

**Рабочая программа**  
**14-й международной научной конференции студентов и аспирантов**  
**«Проблемы Арктического региона»**

**14 мая 2014 г., среда**

**10.30-11.00** – регистрация участников  
(Мурманск, ул.Владимирская, 17, ММБИ КНЦ РАН)  
**11.00** - открытие конференции

*Приветственное слово первого заместителя директора по науке ММБИ КНЦ РАН  
профессора Павла Робертовича Макаревича*

**Пленарные доклады**

**«Россия и Крымское ханство XV-XVIII веков»**

Никонов Сергей Александрович, к.и.н., доцент кафедры истории МГГУ

**«Россия и Крым в исторической ретроспективе: век XX-й»**

Чапенко Александр Александрович, к. и. н., доцент кафедры истории МГГУ

**Работа секций**

**12.00-17.30**

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА. МОРСКАЯ БИОЛОГИЯ»**  
(ММБИ, ул.Владимирская, 17, зал заседаний)

Руководители секции:

**Жиров Владимир Константинович**, член-корреспондент РАН, профессор, ПАБСИ  
КНЦ РАН

**Куклин Вадим Владимирович**, к.б.н., с.н.с., ММБИ КНЦ РАН

**Луппова Елена Николаевна**, к.б.н., доцент кафедры ЕН, МГГУ

**Малавенда Сергей Сергеевич**, к.б.н., доцент кафедры биологии, МГТУ

**Харламова М.Н., Житова Р.В.** (МГГУ, Мурманск) Видовое разнообразие птиц поселка Умба в зимний период 2013-2014 гг.

**Лукьянова М.О., Митгоева Е.П.** (МГТУ, Мурманск) Адаптация речных гольянов (*Phoxinus phoxinus*) в аквариуме – модели

**Данилова В.В.** (МГГУ, Мурманск) Особенности показателей крови населения, проживающего в условиях Крайнего Севера (на примере г. Полярный Мурманской области)

**Харитонова И. В.** (КФ САФУ, Коряжма) Роль погодных условий в подготовке спортсменов-лыжников в условиях Севера"

**Кулеш К.М., Исаева А.С.** (МГТУ, Мурманск) Методы анализа флуктуирующей асимметрии листьев берёз

**Николаев А.М.** (ЛИНРО, Мурманск) Динамика дрефта в период выпуска искусственно выращенной молоди атлантического лосося в р. Умба

**Хужаев Р.С., Перетрухина А.Т.** (МГТУ, Мурманск) Эпидемиология, патогенез, клиника и профилактика гепатита В

**Осауленко В.Е., Носкович О.А.** (МГТУ, Мурманск) Комфортность проживания - фактор социального благополучия граждан

**Пронина К.А., Индушко В.В.** (МГТУ, Мурманск) Онтогенетические аспекты морфо-анатомических структур листьев рдеста»

**Акиньшина Д.А.** (МГТУ, Мурманск) Анализ качества полутвердых сортов сыра по микробиологическим показателям

**Григунис А.В., Луценко Е.С.** (МГТУ, Мурманск) Санитарно-показательное значение бактериофагов

**Строева А.Д.** (МГТУ, Мурманск) Группа крови как метка физиологического состояния организма человека

**Кулеш К.М., Кравец П.П., Афончева С.А.** (МГТУ, Мурманск) Структура поселений и заражённость партенитами трематод криптоических видов рода *Littorina* губы Чупа Белого моря

**Рзаева Е.Е.** (МГТУ, Мурманск) Особенности протекания процессов ВНД у представителей разных социальных групп населения

**Капитанчук Ю.С., Калинина Н.Р., Иваницкая О.А.** (ГОбВУ «Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных», Мурманск) Проблемы здоровья рыб в условиях марикультуры Мурманской области

**Кращенко С. А.** (МГТУ, Мурманск) Параметры морфологической изменчивости молоди атлантического лосося из р. Кола

**Човган О.В., Малавенда С.С.** (МГТУ, Мурманск) Влияние нитратного азота на морфофизиологические параметры *Fucus distichus* (L.)

**<sup>1</sup>Ким К.И., <sup>1</sup>Бондарев О.В., <sup>2</sup>Кудрявцева О.Ю., <sup>1</sup>Малавенда С.С.** (<sup>1</sup>МГТУ, <sup>2</sup>ММБИ КНЦ РАН) Ихтиофауна прибрежной зоны губ Восточного Мурмана (Ярнышная, Зеленецкая) в летний период 2013 г.

**Куделя Я.С., Тюкина О.С., Кравец П.П.** (МГТУ, Мурманск) Состояние фитопланктонного сообщества северной части Баренцева моря в июне 2013 года

**Григорьева А.С., Кравец П.П.** (МГТУ, Мурманск) Состояние поселений усоногих рачков *Semibalanus balanoides* на литорали Кольского залива

**Назмиева К.Р.** (МГТУ, Мурманск) Биологическая характеристика самок атлантического лосося реки Кола

**Хачегурова К.С., Грицкевич В.С., Кравец П.П.** (МГТУ, Мурманск) Размерно-возрастная структура поселений и рост двустворчатых моллюсков *Mytilus Edulis* L. в Кольском заливе

**Фисак Е.М.** (МГТУ, Мурманск) Структура литорального макробентоса в губе Ярнышная

**Исаева А.С., Малавенда С.С.** (МГТУ, Мурманск) Эпибионты литоральных макрофитов губы Чупа Белого моря

**Губина Д.В.** (МГТУ, Мурманск) Биоценозы смешанных литоральных грунтов кутовой и средней частей Кольского залива

**Сергеева К.Э.** (МГТУ, Мурманск) Двустворчатые моллюски *Mytilus edulis* L. в биомониторинге прибрежных вод Кольского залива

**Голубовская Н.С., Кравец П.П.** (МГТУ, Мурманск) Размерно-возрастная и фенотипическая структура поселений *Masota balthica* в бухтах Левая, Круглая и Сельдяная (губа Чупа, Белое море).

**Васильева Т. В., Минчёнок Е.Е.** (МГТУ, Мурманск) Сравнительная характеристика видового разнообразия биоценозов литоральных ванн губы Дальнезеленецкая (Баренцево море)

**Баранова А.С., Пахомова Н.А.** (МГТУ, Мурманск) Изучение популяционной структуры и биологии литоральных скоплений мидий *Mytilus edulis* L. в губе Дальнезеленецкая и Ярнышная (Баренцево море)

12.30-17.30

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА.  
ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»**  
(МГГУ, ул. Коммуны, 9, факультет естествознания, физической культуры и  
безопасности жизнедеятельности, ауд. 603)

Руководители секции:

**Грошев Николай Юрьевич**, к.г.-м.н., председатель СМУ ГИ КНЦ РАН

**Захаренко Валентина Степановна**, к.г.н., доцент кафедры ЕН, МГГУ

**Шолохов Владислав Сергеевич**, к.ф.-м.н., доцент, МГГУ

**Максимов Д.А.** (ГоИ КНЦ РАН, Апатиты) К вопросу об оползневой безопасности Кольского полуострова при строительстве магистральных трубопроводов

**Мирошникова Я.А.** (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Геологическое строение Южносопчинского массива: новые данные

**Стещенко Е.Н., Баянова Т.Б.** (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Геохимические характеристики пород Колвицкого анортозитового массива (Кольский регион)

**Толстобров Д.С., Толстоброва А.Н.** (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Сопоставление эпейрогенических спектров древних береговых образований с данными радиоуглеродного датирования донных отложений озерных котловин на северо-западе Кольского региона

**Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Корсакова О.П.** (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Условия формирования донных отложений озера Медвежье по геологическим и диатомовым данным

**Котов П.И., Роман Л.Т., Царапов М.Н.** (МГУ, г.Москва) Исследование механических свойств мерзлых грунтов при оттаивании

**Кузнецова Ю.А., Калинин А.А., Карпов С.М., Савченко Е.Э., Пахомовский Я.А.** (АФ МГГУ, Апатиты) Минералогия проявлений золота Пороярвинской площади в Южно-Печенгской зоне

**Грошев Н.Ю., Корчагин А.У., Иванов А.Н.** (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Разрез Нижнего расслоенного горизонта на участке Каменник Западно-Панского платиноносного массива (Кольский полуостров): первые данные по керну скважин

**Ганичева Я.Ю., Рыбалкина О.В., Елизарова И.Р.** (ИХТРЭМС, Апатиты) Аналитическое сопровождение разработки кислотной технологии эвдиалитового концентрата

**Ермакова<sup>1</sup> Е.С., Макаров<sup>2</sup> Д.В., Баярова<sup>2</sup> Ю.Л.** (АФ МГГУ<sup>1</sup>, ИППЭС КНЦ РАН<sup>2</sup>, Апатиты) Об использовании серпентинов и серпентинитов как сырья для производства соединений магния.

**Ковура Д. В.** (МГГУ, Мурманск) Дефекты колесных пар железнодорожного подвижного состава

**Тимошина<sup>1</sup> В.А., Амосов<sup>1,2</sup> П.В., Николаев<sup>1</sup> В.Г.** (<sup>1</sup>КФ ПетрГУ, <sup>2</sup>ГоИ КНЦ РАН) Теплофизические проблемы захоронения ОЯТ в солях

**Рачук А.В., Куркогило В.Н.** (МГГУ, Мурманск) Безопасность автомобилей

**Парфенов С.А.** (МГГУ, Мурманск) Решение задачи об остывании жидкости

**Осипова О.С.** (ООШ №269 ЗАТО, Александровск) Энергосбережение в квартирах

**Рзаев Н.Р.** (ООШ №269 ЗАТО, Александровск) Счётчик кругов в Шорт-треке

**Трошенков В.Е.** (МАО, Мурманск) 24 цикл: предел роста в фазе максимума ещё не достигнут?

**Трошенков В.Е.** (МАО, Мурманск) Закон творчества или об “отложенных стихах”

**Дубина Н., Холод А.** (Мурманский филиал Санкт-Петербургского Университета ГПС МЧС России, г. Мурманск) Опасность применения химического оружия

12.30-17.30

**СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ»**  
(МГГУ, пр. Ленина, д.57, Факультет физико-математического образования,  
информатики и программирования, ауд. 102)

Руководители секции:

**Васильев Анатолий Михайлович**, д.э.н., профессор, зав. отделом экономики морской деятельности в Арктике, ИЭП КНЦ РАН

**Королева Наталья Юрьевна**, к.пед.н., доцент, зав. кафедрой физики, информатики и информационных технологий, МГГУ

**Левитес Дмитрий Григорьевич**, д. пед. н., профессор, кафедра педагогики МГГУ

**Порцель Александр Константинович**, к.и.н., доцент, МГГУ

**Мухина Э. А.** (*Мурманский филиал СПб УГПС МЧС Р, Мурманск*) Развитие пожарной охраны спецобъектов (на примере ФГКУ специальное Управление ФПС №48 МЧС России)

**Цветкова А.С.** (*Международный институт бизнес-образования, Мурманск*) Правовое сотрудничество в Арктике в рамках управления трансграничными морскими минеральными ресурсами.

**Пунанцев А. А.** (*МГГУ, Мурманск*) Особенности визитов руководителей СССР в Мурманскую область

**Ходырева А.А.** (*КФ ПетрГУ, Апатиты*) Образ сексуальных меньшинств в представлениях апатитчан

**Гладышева М.А.** (*КФ САФУ, Коряжма*) Отношение студентов к здоровому образу жизни

**Ткач А. В., Сагайдачная В. В.** (*МГГУ, Мурманск*) Содержание и организация исследовательской деятельности учащихся в курсе естествознания

**Баснина А. В., Насоновская Е. Н., Тропникова Т. С.** (*КФ САФУ, Коряжма*) Современные проблемы формирования коммуникационной культуры студентов южного региона Архангельской области

**Красюкова Д. Н.** (*КФ САФУ, Коряжма*) Троицкая церковь в деревне Вондокурье: из прошлого в будущее

**Васильева А. А., Сагайдачная В. В.** (*МГГУ, Мурманск*) Реализация межпредметных связей в курсе «Естествознание»

**Остапенко А. А., Королева Н.Ю.** (*МГГУ, Мурманск*) Развитие творческих способностей школьников при использовании кроссплатформенных приложений для обработки мультимедиа информации

**Мелёхина О. В.** (*МГГУ, Мурманск*) Содержание обучения будущих учителей информатики компьютерной графике в рамках компетентностного подхода

**Выборнова О. А., Королева Н.Ю.** (*МГГУ, Мурманск*) Формирование ИКТ-компетентности школьников через обучение работе на сетевых сервисах

**Рындина Т.Н., Бурова Е.А.** (*МГГУ, Мурманск*) Активизация технико-технологической деятельности школьников через техническое творчество

**Глоба А. Л., Королева Н.Ю.** (*МГГУ, Мурманск*) Формирование алгоритмического мышления учащихся 5-6 классов в рамках проектной деятельности на занятиях по информатике

**Булачко Ю. И., Рашева Н. Ю.** (*МГГУ, Мурманск*) Колодец как объект недвижимости

**Дайлиденко А. А.** (*МГГУ, Мурманск*) Некоторые вопросы, связанные с особенностями правовой сущности холдинга как правовой категории

**Мельник Е. В., Рашева Н. Ю.** (*МГГУ, Мурманск*) Саморегулирование строительной отрасли

**Тропин Б. Л., Панкратова М. Е.** (*МГГУ, Мурманск*) Морской протест как правовой «механизм» получения доказательств. Проблемы его реализации в России

**Киселева С.Г.** (МГТУ, Мурманск) Рост тарифов ЖКХ в России  
**Ширганова М.А.** (САФУ, Архангельск) Лесопромышленный комплекс Архангельской области: проблемы и перспективы развития.  
**Тоцкая К. И.** (МФ РАНХиГС, Мурманск) Северный морской путь и его перспективы  
**Николаева А.А.** (КФ ПетрГУ, Апатиты) Проблемы дискриминации на рынке труда арктических регионов России  
**Воропанова А.А.** (КФ ПетрГУ, Апатиты) Вопросы регулирования миграционных процессов в арктических регионах России.  
**Дернова Н. А., Лобанова О. В., Макарова И. А.** (КФ САФУ, Коряжма) Проблемы и перспективы транспортной логистики Архангельской области"  
**Шиханова А. И.** (КФ САФУ, Коряжма) Особенности и перспективы развития ипотечного кредитования на юге Архангельской области  
**Стрелкова П.В.** (МГТУ, Мурманск) Особенности экономико-математического моделирования бизнес-планирования предприятия вендинговой торговли  
**Шлапак Н.И.** (МГТУ, Мурманск) Экономические аспекты развития рыбохозяйственного комплекса Мурманской области  
**Асеева А.А.** (МГТУ, Мурманск) Экономико-математическая модель управления запасами ресурсоснабжающей организации

**12.30-17.30**

**СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ»**

**(МГТУ, пр. Ленина, д.57, Факультет физико-математического образования, информатики и программирования, ауд. 208)**

Руководители секции:

**Верещагин Борис Михайлович**, к.ф.-м.н., доцент, зам декана по науке, МГТУ

**Маслобоев Андрей Владимирович**, к.т.н., доцент, с.н.с. ИИММ КНЦ РАН

**Сафонов Григорий Борисович**, к.э.н., доцент кафедры технологии и сервиса, МГТУ

**Кузнецов В. А.** (КФ САФУ, Коряжма) Реализация метода Гаусса в СИ++

**Запорожцев И.Ф.** (МГТУ, Мурманск) Методика краткосрочного прогноза поля аномалий уровня моря в акваториях Арктики

**Чистяков С. А.** (КФ САФУ, Коряжма) Программа составления расписания

**Никитина А. Н.** (МГТУ, Мурманск) Использование ГИС-технологий для открытия торговльно-розничной точки в городе Мурманске

**Большакова Н.С., Лях В.С.** (МГТУ, Мурманск) Разработка программного комплекса с использованием криптографических алгоритмов DES и Вернама для передачи сообщений в защищенном виде между мобильными устройствами

**Большакова Н.С., Уразбаев М.М.** (МГТУ, Мурманск) Создание программы для решения задач структурного синтеза

**Паклина А.Л.** (МГТУ, Мурманск) Пиратство в Интернете: Торренты

**Афанасьев А.О., Паклина А.Л., Никитина А.Н.** (МГТУ, г.Мурманск) Разработка сайта коммерческой компании

**Афанасьев А.О.** (МГТУ, Мурманск) IT-пиратство в игровой индустрии

**Гладышев В. В.** (МГТУ, Мурманск) Создание игрового приложения в среде Unity3D

**Большакова Н.С., Сахацик С.Г.** (МГТУ, Мурманск) Создание программы для решения задачи разделение секрета

**Мионов Р. С.** (МГТУ, Мурманск) Достижение 3D эффекта средствами CSS

**Ройко Ю.А.** (МГТУ, Мурманск) Программное приложение, реализующее автоматизацию бизнес-процессов оценочной компании

**Ляш О.И., Стукалов И.С.** (МГТУ, Мурманск) Разработка мобильного клиента для наблюдения за состоянием квартиры

**Гимбицкая А.И., Щербакова А.Н.** (МГТУ, Мурманск) Оценка потребности в ИТ-специалистах в городе Мурманске

**Ермилов А.А.** (МГТУ, Мурманск) Задача ледокольной проводки судов. Сравнение алгоритмов решения

**Ладик А.С., Маслобоев А. В.** (КФ ПетрГУ, Апатиты) Применение облачных технологий для создания виртуального когнитивного центра управления региональной безопасностью в кризисных ситуациях

**Федорова А. Д., Маслобоев А. В.** (КФ ПетрГУ, Апатиты) Функциональная структура и особенности реализации профессиональной социальной сети BarentsNet

**Ляш О.И., Бочарков А.В.** (МГТУ, Мурманск) Разработка компьютерной обучающей игры по информатике с помощью комплекта средств разработки (SDK)

**Большакова Н.С.** (МГТУ, Мурманск) Создание интерактивных графовых моделей в программе GeoGebra при решении задач с практическим содержанием

**Ляш О.И., Чубарь А.А.** (МГТУ, Мурманск) Разработка он-лайн интерпретатора языка программирования

**Красовская А. Л., Королева Н.Ю.** (МГТУ, Мурманск) Модульно-рейтинговая технология организации обучения информатике и икт (базовый курс, 9 класс)

**Зятикова С. Н.** (МГТУ, Мурманск) Использование сервисов интернет и информационных технологий при обучении проектированию баз данных бакалавров экономических направлений

12.30-17.30

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРА»**

(МГТУ, ул. Спортивная, 13, корпус «Е»,

Факультет Пищевых технологий и биологии, ауд. 110Е)

Руководители секции:

**Маслобоев Владимир Алексеевич**, профессор, д.т.н., зам. Председателя Президиума КНЦ РАН, директор ИППЭС КНЦ РАН, проректор по науке КФ ПетрГУ

**Александрова Евгения Юрьевна**, к.п.н., доцент кафедры ЕН, зам. декана факультета ЕФКиБЖД по УР и НР, МГТУ

**Минченок Елена Евгеньевна**, к.б.н., доцент кафедры экологии, МГТУ

**Чапоргина А. А.** (КФ ПетрГУ, ИППЭС, Апатиты) Комплексы микроскопических грибов воздуха и почвы в зоне воздействия выбросов Кандалакшского алюминиевого завода

**Горбачева Т.А., Горбачева Т.Т., Мазухина С.И.** (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) Вклад атмосферных выпадений в миграционную активность биогенных элементов северных морей на примере Кандалакшского залива Белого моря.

**Иванов С.В., Мазухина С.И., Горбачева Т.А., Горбачева Т.Т.** (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) Формы миграции компонентов выбросов предприятий Мурманской области с тальными водами

**Шлапак Е.П., Жиров В.К., Гонтарь О.Б., Святковская Е.А.** (ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты) Особенности накопления химических элементов в хвое *Larix sibirica* Ledeb. в разных типах озелененных территорий в городах Кольского Севера

**Архипов<sup>1</sup> М.С., Мельник<sup>1,2</sup> Н.А.** (АФ МГТУ<sup>1</sup>, ИХТРЭМС КНЦ РАН<sup>2</sup>) Радиоэкологическая обстановка в санитарно-защитной зоне радиационного объекта ФГУП «АТОМФЛОТ»

**Червякова Ю.И.** (МГТУ, Мурманск) Загрязнение атмосферного воздуха Мурманской области предприятиями горно-химической и металлургической промышленности

**Купавцова Ю. Р.** (МГТУ, Мурманск) Характеристика макрозообентоса оз. Сопчъявр (г. Мончегорск) в летний период 2013 года

**Протоdjаконов К. Е.** (СВФУ, Якутск) Территория Якутии как особый резерват по сохранению плейстоценовой мегафауны

**Опанасенко А.Г., Перетрухина А.Т.** (МГТУ, Мурманск) Микробиологическое исследование воды централизованного водоснабжения г.Североморска

**Кудряшова Е. О., Александрова Е. Ю.** (МГТУ, Мурманск) Анализ качества поверхностных вод г. Мурманска по некоторым физико-химическим показателям

**Узбекова<sup>1</sup> О. Р., Федотова<sup>2</sup> О. И., Перетрухина<sup>2</sup> А.Т.** (ПИНРО<sup>1</sup>, МГТУ<sup>2</sup>, Мурманск) Комплексное изучение мидий *Mytilus edulis* L. литорали Кольского залива.

**Шумская Н. В., Мухин В. А., Новиков В. Ю.** (ПИНРО, Мурманск) Деструкция хитина микроорганизмами в Баренцевом море.

**Садовникова Е.В.** (МГТУ, Мурманск) Проблемы сбора и утилизации нефти и нефтепродуктов, образовавшихся в результате разливов нефти (на примере Мурманской области)

**Максимова В.В., Мазухина С.И.** (ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты) Особенности загрязнения нефтяными углеводородами вершины Кандалакшского залива Белого моря

**Трутнева А. В., Александрова Е. Ю.** (МГТУ, Мурманск) Эффективность применения биопрепаратов для рекультивации нефтезагрязненных земель в Арктических условиях

**Алексеев Р.И.** (СВФУ, Якутск) Разработка мероприятий по рекультивации техногенно-нарушенных земель Севера Якутии

**Топчу А.Д.** (Международный институт бизнес-образования, г.Мурманск) Проблемы взаимодействия приарктических стран в ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в Арктике

**Вагнер Н. С., Пахомова Н.А.** (МГТУ, Мурманск) Влияние автотранспорта на состояние придорожных посадок березы бородавчатой (*Betula verrucosa* Ehrh.), расположенных в черте города Североморска

**Грицкевич В.С., Хачегурова К.С.** (МГТУ, Мурманск) Содержание нерастворимых примесей в снежном покрове бассейнов внутренних водоемов г.Мурманска

**Исаева А.С., Кулеш К.М.** (МГТУ, Мурманск) Особенности снежного покрова в зоне азротехногенного воздействия комбината ОАО «Североникель»

**18.00. Заключительное пленарное заседание (Владимирская, 17, зал заседаний ММБИ)**  
Вручение подарков победителям. Дискуссия, подведение итогов.