

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

**ПРОГРАММА**

**ИТОГОВОЙ СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА РГГМУ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНЫХ РАБОТ 2010 г.**

**25 – 26 января 2011 г.**

Санкт-Петербург  
2011

## Пленарное заседание

25 января 2011 г. 10.00 – 14.00

Актовый зал РГГМУ.

1. Вступительное слово  
*Ректор, Л. Н. Карлин*
2. Научная деятельность университета в 2010 году.  
*Проректор по НР, В.Н. Воробьев*
3. Современные изменения климата Санкт-Петербурга в связи с колебаниями атмосферной циркуляции в атлантико-европейском секторе Северного полушария.  
*Угрюмов А. И.*
4. Проблемы и методы обеспечения информационной безопасности.  
*Т.М. Татарникова*
5. Долгосрочная оценка климатических изменений многолетнего стока весеннего половодья Арктической зоны России.  
*Гайдукова Е. В., Шевнина Е.В., Лесничий Л.И.*
6. Оценка экстремальных уровней загрязнения речных вод.  
*Шелутко В.А., Смыжова Е.С., Колесникова Е.В.*
7. Коммуникации и эффективное партнерство в инновационной сфере.  
*Фирова И.П.*
8. Некоторые результаты исследования природной среды на основе синергетического анализа данных дистанционного зондирования из Космоса.  
*Сычев В.И., Кудрявцев В.Н., Бобылев Л.П., Поздняков Д.В., Заболотских Е.В. Мясоедов А. Г., Козлов И. Е., Морозов Е. А., Петренко Д. А., Смирнова Ю. Е., Бадак Л.А.*

## СЕКЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ

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

### Секционные доклады.

**25 января 2011 г. 15.00 – 18.00**

**Актный зал РГГМУ**

1. *В.А. Белязо, А.А. Дмитриев* Космико-геофизическая обусловленность крупномасштабной атмосферной циркуляции приполярных районов Атлантического и Тихого океанов.
2. *Дивинский Л.И.* О возможном механизме влияния на климат внутреннего тепла Земли.
3. *Дикинис А.В., Куликова Л.А., Гринько М.В.* Режимы осадков Северо-запада РФ и поиск потенциальных предикторов для долгосрочного прогноза осадков.
4. *Александров В.Я.* Колебания среднегодовых аномалий температуры воздуха на Антарктическом полуострове в связи с особенностями макросиноптических процессов в Южной полярной области.
5. *Геворгян А.М.* Оценка воспроизведения синоптических процессов обуславливающих обильные осадки в Армении по данным различных реанализов.
6. *Лобанов В.А., Шадурский А.Е.* Определение зон климатического риска на территории России при современном изменении климата.

**26 января 2011 г. 10.00 - 13.00, 14.00 – 18.00**

**Актный зал РГГМУ**

1. *Кузнецов А.Д., Сероухова О.С., Симакина Т.Е.* Об опыте использования нейросетевых технологий при решении метеорологических задач.
2. *Гаврилова Ю.В., Смышляев С.П., Филиппенко А.П.* Моделирование взаимодействия и обратных связей между химическими процессами в разных частях геосферы.
3. *Смышляев С.П., Блакитная П.А., Гринева А., Моцаков М.А.* Моделирование обратных связей между изменениями климата и газового состава в тропосфере и стратосфере.
4. *Чукин В.В., Алдошкина Е.С., Канухина А.Ю., Вахнин А.В., Нгуен Т.Т., Кузьминых Е.В.* Численное моделирование деполяризации радиоволн кристаллами льда различных форм.
5. *Баранова М.Е., Гаврилов А.С.* Создание численных моделей для решения задач мониторинга и прогнозирования антропогенного загрязнения атмосферы и гидросферы в окрестности действующих и проектируемых объектов ядерной энергетики.
6. *Баранова М.Е.* Создание программного комплекса расчета загрязнения атмосферы в городской среде обитания с учетом конфигурации застройки, его внедрение в научные исследования и учебный процесс РГГМУ.
7. *Бакланов А.А., Смышляев С.П., Гаврилова Ю.В., Курганский А.Р., Филиппенко А.П., Хорева Е.И.* Моделирование процессов, определяющих влияние крупных промышленных городов на качество воздуха, погоду и климат.
8. *Нгонголо Х.К., Смышляев С.П.* «Статистическое прогнозирование осадков в тропиках по данным о температуре поверхности океана и квазидвухлетних колебаниях зонального потока.
9. *Канухина А.Ю., Чукин В.В., Алдошкина Е.С., Моцаков М.А., Власов А.А., Вахнин А.В., Кузьминых Е.В., Обрезкова И.В., Нгуен Т.Т., Мостаманди С.В.* Разработка метода получения информации о содержании водяного пара в атмосфере по данным регистрации сигналов ГЛОНАСС.

10. *Канухина А.Ю., Чукин В.В., Платонова А.С., Алдошкина Е.С., Тухватуллина А.Р., Савина З.С.* Численное моделирование процесса гетерогенной кристаллизации переохлажденных капель водных растворов.
11. *Витулин Я.С., Дикинис А.В.* Интерактивный дистанционный метод заочного обучения с использованием элементов искусственного интеллекта.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ГИДРОЛОГИИ

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

### Секционные доклады.

**25 января 2011 г. 15.00 – 18.00**

**Первый корпус РГГМУ, ауд. 131**

1. *Громова М. Н. , Викторова Н. В., Девятков В. С.* Диагностирование долгосрочных изменений характеристик минимального стока летне-осенней межени Сибири.
2. *Коваленко В.В., Гайдукова Е.В. , Хамили А.* Диагностические и прогностические модели многолетнего годового стока Северо-Западной Африки.
3. *Барышников Н.Б., Субботина Е.С.* Влияние эффекта взаимодействия руслового и пойменного потоков на гидравлику руслового потока и транспорт донных наносов.
4. *Исаев Д.И.* Влияние эффекта взаимодействия руслового и пойменного потоков на гидравлику руслового потока и транспорт донных наносов.
5. *Угренинов Г.Н., Кондратьев А.Н.* Генезис русла р. Невы.
6. *Сикан А.В.* Использование различных типов аналитических кривых обеспеченности в практике.
7. *Мальшева Н.Г.* Расчет минимального стока рек СЗ РФ в условиях неоднородных выборок.
8. *Павлов А.Н., Голосовская В.А., Саноцкая Н.А.* Ассиметрия речных бассейнов. Обсуждение задачи.
9. *Бродская Н.А.* Оценка взаимодействия захоронения сточных вод в подземные коллекторы на природные водные объекты (на примере Западно-Сибирского региона).

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ОКЕАНОЛОГИИ

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

### Секционные доклады

**Второй корпус РГГМУ, 26 января 2011 г. 10.00 -13.00, 14.00 – 18.00**

#### **Подсекция «Исследование океанологических процессов и состояние прибрежных зон морей» Ауд. 311**

1. *Малинин В.Н., Гордеева С.М., Шевчук О.И.* Современная изменчивость уровня Мирового океана и ее причины.
2. *Карлин Л.Н., Ерёмкина Т.Е., Рябченко В. А., Неелов А.И., Исаев А.В., Ванкевич Р. Е.* Развитие прогностических технологий для Балтийского моря по итогам выполнения ФЦП «Мировой океан».
3. *Царев В.А.* Основные результаты выполнения НИР "Особенности формирования аквального ландшафта прибрежной зоны Курортного района СПб" (Тематический план РГГМУ НИР «Ландшафт»)
4. *Аверкиев А.С., Густоев Д.В., Карпова И.П.* Гидрофизические структуры и зоны продуктивности Баренцева моря. (Norwegian Cooperation Programme on "Research and Higher Education with Russia, 2007-2010", Project ES4303333 (MAREBAS))
5. *Клеванный К.А., Лукьянов С.В., Стоцкая А.А., Рябчук Д.В., Нестерова Е.Н., Шахвердов В.А.* Оценка современного состояния водной среды и поверхностных донных отложений в районах подводных отвалов грунта (Госконтракт, Росприроднадзор).
6. *Шилин М.Б., Лукьянов С.В., Волнина Ю.А.* Оценка влияния сброса грунта в подводные отвалы на состояние прибрежных гидроэкосистем (Госконтракт, Росприроднадзор)
7. *Зимин А.В.* Прохождение нелинейных внутренних волн через точку переворота по данным наблюдения на шельфе Белого моря летом 2010.
8. *Степанюк И.А., Фролова Н.С.* Восприятие биологическими объектами опасных гидрометеорологических явлений (Госбюджет каф. Океанологии)
9. *Ямковая М.В.* Анализ рекреационной деятельности на морских побережьях Российской Федерации

**Подсекция «Морские информационные технологии и защита информации»  
Кафедра МИТ.**

1. *Бескид П.П.* Методология подготовки специалистов по стандартам третьего поколения на кафедре.
2. *Воробьев В.Н., Бескид П.П., Митько В.Б.* Развитие инновационных технологий в научно-образовательном процессе Российского государственного гидрометеорологического университета. По результатам НИР: «Научно-методические основы модернизации содержания и организационного обеспечения послевузовского профессионального образования в области морского приборостроения и информационных технологий в освоении Мирового океана»
3. *Бескид П.П., Шишкин А.Д.* Результаты выполнения НИР: «Исследование экологического состояния морской поверхности прибрежных зон с использованием многосенсорных систем, основанных на различных физических принципах»
4. *Татарникова Т.М.* Результаты выполнения НИР: «Развитие теории систем принятия решений о защите информации в ТКС по заданной степени надежности».
5. *Воронов Г.И.* Методика проведения дисциплины «Операционные системы».
6. *Страданченков С.* Анализ применения алгоритма Мак-Элис для электронно-цифровой подписи.
7. *Радиченко С.В.* Геопространственные методы обеспечения подледной навигации.
8. *Колесниченко В.В.* Методы повышения эффективности гидрофизического мониторинга мелководных регионов с использованием ГИС для информационного обеспечения КУПЗ.
9. *Ткаченко Н.Н.* Гидрофизические методы в геопространственной модели исследования океанологических характеристик.
10. *Граховская Г.Г.* Методы повышения эффективности гидрофизического мониторинга в морской археологии.
11. *Малик Саад* Технологии информационной поддержки управления безопасной эксплуатации газопроводов в условиях республики Пакистан.
12. *Виноградов В.М.* Анализ помеховой обстановки при передаче сообщений по телекоммуникационным каналам связи.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ФИЗИКИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

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

### Секционные доклады

**25 января 2011 г. 15.00 – 18.00**

**Первый корпус РГГМУ  
Ауд. 208**

1. *Мишин Д.М.* Распределение характеристик биоразнообразия приуроченных лесов на градиенте богатства почвы.
2. *Фруммин Г.Т., Жань-жань Хуан.* Трофическое состояние озер Китая.
3. *Багрова Т.Н.* Сезонная и разногодичная динамика температурного режима почв Тебердинского заповедника.
4. *Дмитриев Ф.А.* Исследование содержания нефтепродуктов и тяжелых металлов в почвенном покрове Санкт-Петербурга
5. *Егоров А.Д., Морозов В.Н., Потапова И.А., Ржонсницкая Ю.Б.* Методы спектрометрии нано- и микрочастиц атмосферы
6. *Зуева Н.В.* Использование микрофитов в оценке качества воды малых рек

**26 января 2011 г. 11.00 – 14.00**

**Второй корпус РГГМУ  
Ауд. 102**

1. *Потапова И.А., Ржонсницкая Ю.Б.* Методы исследования физических процессов формирования аэрозольного загрязнения атмосферы
2. *Егоров А.Д., Морозов В.Н., Потапова И.А., Ржонсницкая Ю.Б.* Результаты исследования дисперсных систем атмосферы оптическими и электрическими методами
3. *Мишин Д.М., Лебедева Н.В.* Влияние экологических и фитоценологических факторов на морфометрические показатели хвои ели на территории природного парка «Валаамский архипелаг»
4. *Дмитриев Ф.А., Боев А.* Снежный покров – индикатор загрязнения различных районов Санкт-Петербурга.
5. *Скакальский Б.Г., Бычкова В.В.* Оценка фоновых концентраций загрязняющих веществ в бассейне р. Нева.

Обсуждение докладов и принятие решения.

## СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК.

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

### Секционные доклады

Первый корпус РГГМУ, 26 января 2011 г. 10.00 – 13.00, 14.00 – 17.00

#### Подсекция кафедры социально-гуманитарных наук Ауд. 208

1. *Алимов А.А.* Глобализация и устойчивое развитие: проблемные тенденции современного мира
2. *Лазар М. Г.* Участие науки в модернизации России: прошлое и настоящее.
3. *Соколов В.В.* Некоторые вопросы реконструкции климата в истории России.
4. *Авксентьевский И.И.* Смысловое поле экологии.
5. *Гусева А.Ю.* Экологическая эстетика» как превращенная форма» эстетики природы.
6. *Канышева О.А.* Феномен Простоты Учения об уме Николая Кузанского.
7. *Судариков А.М.* Ученые ВПК Ленинграда и создание Советского ракетно-ядерного щита.
8. *Есикова Т.В.* Формирование правовых установок.

#### Подсекция кафедры ЭиМ, ЭП и УС, СО Ауд. 209.

1. *Петрова Е.Е.* Факторный анализ показателей эффективности инвестиционных проектов.
2. *Гагулина Н.Л.* Проблемы экономической трансформации экологии и пути их решения.
3. *Саргина Ю.А.* Обеспечение экономической безопасности сферы туризма.
4. *Редькина Т.М.* Глобальные экономические процессы и национальное налоговое регулирование.
5. *Цветкова Т.Б.* Проблемы продвижения и развития в современной электронной торговле.
6. *Сабанчива Д.Х.* Основные проблемы устойчивого управления лесным комплексом на региональном уровне.
7. *Григоренко Г.В.* Повышение качества и эффективности организационного и информационного обеспечения деятельности футбольных клубов России.
8. *Новиков А.В.* Россия в глобализирующемся мире: институциональный аспект.
9. *Быкова Е.В.* Современные тренды массовых коммуникаций.
10. *Шапиро С.В.* Манипуляции в массовой коммуникации.
11. *Шеляпин Н.В.* Проблема возрождения наставничества в современной России (на опыте высшего учебного заведения).

Обсуждение докладов и принятие решения.