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

МАГУ

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., Крыштоп 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., Крыштоп 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.*, *Минченок Е.Е. (*МГТУ, г. Мурманск*) Экологический мониторинг пресноводных водоёмов г. Мурманска

Пермякова Н.С.*, *Минченок 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 Мурмана 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

Понамаренко 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

Бражник[1] Н.Р., Набокин[1] Н.В., Запорожцев[1,2] И.Ф. ([1]*МАГУ, г.Мурманск;* [2]*ММБИ 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. (*[1]МГТУ, [2]ММБИ КНЦ РАН г. Мурманск*) Некоторые биологические характеристики арктического шлемоносца юго-западной части Карского моря

Голубовская[1] Н.С., Малавенда[1] С.С., Халаман[2] В.В. (*[1]МГТУ, г. Мурманск, [2]ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург*) Роль географического фактора и фактора ориентации субстрата на формирование сообщества обрастания в Белом море

Бондарев[1,2] О.В.*, *Малавенда[1] С.С. (*[1]МГТУ, [2]ММБИ 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: Vetigastroda: 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

Григорьева[1] Т.В., ***Яковлев[2] А.П***. (*[1]ГрГУ, г. Гродно, Беларусь, [2]ММБИ КНЦ РАН, г. Мурманск*) Изменение двигательной активности серого тюленя при воздействии искусственного электромагнитного поля с частотой 8 Гц

Носкович[1] А.Э.*, *Павлова[2] Л.В. (*[1]МГТУ, [2]ММБИ КНЦ РАН г. Мурманск*) Особенности репродуктивной биологии популяций двустворчатого моллюска *Macoma calcarea* 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

Хачетурова[1] К.С.*, *Фролова[2] Е.А.*, *Биягов[1] К.Л.*, *Кравец[1] П.П. *([1]МГТУ, [2]ММБИ 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

Постевая М.А., Крыштоп 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 допплеровских 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

Сецко[1] П.В., Мингалев[1] О.В., Хабарова[2,3] О.В., Малова[3,4] Х.В., Мингалев[1] И.В., Кислов[3] Р.А., Мельник[1] М.Н.,

Зелёный[3] Л.М. *([1]ПГИ, г.Мурманск; [2]ИЗМИРАН, г. Троицк; [3]ИКИ РАН, г. Москва; [4]НИИ 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] *([1]МГТУ, г. Мурманск*; *[2]NTNU, 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 $LiNbO_3$:B и $LiNbO_3$:Zn методом комбинационного рассеяния света

Артемьев 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., Тациенко 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

Крыштоп 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. Апатиты*) Фитотоксичность культуральной жидкости отдельных видов микромицетов, выделенных из нефтезагрязненных почв

Човган[1] О.В., Рыжик[2] И.В. (*[1]МГТУ, г. Мурманск, [2]ММБИ 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., Минченок 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., Минченок 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] (*[1]Внешэкономбанк,[1]САФУ, г. Архангельск, [2]НИЯУ МИФИ, г. Москва, [3]НИУ 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

