

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

## **ПРОГРАММА**

**Итоговой сессии Ученого совета РГГМУ  
по результатам научных работ 2009 года**

**26-27 ЯНВАРЯ 2010 г.**

Санкт-Петербург  
2010

**26 января, вторник**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ, 10:00 – 14:00**

## **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

1. Вступительное слово

*Ректор, Л. Н. Карлин*

2. Научная деятельность университета в 2009 году.

*Проректор по НР, Воробьев В. Н.*

3. Проблемы системы управления качеством образования в ВУЗе

*Доцент Гагулина Н. Л.*

4. Комплексное управление прибрежными зонами и национальная морская политика

*Карлин Л. Н., Оганова С. А., Плинк Н. Л.*

5. Об адекватности сценариев изменений климата: воспроизведение климатического режима XX-го столетия современными климатическими моделями

*Профессор Менжулин Г. В. Центр междисциплинарных исследований по проблемам окружающей среды РАН, Санкт-Петербург.*

6. Закономерности сезонной и многолетней изменчивости циркуляции атмосферы и океана в Северной Атлантике

*Воробьев В. Н., Дроздов В. В., Смирнов Н. П.*

7. Вопросы информационного обеспечения геоэкологических исследований

*Профессор Шелутко В. А.*

8. Исследование обратных связей между изменениями газового состава и климата в тропосфере и стратосфере

*Профессор Смышляев С. П.*

9. Применение эмпирико-статистических методов для моделирования и анализа климатических изменений

*Профессор Лобанов В. А.*

10. Бухгалтерский и налоговый учет как информационная база управления природопользованием в экономике предприятий

*Профессор Фомина Л. Ф.*

**26 января, вторник**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ, НАЧАЛО В 15:00**

**СЕКЦИЯ «МЕТЕОРОЛОГИЯ»**

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

1. *Суворова Е. В., Погорельцев А. И.*  
«Моделирование немигрирующих приливов в средней атмосфере»
2. *Погорельцев А. И., Суворова Е. В.*  
«Волновые взаимодействия в системе стратосфера – тропосфера»
3. *Лобанов В. А., Шадурский А. Е.*  
«Оценка региональных климатических изменений на территории севера Западной Сибири»
4. *Чукин В. В.*  
«Кристаллизация переохлажденных капель водных растворов»
5. *Гаврилова Ю. В., Смышляев С. П.*  
«Модельное исследование влияния антропогенных потоков тепла в мегаполисах на изменения погоды»
6. *Дикинис А. В., Сапунов В. Б.*  
«Комплексный анализ природной среды прибрежных зон Черного моря в целях выявления экологических угроз (Методология оценки качества компонентов природной среды на основе индикаторов)»
7. *Дикинис А. В., Сапунов В. Б.*  
«Современные региональные изменения климата и биосферы»
8. *Трубина М. А., Хассо Л. А., Дячко Ж. К.*  
«Комплексная оценка биоклимата городов»

**27 января, среда**  
**АКТОВЫЙ ЗАЛ, НАЧАЛО В 10:00**

**...продолжение секции «метеорология»**

1. *Симакина Т. Е.*  
«Опыт использования аппарата нейронных сетей для анализа и прогноза временного ряда температуры воздуха»
2. *Головина Е. Г., Луинов М. С., Ступишина О. М.*  
«Новые методические подходы к оценке влияния погоды на организм человека»
3. *Николаева В. Д., Дурягин Е. М.*

«Электрическое поле атмосферы как биометеорологический фактор»

4. *Кашлева Л. В., Лисичкин А. С.*

«Сезонные изменения атмосферно-электрических характеристик»

5. *Яновская Е. Г., Ступишена О. М.*

«Метеорологические и гелиогеофизические факторы сердечно-сосудистых катастроф»

6. *Саватеев С. П.*

«Мировая продовольственная проблема в свете развивающихся процессов глобального потепления»

7. *Акселевич В. И.*

«Использование спутниковой информации в гидрометеорологии и учебных заведениях метеорологического профиля»

8. *Чукин В.В.*

«Восстановление вертикального профиля влажности воздуха по данным ГНСС»

9. *Моцаков М. А., Смышляев С. П.*

«Моделирование влияния химических процессов в приповерхностном слое суши и океана на газовый состав атмосферы»

10. *Смышляев С. П., Зименко П. А.*

«Моделирование химических процессов в приземном слое атмосферы в зонах интенсивных источников токсичного загрязнения»

11. *Подгайский Э. В., Трубина М. А., Дячко Ж. К.*

«Развитие информационной среды университета: технологии дистанционного обучения»

12. *Зименко П. А., Смышляев С. П.*

«Исследование физических процессов, определяющих одновременные и взаимосвязанные изменения климата и газового состава атмосферы в прошлом, настоящем и будущем»

13. *Дикинис А. В., Заболотских Е. В.*

«Диагноз и прогноз штормовых циклонов на основе использования космической информации»

14. *Куликова Л. А., Гринько М. В.*

«Климатические изменения в Санкт-Петербурге за период инструментальных наблюдений»

15. *Геворгян А. М.*

«Климатические характеристики обильных осадков на территории Армении»

16. *Григорьева Е. Г., Трубина М. А., Черемных А. В.*

«Проблемы и решения компьютерного тестирования студентов»

### **Обсуждение докладов и принятие решения**

**26 января, вторник**  
**Первый корпус, аудитория 131, начало в 15:00**

### **СЕКЦИЯ «ГИДРОЛОГИЯ»**

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

1. *Мальшева Н. Г.*

«Применение усеченных кривых обеспеченностей для расчета минимального стока»

2. *Джан Го Юй*

«Определение стока рек районов с избыточной антропогенной нагрузкой»

3. *Атва Халиль*

«Особенности оценки водного баланса аридных территорий»

4. *Голуб Д.И.*

«Особенности гидрологической сети Западной Сибири»

5. *Винокуров И.Ю.*

«Оценка экстремального стока Сибирских рек»

6. *Винников С.Д.*

«Новый вариант записи гидродинамического уравнения Сен-Венана»

7. *Коваленко В. В., Гайдукова Е. В., Громова М. Н., Девятков В. С.*

«Устойчивость и фрактальная диагностика многолетнего стока России»

8. *Хаустов В. А., Викторова Н. В., Гайдукова Е. В.*

«Оценка вероятностных характеристик речного стока в южных регионах Европейской территории России для обеспечения надежной эксплуатации подводных переходных газопроводов»

**27 января, среда**  
**Первый корпус, аудитория 131, начало в 10:00**

**...продолжение секции «гидрология»**

1. *Мякишева Н. В., Хованов Н. В.*

«Моделирование индексов увлажненности территорий в условиях неопределенности и дефицита исходных данных»

2. *Кузмин В. А.*

«Опыт разработки автоматизированной системы прогнозирования паводков «SLS+»»  
доцент

3. *Исаев Д. И., Соболев М. В.*

«Формирование стока наносов р. Невы»

4. *Илларионов А. В., Шилов Д. В.*

«Обезвреживание высокотоксичных промышленных отходов»

5. *Угреников Г. Н.*

«Статистическая оценка увеличения объема независимой информации при объединении гидрологических рядов»

6. *Барышников Н. Б., Пагин А. О.*

«Воздействие эффекта взаимодействия руслового и пойменного потоков на гидравлику руслового потока и расходы донных наносов»

7. *Бродская Н. А.*

«Воздействие промышленных предприятий на формирование подземного водного и химического стока»

8. *Воробьева А. О., Прокофьева Е. И.*

«Испарение с поверхности засоленных техногенных водоемов»

### **Обсуждение докладов и принятие решения**

**26 января, Вторник,  
Второй корпус, аудитория 208, начало в 15:00**

### **СЕКЦИЯ «ОКЕАНОЛОГИЯ»**

**Председатель: А. С. Аверкиев**

**Секретарь: Е. А. Чернецова**

#### **Подсекция «Исследование природных процессов, комплексное управление природными зонами»**

1. *Аверкиев А. С.*

«Уровень воды в Невской губе, как показатель циклонической активности в регионе (ФЦП «Прогноз», Тематический план РГГМУ НИР «Уровень»)»

2. *Мартьянов С. Д.*

«Моделирование процесса взмучивания донных частиц в прибрежной зоне моря»

3. *Софьина Е. В.*

«Моделирование внутренних приливных волн в Северном Ледовитом океане»

4. *Ямковая М. В., Гогоберидзе Г. Г.*

«Разработка рекомендаций по комплексному управлению береговой зоной Куршской косы»

5. *Царев В. А.*

«Основные результаты по итогам выполнения НИР по Тематическому плану РГГМУ «Теоретические и экспериментальные исследования формирования прибрежных аквальных ландшафтов на основе комплексного изучения гидродинамических, литодинамических, гидробиологических процессов и антропогенных факторов» (Тематический план РГГМУ НИР «Ландшафт»)»

6. *Малинин В. Н., Гордеева С. М., Шевчук О. И.*

«Современные колебания уровня Мирового океана»

**27 января, среда  
Второй корпус, аудитория 208, начало в 10:00**

#### **Подсекция «Исследование океанологических процессов и состояние прибрежных зон морей»**

1. *Доронин Ю. П.*

«Эстуарные особенности Северного Ледовитого океана»

2. *Зимин А. В., Николаев В. Г.*

«Особенности изменчивости океанологических параметров прибрежной зоне Белого моря по результатам непрерывных измерений»

3. *Софьина Е. В.*

«Моделирование внутренних приливных волн в Северном Ледовитом океане»

4. *Клеванный К. А., Лукьянов С. В., Рябчук Д. В., Шилин М. Б.*

«Современное состояние природной среды в районе подводных отвалов грунта в Невской губе и их влияние на прибрежные защитные полосы (Государственный контракт Росприроднадзор НИР «Акватория»)»

5. *Хаймина О. В., Чанцев В. Ю.*

«Взвешенное вещество в системе течений прибрежной зоны прибрежной зоны Туапсе" (Тематический план РГГМУ НИР «Динамика»)»

6. *Мартьянов С. Д.*

«Моделирование процесса взмучивания донных частиц в прибрежной зоне моря (Проект Мин. Образования и Науки)»

7. *Гогоберидзе Г. Г., Плинка Н. Л., Ямковая М. В.*

«Индикаторная оценка туристической деятельности и разработка рекомендаций для развития туристического потенциала на примере Калининградской области (Куршская коса)»

**27 января, среда**  
**Второй корпус, кафедра МИТ, начало в 10:00**

**Подсекция «Морские информационные технологии и защита информации»**

1. *Бескид П. П.*

«Организация двухуровневой подготовки по специальностям кафедры»

2. *Каверин А. С.*

«Модели построения геоинформационных систем на предприятиях газовой отрасли»

3. *Серебряков А. М.*

«Геоинформационные средства анализа и разрешения нештатных ситуаций при строительстве морских трубопроводов»

4. *Хоменко Д. Г.*

«Геоинформационная система поддержки принятия решения об экологическом состоянии морской поверхности»

5. *Малик*

«Геоинформационная система нефтегазовой отрасли республики Пакистан»

6. *Шапаренко Ю. М.*

«Использование аппаратуры «Скайросс» в лабораторном цикле по дисциплине «Информационная безопасность»»

7. *Колесниченко В. В.*

«Подводная станция мониторинга прибрежной зоны»



8. *Бекетова Ю. В.* (аспирант). Методы идентификации правил доступа к защищаемым объектам.
9. *Виноградов В. М.*  
«Анализ помеховой обстановки при передаче сообщений по телекоммуникационным каналам связи»
10. *Силин П. И.*  
«Программная реализация криптографического алгоритма RSA»
11. *Граховская Г. Г.*  
«Гидроакустические методы в морской археологии»
12. *Крылов А.С.* (аспирант РГГМУ, научный сотрудник ФГУП "Морфизприбор"),  
«Информационное обеспечение систем безопасности портовых зон»
13. *Минина М.В.* (соискатель РГГМУ, исполнительный директор "Агентства по наукоёмким и инновационным технологиям")  
«Способы повышения качества питьевого водоснабжения урбанистических сообществ»
14. *Митько В.Б.* (профессор РГГМУ, председатель СПб отделения секции Геополитики и безопасности РАЕН )  
«Современное состояние проблемы мониторинга и ликвидации нефтеразливов»

**Обсуждение докладов и принятие решения**

**26 января, вторник**  
**Первый корпус, аудитория 502, начало в 15:00**

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ И ФИЗИКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ»**

**Председатель: А. А. Скобликова**  
**Секретарь: И. С. Семенова**

1. *Юрков А. П., ст.преп.каф.экологии*  
«Изучение симбиотической эффективности арбускулярной микоризы: механизм действия и практическое применение»
2. *Косенко А. В., асс.каф.экологии, аспирант*  
«Многолетние колебания ледовых условий антарктических морей и их связь с циркуляционными процессами в атмосфере»
3. *Мамаев М. А., доц.каф.физики*  
«Принцип симметрии П.Кюри и причины эволюции»
4. *Егоров А. Д., проф.каф.высшей математики, Потапова И.А., доц.каф.физики*  
«Интегральные методы многопозиционного лидарного зондирования атмосферы»
5. *Ершова А. А., аспирант каф промысловой океанологии и охраны природных вод*  
«Оценка биогенной нагрузки на частный водосбор р. Невы»
6. *Гребенюк А. Н., Кушнир Л. А.*  
«Оценка риска воздействия химических загрязнителей атмосферы как перспективный метод сохранения общественного здоровья»
7. *Зуева Н. В.*  
«Гидрофиты малых озер о. Валаам»

**Среда, 27 января,**  
**Первый корпус, аудитория 502, начало в 10:00**

**...продолжение секции экологии и физики природной среды**

1. *Профессор Егоров А. Д.*  
«Трансмиссометры, лидары и измерение дальности видимости»
2. *Смыжова Е. С., Шелутко В. А.*  
«Анализ объемов стока биогенных веществ по длине р. Великая»
3. *Семенова И. С., доц.каф.экологии*  
«Демографический кризис в Дальневосточном Федеральном округе: причины и последствия»
4. *Морозов В. Н., проф. каф. высшей математики*  
«Методы решения задачи о зарядении аэрозольных частиц в ионизированной среде»
5. *Скакальский Б. Г., проф. каф. ХПС*  
«Расчет нормативов допустимого воздействия на водосбор реки Нарва»

6. *Стоцкая А. А., доц. каф. ХПС*

«Оценка экологического состояния вод Финского залива по данным измерений за 2009 год»

7. *Оснач А. М., аспирант каф. ХПС*

«Разработка и применение программы по расчету показателей загрязненности вод»

8. *Мохсен Абдульхахим Мохсен Ахмед (аспирант), Фрумин Г. Т.*

«Комплексный анализ рисков для водных экосистем при аварийных разливах нефтяных углеводородов»

8. *Фокин Д. П., Фрумин Г. Т.*

«Геоэкологическая оценка прибрежных зон Финского залива»

### **Обсуждение докладов и принятие решения**

**26 января, вторник**  
**Первый корпус, аудитория 208, начало в 15:00**

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ  
НАУКИ»**

**Председатель: М. М. Глазов,**  
**Секретарь: М. А. Виноградова**

1. *Абезгауз С. А.*  
«Экономическая составляющая современной внешней политики РФ»
2. *Алимов А. А.*  
«Политические аспекты современной климатологии»
3. *Бубнова Я. В.*  
«Социально-экологическая составляющая в области окружающей среды и развития»
4. *Гусева А. Ю.*  
«Этический аспект проблемы глобального изменения климата в курсе философии»
5. *Денисова Л. А.*  
«Методика преподавания обществоведения на подготовительном отделении ВУЗа»
6. *Зайцева М. В.*  
«Экологический аудит в ООПТ»
7. *Канышева О. А.*  
«Экология любви»
8. *Костецкий В. В.*  
«Особенности преподавания курса «История и философия науки» в техническом ВУЗе»
9. *Лазар М. Г.*  
«Воздействие Болонского процесса на мобильность российских ученых и студентов»
10. *Рябцева Я. В.*  
«Культурология в системе подготовки бакалавров в техническом ВУЗе»
11. *Стецко Е. В.*  
«Правовая составляющая социальной экологии»
12. *Товбина В. Л.*  
«Экологическая психология в Санкт-Петербурге: проблемы методики преподавания»

**27 января, среда**  
**Первый корпус, аудитория 208, начало в 11:00**

1. *Нечитайло И. А., доцент*  
«Проблемы стратегического и оперативного управления финансами организации»

2. *Абанников В. Н.*  
«Уровни бизнес – процессов в системе качества вуза (на примере РГГМУ)»
3. *Петрова Е. Е.*  
«Экологический фактор в инвестиционном анализе»
4. *Саргина Ю. А.*  
«Экологические приоритеты в стратегии индустрии туризма»
5. *Быкова Е. В.*  
«Модульные тексты в массовой коммуникации»
6. *Шатирова С. В.*  
«Психосемантические аспекты PR»
7. *Шеляпин Н. В.*  
«Проблема формирования толерантной среды в Санкт-Петербурге на примере проекта «Ближний Кавказ»»
8. *Марков А. А.*  
«Связи с общественностью в защите корпоративного имиджа от негативной информации СМИ. Общие и правовые аспекты»

**Обсуждение докладов и принятие решения**