



ПРОГРАММА

ПРОБЛЕМЫ

АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

XXI Международной научной
конференции студентов и аспирантов,
посвящённой 300-летию РАН



**Мурманск,
15-16 мая 2024 года**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Матишов Г. Г.** – председатель, академик РАН, профессор, д.г.н.,
ММБИ РАН, ЮНЦ РАН, Мурманск
- Мингалев И. В.** – заместитель председателя, д.ф.-м.н., ПГИ,
Мурманск
- Брейтен Д.** – профессор, Канзасский университет,
Лоренс, США
- Демидов В. И.** – профессор, Университет Западной
Вирджинии, Моргантаун, США
- Жиров В. К.** – чл.-корр. РАН, профессор, д.б.н.,
НИЦ МБП КНЦ РАН, Апатиты
- Козлов Н. Е.** – профессор, д.г.-м.н., ГИ КНЦ РАН,
Апатиты
- Кривовичев С. В.** – академик РАН, профессор, д.г.-м.н.,
ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты
- Ларичкин Ф. Д.** – профессор, д.э.н., ИЭП КНЦ РАН, Апатиты
- Макаров М. В.** – д.б.н., ММБИ РАН, Мурманск
- Маслобоев В. А.** – профессор, д.т.н., ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты
- Оттесен О.** – профессор, Университет губернии Нурланд,
г. Будё, Норвегия
- Шадрина И.М.** – доцент, д.пед.н., МАУ, Мурманск

15 мая 2024 г., среда

10:00 – 11:00 – регистрация участников конференции
(ПГИ, Мурманск, ул. Халтурина, 15)

11:00 – открытие конференции

Приветственное слово

директора Полярного геофизического института

доктора физико-математических наук

Мингалева Игоря Викторовича

11:00 – 11:40 – пленарный доклад:

**АНТРОПОГЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ
ЭКОСИСТЕМЫ БАРЕНЦ-АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА**

Васильева Жанна Вячеславовна

к.т.н., доцент, МАУ

11:40 – 12:00 – перерыв

12:00 – 15:30 – работа секций

16:00 – посещение музея Полярного геофизического института
«Прошлое и настоящее геофизических исследований ПГИ»
(цокольный этаж, сбор у лифта)

16:30 – заключительное пленарное заседание

(ПГИ, Мурманск, ул. Халтурина, 15, актовый зал)

Обсуждение результатов работы конференции, награждение интересных, отмеченных на секции докладов, пожелания по организации работы конференции.

16 мая 2024 г., четверг

Ознакомление с деятельностью научных и образовательных организаций г. Мурманска

Работа секций

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

12:00 – 16:00

Руководители секций:

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

Орлов Константин Геннадьевич, к.ф.-м.н., зам. дир. по науке, ПГИ

Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ»

Воронин Роман Павлович, Шибаета Дарья Николаевна, Булатов Виктор Владимирович, Асанович Данил Алексеевич (Филиал МАУ в г. Апатиты, ГИ ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты)
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ: ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАКТИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ МИНЕРАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА ПОВЕРХНОСТИ КЕРНА

Гулько Эрнест Антонович, Коробков Виталий Андреевич, Буренков Денис Александрович (филиал МАУ в г. Кировске)
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО РЕШЕНИЯ ТОЧНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ШАБЛОНОВ 2D-ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Нагибин Николай Александрович (МАУ, г. Мурманск)
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ И ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»)

Каравка Денис Иванович, Виноградов Алексей Владимирович, Кочубейник Даниил Дмитриевич, Малишевский Степан Андреевич, Люкиш Артём Николаевич, Ляш Олег Иванович (МАУ, г. Мурманск)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «СЕРВИСЫ УНИВЕРСИТЕТА»

Сафонов Данила Андреевич, Овчинников Олег Алексеевич, Лазарева Ирина Михайловна, Ляш Олег Иванович (МАУ, г. Мурманск)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ С САЙТА ЕГИСУ НИОКТР

Борисов Никита Евгеньевич, Кравченко Сергей Константинович, Жуйков Егор Игоревич, Ляш Олег Иванович, Лазарева Ирина Михайловна (МАУ, г. Мурманск)

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ С ПОРТАЛОВ КОСМИЧЕСКИХ АГЕНТСТВ

Логунова Ольга Андреевна, Волжаков Михаил Александрович, Лев Максим Русланович, Воронин Михаил Денисович, Лазарева Ирина Михайловна, Ляш Олег Иванович (МАУ, г. Мурманск)

СОЗДАНИЕ ПРОТОТИПА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В ХИБИНСКОМ ГОРНОМ МАССИВЕ

Шлейков Виталий Владимирович, Воробьев Никита Сергеевич, Загудаев Александр Сергеевич, Брычев Игорь Сергеевич, Лазарева Ирина Михайловна, Ляш Олег Иванович (МАУ, г. Мурманск)

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**Антонов Сергей Сергеевич, Кравцов Владимир Михайлович,
Кузнецов Никита Игоревич, Шумилов Игорь Ярославович, Ляш
Олег Иванович, Лазарева Ирина Михайловна (МАУ, г.
Мурманск)**

**РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА МОДУЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ
ОБЪЕКТОВ НА ФОТОИЗОБРАЖЕНИЯХ, ПОЛУЧЕННЫХ С
ПОМОЩЬЮ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

Секция «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА»

**Волков Денис Олегович, Шибаета Дарья Николаевна, Воронин
Роман Павлович, Булатов Виктор Владимирович, Асанович
Данил Алексеевич (Филиал МАУ в г. Апатиты, ГИ ФИЦ КНЦ
РАН, г. Апатиты)**

**ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХИБИНСКОГО
АПАТИТА КАК СПОСОБА ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ**

Секция «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

**Алексиков Сергей Сергеевич, Юзофатов Евгений Васильевич
(МАУ, г. Мурманск)**

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРПРЕТАЦИЙ ЛИНИИ ГУБО

Штепа Александр Павлович (МАУ, г. Мурманск)

ВЕРСИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДАЛЬНЕГО РАДИОВЕЩАНИЯ

Трошков Ратибор Александрович (МАУ, г. Мурманск)

ЗАЩИТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ АТАК БПЛА

Косарев Илья Юрьевич (МАУ, г. Мурманск)

**ВЕРСИЯ ПЛОСКОЙ АНТЕННЫ ДЛЯ ГИГАГЕРЦОВОГО
ДИАПАЗОНА**

Сергеев Алексей Игоревич (МАУ, г. Мурманск)
ОСОБЕННОСТИ КОМБИНИРОВАНИЯ СПИРАЛЬНЫХ АНТЕНН

Ефимова Наталья Борисовна (МАУ, г. Мурманск)
СОЧЕТАНИЕ ТЕЛЕАНТЕННЫ С РАДИОПРИЁМНОЙ

ПГИ, ул. Халтурина, 15, ком. 310

12:00 – 15:30

Руководители секций:

Гурьевская Любовь Алексеевна, к.филос.н., ММРК

Скиотис Елена Ионасовна, к.пед.н., ПГИ

Секция «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»

Камай Лидия Игоревна (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
ЧАЙ И ЧАЕПИТИЕ В ГОВОРАХ РУССКОГО СЕВЕРА

Малая Елена Владимировна, **Рудык Полина Викторовна** (МАРХИ,
АО “ЦНИИПромзданий”, г. Москва)
СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА КРАЙНЕМ СЕВЕРЕ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ

Надырова Эльвина Ильнуровна (НВГУ, г. Нижневартовск)
ТРАДИЦИИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА И ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИНЫ
В АРКТИКЕ В СЕРЕДИНЕ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

**Анисимова Александра Алексеевна, Ощепкова Арина Олеговна,
Демидова Виктория Павловна (филиал МАУ в г. Кировске)**
ФОРМИРОВАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКОГО ТУРИСТСКОГО
ПРОСТРАНСТВА КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
ПОМОРОВ ТЕРСКОГО БЕРЕГА

**Ведуто Вероника Сергеевна, Рахимов Николай Иванович (ММРК
им. И. И. Месяцева, МАУ, г. Мурманск)**
ВЛИЯНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ НА ЭКОЛОГИЮ КОЛЬСКОГО
ПОЛУОСТРОВА

Секция «ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ»

**Южакова Екатерина Дмитриевна, Иванчук Наталья Васильевна
(МАУ, г. Мурманск)**
ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ
УГЛУБЛЕННОМ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

**Лазутина Виктория Сергеевна, Иванчук Наталья Васильевна (МАУ,
г. Мурманск)**
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ НА УРОКАХ
МАТЕМАТИКИ

**Жукова Людмила Александровна, Иванчук Наталья Васильевна
(МАУ, г. Мурманск)**
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ СТЕПЕННОЙ ФУНКЦИИ В СРЕДНЕЙ
ШКОЛЕ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРАКТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ

Секция «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ»

Ермолаева Александра Владимировна (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
РАЗВИТИЕ КРУИЗНОГО ТУРИЗМА НА СЕВЕРНЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ

Долгих Евгений Геннадьевич, Ольховская Алиса Александровна,
Голубов Никита Константинович (ГУМРФ им. адм. С. О.
Макарова)
МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СУДОХОДНЫХ
КОМПАНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГАРМОНИЧНОГО
РАЗВИТИЯ И ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

МАУ, ул. Спортивная, 13, аудитория 107, корпус "Л"

12:30 – 15:30

Руководители секций:

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

Харламова Марина Николаевна, к.б.н., доцент; МАУ

Шокина Юлия Валерьевна, д.т.н., профессор; МАУ

Секция «БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА»

Темчура Вега Олеговна, Попова Анна Дмитриевна (ГАНУО МО
«ЦО «Лапландия», МАУ, г. Мурманск)
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ НА РОСТ КОЗЛЯТНИКА
ВОСТОЧНОГО В УСЛОВИЯХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ковалева Валерия Владимировна (ПетрГУ, г. Петрозаводск)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ MALDI-TOF ДЛЯ
ИДЕНТИФИКАЦИИ ГИДРОЛИТИЧЕСКИХ БАКТЕРИЙ В ЦЕЛЯХ
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Ушакова Татьяна Владимировна, Тухватчин Илья Эдуардович,
Данилюк Маргарита Андреевна (СГМУ, г. Архангельск)
ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА.
КАНДИДОЗ

Басангова Диана Дмитриевна, Харламова Марина Николаевна
(МАУ, г. Мурманск)
К ВОПРОСУ О БИОЛОГИИ ПТИЦ СЕВЕРНЫХ ГОРОДОВ (НА
ПРИМЕРЕ МУРМАНСКА И ПОЛЯРНОГО)

Ярцева Мария Александровна, Иванова Любовь Андреевна,
Слуковская Марина Вячеславовна, Кременецкая Ирина
Петровна (ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; ПАБСИ КНЦ РАН,
г. Кировск)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ
ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ
ТЕРМОВЕРМИКУЛИТА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ НА
ПРИМЕРЕ КУЛЬТУРЫ ОГУРЦА ОБЫКНОВЕННОГО (*CUCUMIS
SATIVUS* L.)

Секция «ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРА»

Лутов Александр Андреевич, Максимова Ольга Олеговна
(филиал МАУ в г. Кировске)
ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ХВОСТОХРАНИЛИЩ НА ЭКОЛОГИЮ
КИРОВСКО-АПАТИТСКОГО РЕГИОНА МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Муравьёва Анна Витальевна, Белинская Екатерина Игоревна
(филиал МАУ в г. Кировске)

РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА УСТРОЙСТВА, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕГО
УРОВЕНЬ СИГАРЕТНОГО ДЫМА В ПОМЕЩЕНИИ

Дрюкова Екатерина Дмитриевна, Колесникова Евгения
Владимировна (РГГМУ, г. Санкт-Петербург)

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ЗДОРОВЬЮ ЖИТЕЛЕЙ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ
ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Бурковецкий Максим Вадимович, Захаренко Валентина
Степановна (МАУ, г. Мурманск)

АНАЛИЗ СЕЙСМИЧНОСТИ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Клепикова Валерия Сергеевна, Литвинова Марина Юрьевна
(МАУ, г. Мурманск)

ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ
СВОЙСТВ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ВОДЫ И ГРУНТА
АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

Басангова Диана Дмитриевна, Харламова Марина Николаевна,
Новиков Михаил Аркадьевич (МАУ, ПИНРО им.
Н.М. Книповича, г. Мурманск)

ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ
ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ
БАРЕНЦЕВА И КАРСКОГО МОРЕЙ

Секция «ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»

Савкина Ксения Николаевна, Шокина Юлия Валерьевна (МАУ, г. Мурманск)

ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРОШКА ПИЩЕВОЙ ЛАМИНАРИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ОБОГАЩЕННЫХ ЙОДОМ МУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЙОДОДЕФИЦИТНЫХ СОСТОЯНИЙ

Бордиян Влада Вадимовна, Воронько Николай Георгиевич, Деркач Светлана Ростиславовна, Кучина Юлия Анатольевна, Колотова Дарья Сергеевна (МАУ, г. Мурманск)

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИДРОГЕЛЕЙ РЫБНОГО ЖЕЛАТИНА, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ХИТОЗАНОМ

Басистов Даниил Игоревич, Шокина Юлия Валерьевна (МАУ, г. Мурманск)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ «СУ-ВИД» МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ С УЛУЧШЕННЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Лукина Елена Викторовна, Антонов Павел Владимирович, Левшина Илга Елизавета Антоновна, Шокина Юлия Валерьевна (МАУ, г. Мурманск)

МАССООБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ПОСОЛЕ ИНЪЕКТИРОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ИЗ ГЕПАТОПАНКРЕАСА КРАБА-СТРИГУНА (ОПИЛИО) В ТЕХНОЛОГИИ ДЕЛИКАТЕСНОГО МАЛОСОЛЕННОГО ФИЛЕ ЛОСОСЕВЫХ РЫБ

**Оборина Ольга Александровна, Шокина Юлия Валерьевна (МАУ,
г. Мурманск)**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ЛОСОСЕВЫХ В
РОССИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК В
ТЕХНОЛОГИИ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ**

ММБИ, ул. Владимирская, 17, зал заседаний

12:15 – 15:30

Руководители секций:

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

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

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

Секция «АРКТИЧЕСКАЯ ГИДРОБИОЛОГИЯ И ИХТИОЛОГИЯ»

Гусев Дмитрий Владиленович (РГГМУ, г. Санкт-Петербург)

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМ С
ПОМОЩЬЮ ВИДЕОРЕГИСТРАЦИИ**

**Каретников Павел Евгеньевич, Малавенда Сергей Сергеевич
(МАУ, г. Мурманск)**

**РАЗВИТИЕ АССОЦИИРОВАННОЙ ФАУНЫ НА ФУКУСОВЫХ
ВОДОРОСЛЯХ**

**Петкевич Андрей Эдуардович, Малавенда Сергей Сергеевич,
Халаман Вячеслав Вячеславович (МАУ, г. Мурманск;
Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург)**

**ФОРМИРОВАНИЕ СООБЩЕСТВ ОБРАСТАНИЯ НА
ИСКУССТВЕННЫХ СУБСТРАТАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ
ШЕРОХОВАТОСТИ**

Секция «БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА»

Малиновская Яна Вячеславовна, Березина Ирина Александровна
(ММРК им. И. И. Месяцева, МАУ, г. Мурманск)

ПАРАЗИТЫ ЛАСТОНОГИХ И КИТООБРАЗНЫХ

Боровинская Екатерина Валерьевна, Бордиян Влада Вадимовна,
Колотова Дарья Сергеевна (МАУ, г. Мурманск)

ПОЛУЧЕНИЕ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ ИЗ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

Шохалова Вероника Сергеевна, Калугина Евгения
Владимировна (МАУ, г. Мурманск)

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ *ARTEMIA SALINA* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СУХОГО КОРМА НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ

Чечкова Наталья Александровна (ПетрГУ, г. Петрозаводск)

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ КАК
РЕФЕРЕНТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Никулина Виктория Дмитриевна (МАУ, г. Мурманск)

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОВ МОЛОДИ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ
(*ONCORHYNCHUS MYKISS*) В ПРЕСНОВОДНОЙ АКВАКУЛЬТУРЕ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Шевелева Евгения Сергеевна, Иванова Анастасия Викторовна
(МАУ, г. Мурманск)

ВЫРАЩИВАНИЕ АВСТРАЛИЙСКОГО КРАСНОКЛЕШНЕВОГО
РАКА (АККР) В УСЛОВИЯХ АКВАРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
МУРМАНСКОГО АРКТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Иванченко Роман Олегович, Ботов Андрей Аркадьевич, Явникова Анастасия Ильинична, Ермолова Надежда Андреевна, Хоняк Дмитрий Андреевич, Кравец Пётр Петрович (МАУ, г. Мурманск)
ВЫРАЩИВАНИЕ ТИЛЯПИИ (*OREOCHROMIS NILOTICUS*) НА БАЗЕ «АКВАКОМПЛЕКСА МАУ»

Шерстюк Елена Сергеевна, Абрашкин Александр Владимирович, Абрашкина Александра Викторовна, Тюкина Ольга Сергеевна (МАУ, г. Мурманск)
ПРОЕКТ РЫБОВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ АФРИКАНСКОГО КЛАРИЕВОГО СОМА НА ПРИМЕРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Иваницкая Ольга Александровна, Богданов Артур Олегович, Мирошкина Анастасия Сергеевна, Кравец Пётр Петрович, Тюкина Ольга Сергеевна (Мурманская областная станция по борьбе с болезнями животных, МАУ, г. Мурманск)
ВВОЗ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ЛОСОСЕВЫХ ВИДОВ РЫБ КАК ФАКТОР РИСКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В АКВАКУЛЬТУРЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Залесских Ксения Александровна, Приймак Павел Георгиевич (МАУ, г. Мурманск)
ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОСОСЕВЫХ НА РЫБОВОДНЫХ ЗАВОДАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ С ПЕРВЫХ ПЯТИЛЕТОК