

**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 2013 г.**

28 - 29 января 2014 г.

Санкт-Петербург
2014

Пленарное заседание

28 января 2014 г. 10.00 – 14.00

Актальный зал РГГМУ

1. Вступительное слово
Ректор, д.ф.-м.н., проф. Л.Н. Карлин
2. Научная деятельность университета в 2013 году.
Проректор по НР, к.г.н., проф. В.Н. Воробьев
3. Экологические аспекты вступления России в ВТО.
Алимов А.А. к.и.н., проф., зав. кафедрой социально-гуманитарных наук
4. Проблемы развития информационной образовательной среды университета
Абанников В.Н., к.г.н., доцент, декан ФЗО, Трубина М.А. к.г.н., доц.
5. Исследование влияния внутрисистемных факторов на интенсивность и положение вихревых структур и их связи с характеристиками климата экономически важных регионов России
Косенко А.Г. ас., Воробьев В.Н. к.г.н., проф., Смирнов Н.П. д.г.н., проф.,
6. Феномен геоинформационного управления и общие принципы его реализации
Соколов А.Г., к.в.н., доц., зав. кафедрой морских информационных систем
7. Специфика мобильности российских ученых и студентов глазами социологии
Лазар М. Г. д.ф.н., проф.
8. О конкурентоспособности выпускников РГГМУ на международном рынке гидрометеорологических исследований, товаров и услуг.
Кузьмин В.А. д.т.н., доц.

СЕКЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИИ

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

Секционные доклады 28 января 2013 г. 14.00 – 17.00 Актальный зал РГГМУ

1. *Смышляев С.П. д.ф-м.н., проф., Моцаков М.А. к.ф.-м.н., Лемещенко А. К., инж-иссл.* Моделирование влияния солнечной активности на температуру и геохимические циклы атмосферы.
2. *Ермакова Т. С. к.ф-м.н., м.н.с.* Оценки характеристик вертикального распределения выбросов от лесных пожаров на основе спутниковой информации.
3. *Курганский А. Р. асп., Бакланов А.А., д.ф-м.н., Смышляев С. П. д.ф-м.н., проф., Махура А. Г.* Методика моделирования атмосферного распределения продуктов биологического происхождения на примере пыльцы березы.
4. *Дробашевская Е. А. Смышляев С.П. д.ф-м.н., проф., Погорельцев А. И., д.ф-м.н, проф., Канухина А.Ю., к.ф-м.н, доц.* Влияние волновой активности на устойчивость циркумполярного вихря и озоновые дыры в полярных районах
5. *Смышляев С.П. д.ф-м.н., проф., Малых А. А., вед.инж., Челпанов Д. В., инж.* Исследование влияния взаимодействия между атмосферой и океаном на изменения климата и состава атмосферы.
6. *Нгуен Т. Т., асп., Чукин В. В. к.ф-м.н., доц.* Применение в учебном процессе современных программных средств моделирования, обработки и визуализации климатических данных.
7. *Григорьев Н.О., к.ф-м.н., доц., Восканян К. Л., инженер., Караваева М. С.* О соотношении чувствительности и тепловой инерции термометров различных видов.

Обсуждение докладов и принятие решения.

Секционные доклады 29 января 2013 г. 10.00 – 16.00 Актальный зал РГГМУ

1. *Жуков В. Ю. к.т.н., доц., Кузнецов А.Д. д.ф-м.н., проф., зав. каф., Сероухова О.С. к.ф-м.н., доц.* Интерпретация данных доплеровских полиметрических метеорологических радиолокаторов.
2. *Лобанов В.А. д.ф-м.н., проф., Тоцакова Г. Г.* Оценка проявлений регионального изменения климата на примере Костромской области.
3. *Анискина О.Г., к.ф-м.н, доц., Ефимова Ю.В., к.г.н., доц., Погорельцев А. И., д.ф-м.н, проф., Савенкова Е.Н., м.н.с., Угрюмов А.И., д.г.н., проф.* Анализ длительных аномалий состояния атмосферы в целях долгосрочного прогноза погоды и изменений климата.
4. *Савенкова Е.Н., м.н.с., Анискина О.Г., к.ф-м.н, доц., Погорельцев А. И., д.ф-м.н, проф.* Влияние квазидвухлетних колебаний на нелинейное насыщение планетарных волн в стратосфере.
5. *Шермухамедов У. А., асп., Чукин В. В., к.ф-м.н., доц.* Методы исследования атмосферного аэрозоля
6. *Никулин В.Н., асп., Садыкова А. Ф., маг., Чукин В. В., к.ф-м.н., доц.* Параметризация фазового состояния облаков. Лабораторные исследования.

7. Дикинис А. В., к.г.н., доц., Ефимова Ю. В., к.г.н., доц., Булгаков К. Ю., ст.преп., Неелова Л. О., к.ф-м.н., доц. Комплексный анализ процессов взрывного циклогенеза.
8. Дикинис А. В., к.г.н., доц., Кузьмин В.А., д.т.н., зав.каф.. Мониторинг и прогнозирование специальных гидрометеорологических условий, обеспечивающих безопасность и эффективную работу железнодорожного транспорта
9. Кашлева В.Л., к.ф-м.н., доц., Чернова В.А., маг. Теплобалансовые наблюдения на о. Валаам за летний период с 2010 по 2013г.
10. Александров В.Я. к.г.н., инж. Влияние явления Эль-Ниньо – южное колебание на климат Антарктики.
11. Климатическая изменчивость стратосферной динамики, наблюдаемая в последние десятилетия. Погорельцев А. И., д.ф-м.н, проф., Савенкова Е.Н., м.н.с.

Обсуждение докладов и принятие решения.

СЕКЦИЯ ГИДРОЛОГИИ

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

Секционные доклады 29 января 2013 г. 11.00 – 17.00 Первый корпус РГГМУ, ауд. 131

1. *Мякишева Н.В. д.г.н., проф., д.г.н., Рянжис С.В., проф., Жумангалиева З.М. асп.* Озерный фонд Казахстана
2. *Барышников Н.Б. д.г.н., проф., Субботина Е.С. к.г.н., доц., Скоморохова Е.М. асп.* Влияние эффекта взаимодействия ру-слового и пойменного потоков на транспортирующую способность ру-слового потока.
3. *Коваленко В.В. д.т.н., проф., Гайдукова Е.В. к.т.н., доц.* Влияние эффекта детектирования сум-марных влагозапасов в речных бассейнах на географические карты мирового водного баланса
4. *Бродская Н.А. к.г.н., доц., Мякишева Н.В. д.г.н., проф., Александрова К.В. студ.* Оценка разномасштабного взаимодействия поверхностных и подземных вод (на примере р. Луги)
5. *Сикан А.В. к.г.н., доц.* Расчет экстремального стока в условиях неоднородности гидрологических рядов
6. *Диавара Х. асп., Дехтярев А.А. асп., Куасси М. асп.* Вывод формулы для определения скорости добега паводочной волны.
7. *Угренинов Г.Н. к.т.н., доц.* Определение плановых координат береговой линии неизученных озер.
8. *Кузьмин В.А. д.т.н., доц., Гаврилов И.С. асп., Ерёмкина С.В. асп., Полякова А.А. асп., Рошет Н.А. асп., Шеманаев К.В. студ., Соколова Д.В. студ., Принцевская Ю.В. студ.* Программное обеспечение для оценивания гидрологических рисков в условиях изменения климата и переменной антропогенной нагрузки на речные водосборы
9. *Кузьмин В.А. д.т.н., доц., Гаврилов И.С. асп., Ерёмкина С.В. асп., Полякова А.А. асп., Рошет Н.А. асп., Шеманаев К.В. студ., Соколова Д.В. студ., Принцевская Ю.В. студ.* Программное обеспечение для моделирования и прогнозирования речного стока
10. *Исаев Д.И. к.г.н., доц., Иванов В.А., зав. лаб.* Авария на Шимановском водохранилище
11. *Германов И.В. асп.* Расчет толщины ледового покрова рек на основе метеорологических данных.
12. *Трубина М.А. к.г.н., доц., Черемных А.В., нач. сектора.* Использование веб-технологий в учебном процессе при подготовке специа-листов-гидрометеорологов
13. *Голованова Е.Ю. асп.* Вероятностные распределения много-летних изменений влагозапасов в речных бассейнах (на примере России).
14. *Георгиевский Д.В. асп.* Минимальный сток рек бассейна Волги в современных условиях.

Обсуждение докладов и принятие решения.

СЕКЦИЯ ОКЕАНОЛОГИИ

Председатель: А. С. Аверкиев

Секретарь: С. М. Гордеева

Секционные доклады 29 января 2013 г. 11.00 -18.00 Второй корпус РГГМУ, ауд. 311

1. *Проворов В. Н., к.г.н, доц., директор ОАО «Балтпромер».* Перспективы организации практик студентов Океанологического факультета в рамках морской военно-исторической экспедиции в восточной части Финского залива).
2. Двадцать лет использования в России материалов проекта ЮНЕСКО-БИЛКО при обучении в области дистанционного зондирования Земли из Космоса.
Сычев В. И., к.ф.-м.н. проф., Валборг Байфилд, доктор наук, коор-динатор образовательного проекта LearnEO Европейского Космического Агентства (Саутгемптонский университет, Великобритания).
3. *Столбов Д. А., водолаз-исследователь НКО «Память Балтики».* Современные технологии во-долазного обеспечения океанологических исследований).
4. *Рябчук Д. В., к.г.-м.н, доц., Сергеев А. Ю., инж., Жамойда В.А., с.н.с., Нестерова Е.Н., н.с., Спиридонов М. А., д.г.-м.н., проф., зав. отделом Региональной экологии и морской геологии ВСЕГЕИ.* Абразионные процессы в береговой зоне Финского залива - причины, динамика, прогноз развития).
5. *Максимов А.А., к.б.н., с.н.с. ЗИН РАН, Ланге Е.К., н.с. АО ИО РАН, Литвинчук Л.Ф., к.б.н. с.н.с. ЗИН РАН.* Результаты гидробиологических исследований на акватории заповедника "Ингерманландский" осенью 2013 года», (х/д НИР «Характеристика»).
6. *Зимин А.В., доцент каф. Океанологии, к.ф.-м.н.,.* «Короткопериодные внутренние волны в Белом море».
7. *Царев В.А., д.ф.-м.н., проф., зав. каф.* Теоретические и экспериментальные исследования физических механизмов распространения придонных плотностных потоков в «море», (г/б «Каскадинг»).
8. *Подрезова Н.А., ст. преп.* Моделирование заполнения котловины придон-ной водой повышенной плотности (г/б «Каскадинг»).
9. *Владимирова О.М., асп.* Особенности распространения североморской во-ды в Арконском бассейне (г/б «Каскадинг»).
10. *Чанцев В.Ю., к.г.н., доц.* Короткопериодная вихревая изменчи-вость в прибрежной зоне Туапсе (г/б НИР «Ротор»).
11. *Гордеева С.М., к.ф.-м.н., доц., Рыжов В.А. д.ф.-м.н., профессор СПГМТУ.* Опыт использования коллаборативной платформы SAKAI в образовательном процессе на океаноло-гическом факультете РГГМУ (проект TEMPUS E-Maris).
12. *Малинин В.Н. д.ф.-м.н., проф., Гордеева С.М. к.ф.-м.н., доц.* Циркуляция системы Гольфстрим и североатлантическое колебание (г/б "Гольфст-рим").
13. *Малинин В.Н. д.ф.-м.н, проф., Гордеева С.М. к.ф.-м.н., доц.* Оценка составляющих внешнего теплового баланса в Бермудской и Ньюфаундлендской энер-гоактивных зонах (г/б "Гольфстрим").
14. *Аверкиев А.С., к.г.н., доц., декан, Лукьянов С. В., к.ф.-м.н., доц.* Синоптическая и сезонная изменчивость положения пик-ноклина в прибрежной зоне восточной части Финского залива (по материалам экспедиций РГГМУ).
15. *Мамаева М.А., к.ф.-м.н., нач. управления, Шилин М.Б., д.г.н., проф.* Результаты выполнения международного проекта «Усть-Луга – экологически дружест-венный порт (х/д «Усть-Луга»).

Обсуждение докладов и принятие решения.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ГЕОТЕХНОЛОГИЙ

Секционные доклады
28 января 2014 г. 15.00 – 18.00
Второй корпус РГГМУ, ауд. 406б

Подсекция «Информационные технологии и системы безопасности»

1. *Бескид П.П. д.т.н., проф.* Результаты выполнения ГНИР «Математическое и информационное обеспечение обработки данных в многосенсорных системах дистанционного мониторинга для оценки экологического состояния морских портов и прибрежных акваторий».
2. *Шишкин А.Д. к.т.н., доц.* Результаты выполнения ГНИР «Теоретические положения проектирования интеллектуальной системы поддержки принятия решений в задачах классификации и выбора комплексных решений защиты ТКС».
3. *Шишкин А.Д. к.т.н., доц., Воронцова Я.Ю. студ.* Разработка алгоритма оценки качества моделей безопасного функционирования ТКС.
4. *Цейтлин В.И. асп., Каретников С.Д. студ.* Разработка ПО для защиты данных от вирусных атак.
5. *Силин П.И. асп.* Обеспечение безопасности корпоративных геоинформационных систем.
6. *Богданов П.Ю. асп.* Принципы и методология формирования информационной системы экологического мониторинга морской поверхности.
7. *Миранков В.А. асп.* Информационная система оценки экологического состояния морской поверхности.
8. *Яготинцева Н.В. асп.* Синтез комплексной системы защиты информации в ГИС.

29 января 2014 г. 10.00 – 15.00
Второй корпус РГГМУ, ауд. 406 а

Подсекция «Информационные технологии и системы безопасности»

1. *Чернецова Е.А. к.т.н., доц., Князева М.П. студ.* Разработка ролевой и дискреционной моделей ограничения доступа к записям данных.
2. *Гагарин Ю.И. д.т.н., проф., Беляев В.А. студ.* Методы и программно-аппаратные средства совместной помехо и криптозащиты речевой почты в сети Интернет.
3. *Переспелов А.В. к.т.н., доц., Смирнов Д.Ю. студ.* Разработка программно-аппаратного комплекса для защиты автономно функционирующего объекта.
4. *Миклуш В.А. ст. преп., Забродский А.Г. студ.* Разработка электронного комплекса дисциплин кафедры на основе облачных технологий.
5. *Ананченко И.В. к.т.н., доц., Зубков Р.А. студ.* Программно-аппаратная реализация защиты клиент-сервисных приложений.
6. *Бескид П.П. д.т.н., проф., Бачиев Р.И. студ.* Защита документов при предоставлении государственных и муниципальных услуг электронно-цифровой подписью.
7. *Шишкин А.Д. к.т.н., доц., Павлова М.В. студ.* Разработка концепции и структура построения интеллектуальной системы поддержки принятия решений безопасного функционирования ТКС.

29 января 2014 г. 10.00 – 17.00
Второй корпус РГГМУ, ауд. 406 б

Подсекция «Прикладные методы обработки геоинформации»

1. *Истомин Е.П., д.т.н., проф., декан факультета ИС и ГТ* . Обзор научно-исследовательских работ кафедры Прикладной информатики.
2. *Колбина О.Н., асп.* Обзор моделей создания распределённых баз данных.
3. *Степанов С.Ю., асп.* Анализ статистических данных ледового покрова Приполярной территории на основе космических измерений.
4. *Сидоренко А.Ю., асп.* Прогнозирование плотности льда с применением фильтра Капмана-Бьюси.
5. *Петров Я.А., асп.* Анализ методов оценки георисков.
6. *Григорьева Е.Г., нач. информационно-аналитического отдела, Дудко Н.Н., спец. по УМР информационно-аналитического отдела, Лопатенко Л., студ.* Создание учебных методических комплексов инструментами СДО Moodle.
7. *Улитина Т.В., студ.* Разработка экономической информационной системы;
8. *Соловьева А.Д., студ.* Обзорный доклад по конференции «ИНФОГЕО 2013».
9. *Егоров А.Д. д.ф.-м.н., проф.* Методы исследования дисперсных систем атмосферы.
10. *Егоров А.Д. д.ф.-м.н., проф.* Моделирование рассеяния света неоднородной аэрозольной частицей.
11. *Саноцкая Н.А., ст. преп., к.ф.-м.н.* Методы исследования загрязнения атмосферы дымами и смогом.
12. *Попов Н.Н., инж.* Методы сопряжения эмпирических данных и дистанционного зондирования при разработке геоинформационной системы гидрофизических характеристик акватории Баренцева моря.
13. *Александрова Л.В., инж.* Геоинформационная модель и концепция комплексного мониторинга прибрежных регионов на примере Финского залива.
14. *Митько А.В., к.т.н., доц., Парамонов А.А., студ.* Разработка устройства измерения средней скорости потока жидкости в гидродинамической установке с затопленной струёй.
15. *Митько А.В., к.т.н., доц., Балашов К.А., студ.* Совершенствование технического устройства системы исследования морского дна.
16. *Большаков В.А., к.т.н., доц., Викторова А.А., студ.* Система управления автономной экологической станции.
17. *Соколов А.Г., к.в.н., доц., Абрамов А.А., студ.* Измерительная система автономной экологической станции.
18. *Митько В.Б., д.т.н., проф., Гордиенкова Н.С. студ.* Способы повышения эффективности навигационного обеспечения плавания по северному морскому пути в районе порта Сабетта.
19. *Минина М.В., к.т.н., доц., Васильева М.М., студ.* Энергетические источники будущего.
20. *Соколов А.Г., к.в.н., доц., Бачаев И.А., студ.* Дистанционные методы измерения водозапаса в снежном покрове.
21. *Минина М.В., к.т.н., доц., Остроумов Д.А., студ.* Гидроакустическая станция очистки воды.
22. *Митько А.В., к.т.н., доц., Ильин А.В., студ.* Оформление стенда кафедры МИС.

Обсуждение докладов и принятие решения.

СЕКЦИЯ ЭКОЛОГИИ И ФИЗИКИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Председатель: А. А. Скобликова

Секретарь: И. С. Семенова

Секционные доклады 28 января 2014 г. 15.00 – 18.00 Первый корпус РГГМУ, Ауд. 308

1. Крашановская Ю.В. асп., Фрумин Т.Г., д.х.н., проф. Вероятностная оценка трофического статуса некоторых озер Казахстана.
2. Скакальский Б.Г. д.г.н., проф., Бычкова В.В., зав.лаб. Оценка допустимой нагрузки химическими веществами для реки Великая
3. Семенов Д.Г. д.б.н., проф. Молекулярно-биологические механизмы благотворного эффекта высотной декомпрессии.
4. Бармасов А.Б., к.ф.-м.н., доц., Бармасова А.М., ст.преп., Яковлева Т.Ю., к.ф.-м.н., доц. Биосфера и физические факторы. Световое загрязнение окружающей среды.
5. Логинов А.В. д.ф.-м.н., проф. Моделирование эмиссионных спектров двухатомных газов.
6. Дмитриев А.Л. проф., д.г.н. Определение содержания тяжелых металлов и нефтепродуктов в воде и донных отложениях р. Красненькая (северо-запад Санкт-Петербурга).
7. Степанова Е.В. к.г.н., доц. Опыт интегрирования мультимедийных технологий в преподавание химии в вузах.
8. Урусова Е.С., к.г.н., ст.преп., Отман Мохаммед Насер, асп. Использование интегральных кривых для анализа стока биогенов по р. Великой.
9. Колесникова Е.В. к.г.н., доц. Особенности разработки индексов качества природных вод в России и за рубежом.
10. Дьяченко Н.В., доц., к.ф.-м.н. Некоторые оценки устойчивости границы раздела водной поверхности жидкости и воздушной струи.

Обсуждение докладов и принятие решения.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК.

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

Секционные доклады Первый корпус РГГМУ, 28 января 2013 г. 14.00 – 17.00 Ауд. 206

Подсекция «Гуманитарные аспекты образования в области устойчивого развития»

1. *Авксентьевский И.И. к.ф.н., доц.* Информатизация образования как технизация мышления.
2. *Бубнова Я.В. ст. преп.* Взаимодействие общественных экологических организаций с высшими учебными заведениями Санкт-Петербурга.
3. *Гусева А.Ю. к.ф.н., доц.* О некоторых методологических ограничениях в изучении больших систем.
4. *Дунаева Ю.Г. к.и.н., доц.* Всемирный доклад оценки воды на планете: будет ли XXI век веком борьбы не за нефть, а за воду?
5. *Ермолина М. А. к.ю.н., доц.* Концепция устойчивого развития сквозь призму права и политики.
6. *Есикова Т.В. к.п.н., доц.* Развитие правового сознания на разных этапах онтогенеза.
7. *Канышева О.А. к.ф.н., доц.* Объективный принцип И. Канта в контексте современной мизологии.
8. *Лазар М. Г. д.ф.н., проф.* Специфика мобильности российских ученых и студентов глазами социологии.
9. *Отто И.П., к.т.н., доц.* Институт уполномоченного по правам человека. Защита экономических прав граждан в России.
10. *Рудник С.Н. к.и.н., доц.* Особенности модернизации эпохи Александра II на примере подготовки закона о всеобщей воинской повинности.
11. *Судариков А.М., д.и.н., проф.* Петербургская Академия наук под покровительством российских императриц.
12. *Товбина В. Л. к.ф.н., доц.* Способности и потенциал личности.
13. *Черепенчук В.С., к.и.н., доц.* Использование материалов периодической печати на семинарских занятиях по теме «Гражданская война в России».

Подсекция «Экономические науки и связи с общественностью» Первый корпус РГГМУ, 29 января 2014 г. 16.00 – 18.00 Ауд. 502.

1. *Гагулина Н.Л. к.ф.-м.н., доц.* Квалиметрическая составляющая методического обеспечения процессов СМК.
2. *Фокичева А.А. к.г.н., доц.* Проблемы адаптации погодозависимых объектов экономики к ожидаемым гидрометеорологическим условиям.
3. *Сабанчива Д.Х. ст. преп.* Система обеспечения экономической безопасности лесного комплекса России.
4. *Грибановская А.В.* Обеспечение защиты интересов корпораций экономическими методами и нормами корпоративного права.
5. *Чалганова А.А. ст. преп.* Отдельные аспекты развития финансирования в ЖКХ.
6. *Шеляпин Н.В., к.с.н., доц.* Информационно-психологическая безопасность личности в эпоху расцвета СМК.

7. *Редькина Т.М. к.э.н., доц.* Современные особенности формирования социальной инфраструктуры.
8. *Соломонова В.Н.к.э.н., доц.* Взаимодействие функциональных составляющих системы эколого-экономической безопасности.
9. *Федорова Н.Ю., ст. преподаватель.* Оценка эффективности профессионально-ориентированного учебного пособия по иностранному языку.
10. *Зиновьева Н.О., к.п.н., доц.* Современные технологии воздействия СМИ на аудиторию.
11. *Трубина М.А., к.г.н., доц.* Инновационный курс «Социальная информатика»: специфика, методы и практика.

Обсуждение докладов и принятие решения.