полей.
10. *Дьяченко Н.В., доц., к.ф.-м.н.* Брызгообразование при взаимодействии воздушной среды с поверхностью жидкости.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК.

Председатель: М. М. Глазов  
Секретарь: А.М. Инькова

### Секционные доклады

**Первый корпус РГГМУ, 22 января 2013 г. 15.00 – 18.00**

**Ауд. 208**

#### **Подсекция «Гуманитарные аспекты образования в области устойчивого развития»**

1. *Есикова Т.В. к.п.н., доц.* Психолого-педагогическое исследование профессиональной мобильности и правосознание молодых специалистов РФ и стран Скандинавии.
2. *Ермолина М. А. к.ю.н., доц.* Экономическое правосознание в контексте КУР.
3. *Рябцева Е.Н. д.и.н., проф.* Некоторые актуальные вопросы культурной антропологии (к вопросу о происхождении смеха)
4. *Лазар М. Г. д.ф.н., проф.* Перспектива участия науки в модернизации России.
5. *Товбина В. Л. к.ф.н., доц.* Проблемы преподавания дисциплины «Экономическая психология и педагогика» в высшей школе.
6. *Гусева А.Ю. к.ф.н., доц.* Экологический гламур в социокультурном и философско-эстетическом аспектах.
7. *Канышева О.А. к.ф.н., доц.* Я и Другой в современной философии.
8. *Денисова Л.А.к.и.н., доц.* . Наука и образование как факторы устойчивого развития.
9. *Рудник С.Н. к.и.н., доц.* История воинской повинности в России в 18-19 вв.
10. *Авксентьевский И.И. к.ф.н., доц.* Техника как среда развития.
11. *Кузнецов С.В. к.п.н., доц.* Проблема миграции и устойчивые развитие России.
12. *Мандрыка О.Н. к.б.н., доц.* Арктики VS Антарктики в контексте устойчивого развития
13. *Стецко Е.В., к.ф.н., доц.* Образы мужчин и женщин – политиков в Интернет – пространстве.
14. *Бубнова Я.В. ст. преп.* Современная социо-экологическая составляющая окружающей среды.
15. *Дунаева Ю.Г. к.и.н., доц.* Актуальные проблемы международного сотрудничества в сфере экологии.
16. *Никифорова С.О. к.г.н., доц.* Формирование экологической культуры.

#### **Подсекция «Экономические науки и связи с общественностью»**

**Первый корпус РГГМУ, 22 января 2013 г. 15.00 – 18.00**

**Ауд. 209.**

1. *Шапиро С.В. к.ф.н., доц.* Связи с общественностью в сфере благотворительности.
2. *Быкова Е.В. к.фил.н., зав. каф.* Персональный акаунт в социальной сети как инструмент продвижения бренда региона (на примере социальной сети Facebook).
3. *Гагулина Н.Л. к.ф-м.н., доц.* Взаимосвязь качества жизни и окружающей среды в условиях экономической трансформации.
4. *Феофилова Т.Ю.к.э.н., доц.* К вопросу об экономической безопасности.
5. *Сабанчива Д.Х. ст.преп.* Угрозы экономической безопасности предприятий-природопользователей.



6. *Зиновьева Н.О.* Эффективность использования социально-психологического тренинга в учебном процессе.
7. *Петрова Е.Е. к.э.н., доц.* Система эколого-экономических показателей эффективности инвестиционных проектов.
8. *Зоринова Е.М. ст.преп.* Пространственные аспекты размещения экономических объектов.
9. *Редькина Т.М. к.э.н., доц.* Роль профсоюзных организаций в обеспечении социально-трудовой деятельности.
10. *Соломонова В.Н.к.э.н., доц.* Развития секторов социальных услуг в современных условиях хозяйства.
11. *Сорокина Н.Е. ст. преп.* Эффективность менеджмента организации.

Обсуждение докладов и принятие решения.