

ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МУРМАНСКИЙ МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ КНЦ РАН



ПРОГРАММА

XVI международной научной
конференции студентов и аспирантов

ПРОБЛЕМЫ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

Мурманск, 16 мая 2017 года

МУРМАНСК
2017



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Матишов Г.Г.	–	председатель, академик РАН, ММБИ КНЦ РАН, Мурманск
Козелов Б.В.	–	заместитель председателя, д.ф.-м.н., ПГИ, Мурманск
Брейтен Д.	–	профессор, Канзасский университет, Лоренс, США
Войтеховский Ю.Л.	–	профессор, д.г.-м.н., ГИ КНЦ РАН, Апатиты
Демидов В.И.	–	профессор, Университет Западной Вирджинии, Моргантаун, США
Жигунова Г.В.	–	профессор, д.соц.н., МГГУ, Мурманск
Жиров В.К.	–	чл.-корр. РАН, д.б.н., ПАБСИ КНЦ РАН, Апатиты
Кибиткин А.И.	–	профессор, д.э.н., МГТУ, Мурманск
Ларичкин Ф.Д.	–	профессор, д.э.н., ИЭП КНЦ РАН, Апатиты
Макаревич П.Р.	–	профессор, д.б.н., ММБИ КНЦ РАН, Мурманск
Маслобоев В.А.	–	профессор, д.т.н., ИППЭС КНЦ РАН, Апатиты
Оттесен О.	–	профессор, Университет губернии Нурланд, г.Будё, Норвегия

16 мая 2017 г., вторник

АКТОВЫЙ ЗАЛ ПГИ
г. Мурманск, ул. Халтурина, 15

10.30–11.00 – регистрация участников

11.00 – открытие конференции

*Приветственное слово директора
Полярного геофизического института
доктора физико-математических наук
Козелова Бориса Владимировича*

11.10–11.40 – пленарный доклад

БИОГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Докладчик – **Маслобоев Владимир Алексеевич**,
д.т.н., профессор, зам. председателя КНЦ РАН

11.40–12.00 – перерыв

12.00–16.30 – работа секций

17.00 – экскурсия в музей Полярного геофизического института
«Прошлое и настоящее геофизических исследований ПГИ»
(цокольный этаж, сбор у лифта)

17.30 – экскурсия «Геофизическая исследовательская аппаратура для
исследования атмосферы, литосферы Земли и океана» (цокольный
этаж, сбор у лифта).

18.00 – Заключительное пленарное заседание

12.00-16.30
СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА»

МГТУ, ул. Спортивная, д. 13, корпус «Е», ауд. 205 Е

Руководители секции:

Жиров Владимир Константинович, член-корреспондент РАН,
д.б.н., профессор, ПАБСИ КНЦ РАН

Луппова Елена Николаевна, к.б.н., доцент, МАГУ

Приймак Павел Георгиевич, к.б.н., доцент, МГТУ

Вступительный доклад

Середа Лидия Николаевна, Жиров Владимир Константинович
(ПАБСИ КНЦ РАН, г. Апатиты) Синхронизация феноритмов
в растительных сообществах под действием различных
экологических факторов

Бабенко Е.А., Бабенко И.А. (МГТУ, г. Мурманск) Особенности
рельефа как фактор разнообразия биогеоценозов Мурманской
области

Цыганова Е.К., Икко Н.В. (МАГУ, г. Мурманск) Насекомые крон ив
козьей и филиколистной г. Мурманска

Васильева А.В. (ПетрГУ, г. Петрозаводск) Некоторые особенности
традиционных штаммов пробиотических культур
микроорганизмов

Стружко В.В., Харламова М.Н. (МАГУ, г. Мурманск) Сравнительная
оценка экстерьерных показателей бельгийской овчарки
(малинуа) и немецкой овчарки в городе Мурманске

Горина Т.А., Кизимов А.И. (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
Альтернативные варианты липосом для доставки
биологически активных молекул

Еремеев И.И., Луппова Е.Н. (МАГУ, г. Мурманск) Особенности
некоторых показателей дыхания у жителей Мурманской
области

Луппова Е.Н., Гноян В.П., Козлова С.В. (МАГУ, г. Мурманск)
Гирудотерапия: перспективы использования в Мурманской области

Котрова А.А., Луппова Е.Н. (МАГУ, г. Мурманск) Особенности проявления биоритмов у разных возрастных групп населения Мурманской области

Чабан Ч. (ПетрГУ, г. Петрозаводск) Фактор сезонности в течении биполярного аффективного расстройства

Пушина В.В., Луппова Е.Н. (МАГУ, г. Мурманск) Влияние использования «гаджетов» на некоторые когнитивные процессы у жителей Заполярья

Иванова И.В., Крыштон В.А. (МАГУ, г. Мурманск) Причины нарушения детородной функции в родовом и послеродовом периодах женщин Мурманской области

Румянцева З.Ю. (МАГУ, г. Мурманск) Представление жителей города Мурманска о группах крови человека

Петрова К.А., Крыштон В.А. (МАГУ, г. Мурманск) Особенности гематологических показателей крови и предрасположенность к железодефицитной анемии жителей Крайнего Севера (на примере г. Мурманск, Мурманской области)

15.30-17.00

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА
АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА»**

ПГИ, ул. Халтурина, д. 15, актовый зал

Руководители секции:

Войтеховский Юрий Леонидович, д.г.-м.н., профессор, ГИ КНЦ РАН

Захаренко Валентина Степановна, к.г.н., доцент, МГТУ

Светлова Марина Всеволодовна, к.г.н., доцент, МАГУ

- Шарафеева Ю.А., Степачева А.В.** (ГИ КНЦ РАН, г. Апатиты) Геостатистическая модель рудного тела на примере месторождения Апатитовый Цирк (Кировский район, Мурманской области).
- Рязанов К.П.** (СПГУ, г. Санкт-Петербург) Литологическая контрастность верхнекембрийско-среднеордовикского интервала северо-западной части хребта Пай-Хой
- Баранов В.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Сравнительный анализ перспективных методов разработки газогидратных месторождений
- Сляднева Д.А.** (СПГУ, г. Санкт-Петербург) Литологическая, геохимическая и палеоэкологическая характеристика каменноугольных отложений острова Берха архипелага Новая Земля
- Черепанов М.А., Васильев А.Э.** (ММРК им. И.И. Месяцева, г. Мурманск) Исследование режимов эксплуатации хранилищ сжиженного газа в условиях Арктики
- Степанов С.Ю., Кутырев А.В.** (СПГУ, г. Санкт-Петербург) Перспективы выявления коренных и россыпных платиновых объектов, связанных с дунитовыми массивами, в Арктической зоне Российской Федерации

12.00-16.30

СЕКЦИЯ «ГИДРОБИОЛОГИЯ»

МГТУ, ул. Спортивная, д. 13, корпус «Е», 208 Е

Руководители секции:

Кравец Пётр Петрович, к.б.н., доцент; МГТУ

Харламова Марина Николаевна, к.б.н., доцент, МАГУ

- Люткевич А.И., Кравец П.П., Тюкина О.С. (МГТУ, г. Мурманск) Поселении усоногих рачков *Semibalanus balanoides* на литорали губы Пала Кольского залива
- Гусева В.Д., Минченко Е.Е. (МГТУ, г. Мурманск) Экологический мониторинг пресноводных водоёмов г. Мурманска
- Пермякова Н.С., Минченко Е.Е. (МГТУ, г. Мурманск) Цилиофауна пресноводных водоёмов г. Мурманска
- Грищенко В.С., Тюкина О.С. (МГТУ, г. Мурманск) Видовой состав рода подёнки (Ephemeroptera) северо-западной части европейской России
- Матвеева М.В. (МГТУ, г. Мурманск) Морфологическая характеристика заводской горбуши (*Oncorhynchus gorbuscha*) беломорской популяции
- Назмиева К.Р. (МГТУ, г. Мурманск) Сравнительная характеристика производителей сёмги р. Кола и р. Умба
- Сафонова А.В. (МГТУ, г. Мурманск) Рацион питания молоди семги *Salmo salar* L. в реках Западного Мурмана
- Неженец С.С. (МГТУ, г. Мурманск) Комплексная рыбоводно-биологическая оценка культивируемой форели в водоемах Кольского полуострова
- Анохина В.С., Дунаева А.О. (МГТУ, г. Мурманск) Показатели экстерьера заводской молоди сёмги
- Жильцов О.А. (МГТУ, г. Мурманск) Производители атлантического лосося реки Кола

12.30-16.30

**СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И
СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»**

МАГУ, ул. Егорова, 15, ауд. 208

Руководители секции:

Александрова Елена Владиславовна, к.фил.н., доцент, МАГУ

Фрейберг Мария Владимировна, преподаватель, САФУ,
г.Архангельск

Вступительный доклад

Фрейберг Мария Владимировна (САФУ, г.Архангельск) Роль гуманитарных знаний в освоении Арктики

Кулаков С.С., Куделина Е.А. (МАГУ, г. Мурманск) Особенности реализации стандарта развития конкуренции на социально значимых рынках арктических регионов РФ (на примере дошкольного образования)

Голубник А.А. (ПГУ, г. Петрозаводск) Проблемы сохранения и защиты прав коренных народов Севера на территории исконного проживания (на примере Халкаварре)

Павлова Л.И. (МАГУ, г. Мурманск) Интернет-ресурсы как способ сохранности языка и культуры коренных малочисленных народов Российской Арктики

Васильев К.А., Киреев Н.В. (СПб УГПС МЧС России, г. Мурманск) Пожарная охрана военного Мурманска в зеркале прессы

Серов Е.О. (САФУ, г. Архангельск) Место России в Арктической политике ЕС. Перспективы сотрудничества в социальной сфере

Kalfaoğlu R. (МГУ, г. Москва) Politics of climate change and its influence on cooperation and conflict dynamics in the Arctic region

Григорчук А.И. (САФУ, г. Архангельск) Достоинства и недостатки государственной программы поддержки коренных малочисленных народов на примере ненцев и Ненецкого АО

Пунанцев А.А. (МАГУ, г. Мурманск) К вопросу о специфике безработицы в субъектах Арктической зоны РФ

Томилов И.С. (СыктГУ, г. Сыктывкар) Физическая культура в детских домах и школах-интернатах

Пономаренко В.А., Морозова В.Ю. (Филиал МАГУ, г. Кировск)
Деятельность ВПК «Лидер» как пример военно-патриотического воспитания молодежи Мурманской области

Зайцев А.А. (ЦГП КНЦ РАН, г. Апатиты) «Лопарские приходы» в церковно-приходской системе Кольского Севера в XIX–начале XX веков: на материале клировых ведомостей

Карицкая Л.Ю. (МАГУ, г. Мурманск) Проблема освещения выборов в мурманских медиа

15.00-16.30

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

ПГИ, ул. Халтурина, 15, ком. 310

Руководители секции:

Запорожцев Иван Федорович, к.т.н., МАГУ, ММБИ КНЦ РАН

Ляш Олег Иванович, к.пед.н., доцент, МАГУ

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

Орлов Константин Геннадьевич, к.ф.-м.н., ПГИ

Назарчук О.В., Амосов П.В., Козырев С.А. (АФ МАГУ, ГоИ КНЦ РАН, г. Апатиты) Моделирование аэродинамики атмосферы карьера в ANSYS Fluent

Лиштван А.А., Кацуба В.С. (МГТУ, г. Мурманск) Использование прикладных математических пакетов для разработки современных электронных образовательных ресурсов

Бражник¹ Н.Р., Набокин¹ Н.В., Запорожцев^{1,2} И.Ф. (¹МАГУ, г.Мурманск; ²ММБИ КНЦ РАН, г.Мурманск) Разработка программных средств для системы профориентации абитуриентов

Цикал А.А., Николаев В.Г. (АФ МАГУ, г. Апатиты) Безэталонный метод анализа в атомно-абсорбционной спектрометрии с использованием программного обеспечения ANSYS-FLUENT

Антипин А.А. (МАГУ, г. Мурманск) Методические рекомендации по применению электронных образовательных ресурсов при обучении математике в старших классах

Шкурин Ф.Г. (МАГУ, г. Мурманск) Анализ и оценка успеваемости учебных групп методами математической статистики и математического моделирования

Шершнёва Я.В., Притуляк А.В. (МАГУ, г. Мурманск) Компьютерная обработка результатов анкетирования в свободной форме, описывающих привлекательность Мурманской области

Мусидзе В.Т. (МАГУ, г. Мурманск) Применение методов классификации текстовых данных в соответствии с заданной тематикой при контекстной обработке общенаучной информации

12.00-16.30

СЕКЦИЯ «МОРСКАЯ БИОЛОГИЯ»

ММБИ КНЦ РАН, ул. Владимирская, 17, зал заседаний

Руководители секции:

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

Икко Наталья Викторовна, к.б.н., доцент; МАГУ

Малавенда Сергей Сергеевич, к.б.н., доцент; МГТУ

Чаус^{1,2} С.А. (¹МГТУ, ²ММБИ КНЦ РАН г. Мурманск) Некоторые биологические характеристики арктического шлемоносца юго-западной части Карского моря

Голубовская¹ Н.С., Малавенда¹ С.С., Халаман² В.В. (¹МГТУ, г. Мурманск, ²ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) Роль географического фактора и фактора ориентации субстрата на формирование сообщества обрастания в Белом море

- Бондарев^{1,2} О.В., Малавенда¹ С.С.** (¹МГТУ, ²ММБИ КНЦ РАН, г. Мурманск) Питание и межвидовые отношения сеголеток рыб в губе Зеленецкая
- Чаус К.А., Захаров Д.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Распределение двустворчатых моллюсков в восточной части Карского моря
- Кроль Е.Н., Нехаев И.О., Кравец П.П.** (МГТУ, г. Мурманск) Видовой состав рода *Anatoma* в российском секторе Арктики (Gastropoda: Vetigastropoda: Scisurelloidea).
- Жомова А.И.** (МГТУ, г. Мурманск) Морфологические особенности строения кишечника личинок *Cyclopterus lumpus*
- Ковальницкая С.В., Сагайдачная В.В.** (МАГУ, г. Мурманск) Оценка эффективности кормов, используемых при выращивании лососевых рыб на рыбоводных заводах Мурманской области
- Стружко В.В., Сагайдачная В.В.** (МАГУ, г. Мурманск) Изучение рациона питания ластоногих при содержании в океанариуме
- Григорьева¹ Т.В., Яковлев² А.П.** (¹ГрГУ, г. Гродно, Беларусь, ²ММБИ КНЦ РАН, г. Мурманск) Изменение двигательной активности серого тюленя при воздействии искусственного электромагнитного поля с частотой 8 Гц
- Носкович¹ А.Э., Павлова² Л.В.** (¹МГТУ, ²ММБИ КНЦ РАН г. Мурманск) Особенности репродуктивной биологии популяций двустворчатого моллюска *Macoma calcarata* в Баренцевом море
- Лазарева Д.Ю., Манушин И.Е.** (МГТУ, г. Мурманск) К уточнению оценок количественных показателей поселений крупных двустворчатых моллюсков Баренцева моря
- Човган О.В., Малавенда С.С.** (МГТУ, г. Мурманск) Межвидовые взаимоотношения водорослей *Fucus distichus* и *Palmaria palmata*
- Хачетурова К.С., Сафонова А.В., Кравец П.П.** (МГТУ, г. Мурманск) Популяционные характеристики поселений *Mytilus edulis* Кандалакшского залива Белого моря
- Хачетурова¹ К.С., Фролова² Е.А., Биягов¹ К.Л., Кравец¹ П.П.** (¹МГТУ, ²ММБИ КНЦ РАН, г. Мурманск) Сообщества полихет Кандалакшского и Онежского заливов Белого моря

Покропивная Е.А. (МАГУ, г. Мурманск) Характеристика мейобентоса на двух участках побережья Кольского залива в июле 2016 года

12.00-15.00
СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ»

ПГИ, ул. Халтурина, 15, ком. 310

Руководители секции:

Васюкевич Валентина Валентиновна, к.пед.н., доцент, МАГУ

Королева Наталья Юрьевна, к.пед.н., доцент, МАГУ

Ляш Ася Анатольевна, к.пед.н., МАГУ

Митина Елена Георгиевна, д.пед.н., к.б.н., профессор, МАГУ

Багров Н.А. (МАГУ, г. Мурманск) Тема Арктики как региональный компонент в гражданско-патриотическом воспитании учащихся Мурманской области

Марус Е.А., **Митина Е.Г.** (МАГУ, г. Мурманск) Исследование потенциала эколого-образовательной среды ботанических садов (на примере Полярно-альпийского ботанического сада-института)

Садовникова Е.В. (МАГУ, г. Мурманск) Формирование и способы оценки географической компетентности в системе подготовки бакалавров по направлению «Экология и природопользование»

Меньшикова А.В. (МАГУ, г. Мурманск) Применение инновационных педагогических технологий для формирования коммуникативных УУД

Евстафьева С.И. (МАГУ, г. Мурманск) Формирование профессиональных компетенций бакалавров-экологов на основе применения ситуационных задач регионального содержания

- Постева М.А., Крыштон В.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Констатирующий этап экспериментальной работы по формированию регулятивных УУД на уроках биологии у учащихся 5 и 6 классов
- Терехова М.С.** (МАГУ, г. Мурманск) Использование сетевых сервисов в обучении школьников решению геометрических задач
- Рудакова М.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Подходы к разработке интерактивной обучающей программы по математике
- Давидюк Е.С.** (МАГУ, г. Мурманск) Разработка электронного учебника как средства повышения эффективности подготовки к ОГЭ
- Сучкова М.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Формирование стилевых характеристик личности при решении линейных уравнений
- Петрина С.Т., Иванчук Н.В.** (МАГУ, г. Мурманск) Возможности использования при обучении математике в среднем профессиональном образовании технологии модульного обучения

12.00-15.30

СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

ПГИ, ул. Халтурина, д. 15, актовый зал

Руководители секции:

Орлов Константин Геннадьевич, к.ф.-м.н., ПГИ

Шолохов Владислав Сергеевич, к.ф.-м.н., доцент; МАГУ

Шульженко Александр Евгеньевич, старший преподаватель, МГТУ

Вступительный доклад:

Трошенков Виктор Евгеньевич (МАО при РАН, г. Мурманск)
Июльский тандем групп пятен AR2565 и AR2567 как одно из наиболее заметных событий на солнце в 2016 году

- Собянина В.Р.** (МГТУ, г. Мурманск) Исследования доплеровских искажений спектра КВ радиосигнала в Арктике
- Быченков П.А.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка укороченной направленной антенны круговой поляризации.
- Илюкович Д.А.** (МГТУ, г. Мурманск) Влияние излучений РЛС на электромагнитную обстановку
- Веретеников В.А.** (МГТУ, г. Мурманск) Исследование возможностей работы J-образного вибратора в структуре директорных переизлучателей
- Лангуев К.Ю.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка направленной декаметровой антенны для Арктического региона.
- Полежаев В.С.** (МГТУ, г. Мурманск) Реализация круговой поляризации в горизонтальной плоскости на базе изотропных антенн с повышенным коэффициентом усиления
- Семенова К.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Исследование особенностей RTTY радиосвязи в Арктике
- Татусяк М.С.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка антенны круговой поляризации с изотропной диаграммой направленности в горизонтальной плоскости
- Шубина Е.Г.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка клеверной антенны с увеличенным коэффициентом усиления
- Щепелина К.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Экспериментальная диаграмма направленности антенны для приёма сигналов спутников NOAA
- Боровинский А.В., Голдаевич М.С.** (ММРК им. И.И. Месяцева, г. Мурманск) Модернизация датчика ветра в радионавигационных системах ориентации системы динамического позиционирования буровых судов и полупогружных буровых платформ, работающих на арктическом шельфе
- Никитенко А.С., Лебедь О.М., Ларченко А.В., Федоренко Ю.В.** (ПГИ, г. Апатиты) О возбуждении волновода Земля-ионосфера магнитосферным источником СНЧ/ОНЧ эмиссий
- Сецко¹ П.В., Мингалев¹ О.В., Хабарова^{2,3} О.В., Малова^{3,4} Х.В., Мингалев¹ И.В., Кислов³ Р.А., Мельник¹ М.Н.,**

Зелёный³ Л.М. (¹ПГИ, г. Мурманск; ²ИЗМИРАН, г. Троицк; ³ИКИ РАН, г. Москва; ⁴НИИ ЯФ МГУ, г. Москва) Численное моделирование ускорения протонов в магнитном острове гелиосферного токового слоя

12.00-14.30

СЕКЦИЯ «ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

МГТУ, пр. Кирова, д.1, корпус «Л», ауд. 401 Л

Руководители секции:

Петрова Людмила Анатольевна, к.т.н., профессор, МГТУ

Шокина Юлия Валерьевна, д.т.н., профессор, МГТУ

Бричка К. М.¹, Колотова Д. С.¹, Деркач С. Р.¹, Simonsen G.², Simon S.², Sjöblom J.² (¹МГТУ, г. Мурманск; ²NTNU, Trondheim, Norway) Кристаллизация водной фазы в обратных эмульсиях при транспортировке нефти в трубопроводе.

Титова С.А., Куранова Л.К., Голубева О.А. (МГТУ, г. Мурманск)
Состав и свойства кормового криофарша путассу

Живлянцева Ю.В. (МГТУ, г. Мурманск) Исследование безопасности и физико-химических характеристик костно-мышечных отходов трески

Власов Б.А., Павлишина Д.Н., Шумилов П.А. (АФ МАГУ, г. Апатиты) Оценка влияния траектории движения кусков в зоне облучения на результаты рентгенолюминесцентного разделения

Дорожанова Н.О. (АФ МАГУ, г. Апатиты) Изучение адсорбции оксиэтилированных соединений

Пилипенко А.А., Куранова Л.К., Ершов М.А. (МГТУ, г. Мурманск)
Использование фукусовых водорослей в производстве рыборастительных консервов.

- Прокопченко Ю.А., Ершов М.А.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка продуктов питания для спортсменов с использованием рыбных белков
- Титов Р.А., Яничев А.А., Ефремов И.Н.** (АФ МГТУ, г. Апатиты) Исследование структурного беспорядка в монокристаллах $\text{LiNbO}_3:\text{B}$ и $\text{LiNbO}_3:\text{Zn}$ методом комбинационного рассеяния света
- Артёмьев А.В.** (ГОИ КНЦ РАН, г. Апатиты) Оценка возможности использования технологических вод обогатительной фабрики без отстаивания в хвостохранилище
- Глухарев А.Ю., Петрова К.Н.** (МГТУ, г. Мурманск) Разработка режима стерилизации нового вида комбинированных консервов из кукумарии
- Окунев М.А., Дубровский А.Р.** (АФ МГТУ, г. Апатиты) Электроосаждение покрытий ниобия на роторы криогенного гироскопа в солевых расплавах
- Жмайлик В.С., Тацienко Е.А., Павлова В.В., Щетинский В.В., Шокина Ю.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Влияние сверхбыстрого замораживания на сроки годности рыбных кулинарных изделий с функциональными свойствами из недоиспользуемых объектов промысла Арктического бассейна
- Попов М.А., Новожилов М.С., Шокина Ю.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Анализ структурообразующих свойств модифицированных природных продуктов из хрящей ската звездчатого в обосновании технологии натуральных рыбных кулинарных изделий с функциональными свойствами
- Саенкова И.В., Новожилова Е.А., Шокина Ю.В.** (МГТУ, г. Мурманск) Влияние шокового замораживания на сроки годности фаршевых полуфабрикатов из мяса ската звездчатого
- Шокин Г.О., Шокина Ю.В.** (МГТУ, г. Мурманск) К вопросу о реализации принципа непрерывного действия в конструкции инфракрасного дымогенератора

12.00-16.30
СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРА»

МГТУ, ул. Спортивная, 13, корпус «Е», ауд. 102 Е

Руководители секции:

Маслобоев Владимир Алексеевич, д.т.н., профессор, ИППЭС КНЦ РАН

Меньшакова Мария Юрьевна, к.б.н., доцент, МАГУ

Минчёнок Елена Евгеньевна, к.б.н., доцент, МГТУ

Корякина Т.Н. (МГТУ, г. Мурманск) Экологические исследования дуплогнездящихся птиц отряда Воробьинообразные *Passeriformes* в городе Мончегорске

Крыштон В.А., Бойченко С.И. (МАГУ, г. Мурманск) Зависимость распространения актиномицетов от состава и типа почв по Мурманской области

Изъюрова К.Н. (СыктГУ, г. Сыктывкар) Физическое развитие детей дошкольного возраста, проживающих в условиях Севера

Булавина А.С. (ММБИ КНЦ РАН, МАГУ, г. Мурманск) Антропогенное загрязнение рек Баренцево-Беломорского региона

Локтева А.В. (ПетрГУ, г. Петрозаводск) Возможные пути оптимизации технологии биоэкстрактивной металлургии на примере извлечения металлов из минерального сырья

Чапоргин А.А., Корнейков М.В. (ИППЭС, г. Анапиты) Фитотоксичность культуральной жидкости отдельных видов микромицетов, выделенных из нефтезагрязненных почв

Човган¹ О.В., Рыжик² И.В. (¹МГТУ, г. Мурманск, ²ММБИ КНЦ РАН, г. Мурманск) Влияние дизельного топлива и разных вариантов солёности на ферменты антиоксидантной системы *Fucus vesiculosus*

Вдовцова Т.М. (МАГУ, г. Мурманск) Экологические функции территории Мурманской области

Кузнецова А.В. (Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Вологда) Отгрузка угля открытым способом, как нарушение конституционного права граждан

Янишевская Е.С., Фокина Н.В. (ИППЭС КНЦ РАН, г. Апатиты) Роль микроорганизмов в процессе обогащения сульфидных руд Мурманской области

Щур В.В., Котельников В.А., Герасимов С.А. (АФ МАГУ, г. Апатиты) Технологические проблемы регенерации нефтенасыщенного сорбента

Цопанов В.А., Котельников В.А., Герасимов С.А. (АФ МАГУ, г. Апатиты) Физико-химические проблемы пиролиза нефтяного остатка техногенного происхождения

Кашин П.П., Минченко Е.Е. (МГТУ, г. Мурманск) Радиационная безопасность на военном объекте Северного флота

Зеркин И.С. (МГТУ, г. Мурманск) Биоразлагаемые материалы для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на арктическом шельфе

Мигачев Д.А., Ковтун Д.И. (ММРК им. И.И. Месяцева, г. Мурманск) Современные угрозы биологическому разнообразию в Баренцевом море и Кольском заливе

Белозеров А.А., Севостьянов И.Д. (МГТУ, г. Мурманск) Использование СПГ в двигательных установках в условиях Арктики

Нуколова А.Ю. (ПетрГУ, г. Петрозаводск) Использование микробного потенциала для получения альтернативных видов топлива

Розанова А.А., Минченко Е.Е. (МГТУ, г. Мурманск) Создание современной системы обращения с твердыми коммунальными отходами на территории г. Мурманска

Диденко В.А. (МАГУ, г. Мурманск) Социальный плакат как средство защиты животных Севера

Бабенко И.А., Бабенко Е.А. (МГТУ, г. Мурманск) Некоторые аспекты организации мониторинга особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Мурманской области

12.30-16.30
СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ
АРКТИКИ»

МАГУ, пр. Ленина, д.57, Факультет математики, экономики и информационных технологий, ауд. 208

Руководители секции:

Богданова Анна Анатольевна, к.э.н., доцент, САФУ

Васильев Анатолий Михайлович, д.э.н., профессор; ИЭП КНЦ РАН

Скотаренко Оксана Вячеславовна, к.э.н., доцент, МАГУ

Вступительный доклад

Богданова Анна Анатольевна (САФУ, г. Архангельск)
Экономическое развитие Арктики и Севера: проблемы и перспективы

Анциферова А.М. (МАГУ, г. Мурманск) Структурные сдвиги на рынке труда Мурманской области

Юшкова Е.Е.¹, Юшков Е.С.², Малицкая Е.А.³
(¹Внешэкономбанк, ¹САФУ, г. Архангельск, ²НИЯУ МИФИ, г. Москва, ³НИУ ВШЭ, г. Москва) Математическая модель развития Северного морского пути в зависимости от динамики объёмов добычи углеводородов в Арктических регионах

Пронина П.И. (МАГУ, г. Мурманск) Анализ инвестиционной деятельности Арктической зоны РФ и Мурманской области

Аллаяров Р.А. (САФУ, г. Архангельск) Макроэкономическое значение Арктики: проблемы и перспективы

Мочалова А.О., Распопова А.Ю. (МАГУ, г. Мурманск) Проблемы кадрового обеспечения Арктической зоны

Морозова М.П. (САФУ, г. Архангельск) Перспективы «мягкосилового» противостояния в Арктическом регионе

Будилов А.М. (Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Вологда) Эколого-правовой режим Арктического шельфа

- Уткова М.А., Ивашевская В.Г.** (МАГУ, г. Мурманск) Направления развития социально-ориентированной экономики региона
- Евдокимова Н.О., Куринная А.С.** (КФ МАГУ, г. Кировск) Развитие летнего экотуризма в Хибинах как фактор экономического роста региона
- Уткова М.А., Скубрий Я.В.** (МАГУ, г. Мурманск) Актуальные вопросы экономической политики в системе формирования экофильного сознания у молодежи Мурманской области
- Жукова Т.Д., Зайцев А.А.** (КФ МАГУ, г. Кировск) Проблемы и перспективы развития природного туризма в Хибинах на примере бизнес-плана организации кемпинга
- Рыбалкин А.Н.** (МАГУ, г. Мурманск) Удовлетворение потребительского спроса населения Мурманской области автомобилями компании «Аксель-Норман»
- Ширяев А.И.** (МАГУ, г. Мурманск) Ретроспективный анализ спортивных мероприятий Арктической зоны
- Болятинский Д.О., Сумина Д.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Игровая индустрия в России и мире
- Корощенко А.В.** (МАГУ, г. Мурманск) Миграционные процессы в Арктической зоне и их влияние на экономику
- Очнева М.И.** (МАГУ, г. Мурманск) Особенности земельного рынка Мурманской области
- Сверлова Н.И.** (МАГУ, г. Мурманск) Миграционные процессы в Мурманской области и их влияние на развитие экономики
- Белай А.С.** (МАГУ, г. Мурманск) Рынок труда и заработная плата Мурманской области
- Ермолина А.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Стратегии развития строительства в Мурманской области
- Гурбанова А.Э.** (МАГУ, г. Мурманск) Целевой маркетинг в сфере услуг Мурманской области (на примере ООО «Музей занимательных наук “Фокус”»)
- Касьян Е.А.** (МАГУ, г. Мурманск) Анализ финансовой деятельности энергосбытовой компании

Бздыга Г.А., Клюкин Д.М. (КФ МАГУ, г. Кировск) Синергия государственной власти и малого бизнеса как фактор успешного развития туризма в Хибинах

Ким Г.И. (СВФУ, г. Якутск) Развитие туризма в Арктических регионах

Для заметок

