Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

### «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»

Чукотский филиал



### V Ежегодная научная студенческо-преподавательская КОНФЕРЕНЦИЯ

г. Анадырь, 21-22 декабря 2023 года

#### РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие конференции	Время	Место проведения конференции
21 декабря 2023 года		
Регистрация	09:50	
Открытие	10:00	
Доклады ученых и	10:20	
преподавателей		Актовый зал ЧМК
Перерыв	10 мин	Актовый зал чілік
Доклады ученых и	11:50	г. Анадырь,
преподавателей		ул. Студенческая 3
Перерыв на обед	1 час 30 мин	1 этаж
Доклады студентов	14:30	
Перерыв	10 мин	
Доклады студентов	16:00	
22 декабря 2023 года		
Доклады студентов	10:00	
Перерыв	10 мин	
Доклады студентов	11:50	Аудитория 215
Перерыв на обед	1 час 30 мин	г. Анадырь,
		ул. Студенческая 3
Объявление победителей.	15:00	Чукотский филиал СВФУ
Закрытие конференции		, r

Председатель Оргкомитета: директор ЧФ, к.т.н.

Алексеева Туяра Егоровна

Модератор конференции: начальник НОЦ, к.и.н.

Ярзуткина Анастасия Алексеевна

Члены жюри: к.т.н. Пакшвер Анна Сергеевна;

к.э.н. Галсанова Баирма Сергеевна; ст. преп. Артемьева Майя Леонидовна; ст. преп. Мыреев Николай Васильевич; к.т.н. Васильев Павел Филиппович; методист Амерханян Юлия Борисовна; к.и.н. Ярзуткина Анастасия Алексеевна Техническое обеспечение: Мацидонский Артур, Тимербулатов Сергей

Доклад преподавателей: 10-20 минут Доклад студентов: 7-10 минут Время на вопросы и обсуждение: 5 минут

### ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

21 декабря 2023 года

#### ОТКРЫТИЕ

(10:00)

Алексеева Туяра Егоровна, к.т.н., директор Чукотского филиала СВФУ **Вступительное слово** 

Сертун Владимир Васильевич, председатель отделения Русского географического общества в Чукотском автономном округе **Приветственное слово** 

І. ДОКЛАДЫ УЧЕНЫХ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ *(10:20)* 

#### Пакшвер Анна Сергеевна

к.т.н., заведующая кафедрой «Общие дисциплины» ЧФ СВФУ Специфика обращения с сегментом ТКО

### Специфика обращения с сегментом ТКО на примере стеклотары в городе Анадырь

В докладе анализируется региональная специфика обращения с твёрдыми коммунальными отходами, в частности, стеклотарой, на примере города Анадырь. Актуальность темы определена низким уровнем реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами», включенного в национальный проект «Экология». Приводятся данные по накоплению среднегодовых отходов стеклотары в городе. Предложен наиболее перспективный способ утилизации и переработки отходов стекла на региональном уровне и предложена организация системы оборотной стеклотары на государственном уровне.

#### Чакилев Максим Васильевич

и.о. заведующего лабораторией морских млекопитающих отдела научных исследований биоресурсов внутренних водоемов и вод, прилегающих к Чукотскому АО АО ФГБНУ "ВНИРО" ("ТИНРО")

#### Исследования морских млекопитающих в морях, омывающих Чукотский автономный округ

В докладе представлены результаты научно-исследовательских работ лаборатории морских млекопитающих Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»). Основными объектами исследований лаборатории являются 8 видов промысловых морских млекопитающих: серый и гренландский киты, белуха, тихоокеанский морж, кольчатая нерпа (акиба), ларга, лахтак (морской заяц), крылатка (полосатый тюлень). Сотрудники лаборатории проводят популяционные исследования для подготовки материалов к прогнозу добычи (вылова) морских млекопитающих в рамках аборигенной квоты КМНЧ (коренные малочисленные народы Чукотки). Приоритетными направлениями лаборатории являются ежегодные работы по научному сопровождению и анализу промысла серых китов в Мечигменском заливе (с. Лорино) и мониторингу береговых лежбищ тихоокеанского моржа.

#### Литовка Денис Игоревич

к.б.н., директор АНО «Чукотский арктический научный центр» **Киты. Чукотка. Арктика: наука в отдаленном регионе** 

В докладе рассматриваются организации, ведущие научную деятельность в Чукотском автономном округе. Приводится информация об основных направлениях исследования и научных достижениях чукотских ученых. Поднимается вопрос о том, какие задачи должна поставить перед собой наука для поддержания устойчивого развития Чукотки и Арктики.

#### Ярзуткина Анастасия Алексеевна

к.и.н., начальник научно-образовательного центра «Циркумполярная Чукотка» ЧФ СВФУ

#### Миф о комарах: к вопросу о миграциях, культурных связях и значимости фольклорных мотивов

В докладе будут представлены два мифа о происхождении комаров, зафиксированные автором на Чукотке. Зафиксированные фольклорные мотивы нашли аналогии только у двух народов, проживающих в Северной и Южной Америке. Рассматривается вопрос о вкладе фольклористики в установление древних миграций населения и описывается подход, при котором фольклорные сюжеты могут свидетельствовать не столько о культурных особенностях народа, сколько о его культурных связях.

#### Перерыв – 10 минут

#### Папунова Татьяна Сергеевна

заведующая туристско-информационным центром Музейного Центра «Наследие Чукотки»

#### Челюскинская эпопея

В докладе будет представлена информация о знаменитом единственном рейсе по Северному морскому пути парохода «Челюскин». Затрагиваются детали дрейфа в Чукотском море, гибель корабля, организация палаточного лагеря на льдине, спасения членов экипажа и экспедиции. Также в ходе доклада будет презентована коллекция предметов по теме «Челюскинская эпопея», хранящаяся в Музейном Центре «Наследие Чукотки».

#### Чернова Мария Андреевна

главный архитектор Департамента промышленной политики Чукотского AO, представитель проектного офиса Дальнего Востока

#### Крымов Александр Максимович

Главный СММщик Чукотского АО, Председатель молодежного Правительства Чукотского АО

О проектах и грантовых конкурсах Росмолодежи

#### Перерыв на обед

# II. ДОКЛАДЫ СТУДЕНТОВ (14:30)

1. Айневтегин Симеон Владимирович (4 курс, БА-ТТ-20)

### Применение электрических нагревателей для регуляции теплоотдачи тела человека в условиях Арктики

Теплообмен между человеческим телом и окружающей средой, происходит не только через кожу (около 80%), но и через органы дыхания(около 15%). Возникает вопрос, сколько энергии тратит человек на обогрев воздуха, поступающего в организм через дыхательные пути и можно ли снизить затраты энергии применив нагревательные элементы. Проведён анализ теплообмена тела человека с окружающей средой, установлено насколько велика теплоотдача в момент вдыхания холодного воздуха, также смоделирована конструкция, предназначенная для обогрева холодного воздуха до его взаимодействия с органами дыхания. В долгосрочной перспективе, такой подход поможет снизить затрачиваемую энергию тела на обогрев холодного воздуха.

#### Научный руководитель: Артемьева Майя Леонидовна

2. Миронова Екатерина Владимировна (2 курс, гр. Б-ЭЭ-22) Курилова Дана Станиславовна (1 курс, гр. Б-ТТ-23)

#### Мобильный ветрогенератор в условиях Арктики

В докладе рассматривается проблема использования электроэнергии кочевыми народами Севера и Арктической зоны. Предложено решение проблемы с применением ВИЭ, а именно ветроэнергетики. На основании анализа существующих переносных ветрогенераторов предложена новая конструкция устройства.

#### Научный руководитель: Артемьева Майя Леонидовна

3. Маркин Максим Витальевич (2 курс, БА-ИВТ-21)

# Анализ функционирования и организации маркетплейсов и возможности интернет-торговли на Чукотке

Доклад включает в себя обширный обзор различных видов и разновидностей маркетплейсов. Анализируются преимущества и недостатки онлайнплатформ для продажи и покупки товаров и услуг через интернет. Особое внимание уделяется Чукотскому автономному округу: исследуется, как маркетплейсы могут способствовать развитию местных предприятий и обмену товарами и услугами в условиях уникальных условиях региона. Также

автор предоставляет обзор современных маркетплейсов в России, выделяя их особенности и воздействие на рынок.

4. Ранаквургин Виктор Яковлевич (3 курс, БА-ИВТ-21)

#### К вопросу цифрового неравенства Чукотки

В докладе рассматривается проблема цифрового неравенства Чукотки. Анализируется низкое качество интернета и ограниченный доступ к высокоскоростному интернету в удаленных поселках Чукотского автономного округа. Исследуются такие проблемы, как недостаточная инфраструктура связи, отсутствие современных технологий передачи данных, а также сложности, связанные с климатическими условиями и географическим расположением Чукотки. Автор приводит ключевые факторы, способствующие или затрудняющие улучшение цифровой инфраструктуры и обеспечение равного доступа к цифровым возможностям.

5. Кривенко Екатерина Сергеевна (3-й курс, Б-ЭЭ-21)

#### Анализ потерь на коронный разряд у ЛЭП в условиях Арктики

В статье рассматривается расчетный анализ потери на коронный разряд у ЛЭП на 110 кВ на территории Чукотки. Представлено сравнение - как разные погодные условия влияют на количество потерь. Рассматривается проблема увеличение качества передачи электроэнергии к потребителю. В результате анализа предложен ряд мероприятий по уменьшению потерь на ЛЭП.

Научный руководитель: Артемьева Майя Леонидовна

### <u>Перерыв — 10 минут</u> (до 16:00)

6. Ниненко Егор Михайлович (4 курс, 3-БА-ИВТ-19)

# Проблемы проведения цифровизации в государственных структурах на примере Управления Роспотребнадзора по Чукотскому автономному округу

В докладе рассматриваются основные понятия и проблематика в проведении стратегии цифровизации и внедрения сервисов в государственных надзорных учреждениях как на примере Управления Роспотребнадзора по Чукотскому автономному округу, так и в общих масштабах на уровне федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации. Рассмотрены проблемы фрагментации сервисов, их неупорядоченность, технические сложности, роль и участие

государственных работников в пользовании цифровыми системами. Предлагаются пути решения сложившихся проблем и внесения корректировок для более эффективной работы сервисов и дальнейшего проведения стратегии цифровизации регионов Российской Федерации.

7. Тимербулатов Сергей Александрович (1 курс, БА-ИВТ-23) Павлов Павел Анатольевич (2 курс, БА-ЭЭ-22) Андросова Елена Анатольевна (1 курс, БА-ИВТ-23)

#### Устройство для подачи воздуха и контроля углекислого газа

В докладе предложена разработка устройства, востребованного в повседневной жизни жителями домов и квартир. Оно предназначено для контроля концентрации углекислого газа в помещении и представляет собой устройство, крепящееся к окну.

Научный руководитель: Артемьева Майя Леонидовна

8. Степанюк Иван Владимирович (1 курс, гр. Б-ТТ-23) Нутевги Георгий Александрович (1 курс, гр. Б-ЭЭ-23)

# Влияние глобализации и современных технологий на культуру и повседневность оленеводов чаунской тундры (Чукотка)

В докладе будет рассмотрено, как глобализация и технический прогресс повлияли на деятельность и хозяйство чукотских оленеводов. Будет проведено сравнение их досуга в прошлом и в настоящем, а также проанализировано, какие именно произошли изменения в организации оленеводами свободного времени. В докладе будет затронута проблема восприятия оленеводства, как будущего занятия, молодым поколением.

9. Хафизов Ильяс Наильевич (4 курс, БА-ТТ-20)

#### Принципы работы Анадырской ТЭЦ и других теплоэлектроцентралей

В настоящее время ТЭЦ (Теплоэлектроцентраль) представляет разновидность тепловой электростанции, которая не только производит электроэнергию, но и является источником тепловой энергии в централизованных системах теплоснабжения (в виде пара и горячей воды, в том числе и для обеспечения горячего водоснабжения и отопления жилых и промышленных объектов). В докладе будет рассказано о специфике работы Анадырской ТЭЦ и проведен сравнительный анализ принципов ее работы с другими теплоэлектростанциями.

#### 10. Демин Александр Николаевич (4 курс, 3-БА-ИВТ-19)

## Проблемы использования и внедрения ЭДО на примере ГБУЗ «Чукотская окружная больница»

В докладе рассматриваются основные понятия и проблематика внедрения электронного документооборота на примере Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Чукотская окружная больница. Предметом исследования является специфика государственного управления. Рассмотрены отличия ЭДО и бумажного документооборота, этапы интегрирования и долгосрочные перспективы использования ЭДО.

#### 22 декабря 2023 года

III. ДОКЛАДЫ СТУДЕНТОВ (10:00)

#### 11. Гуватагин Владимир Алексеевич (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Вахтовый метод работы на Чукотке

Доклад посвящен исследованию вахтового метода работы на Крайнем Севере, на примере Чукотки. В работе рассматривается история развития вахтовых поселений, особенности и преимущества данного метода для работников и работодателей, а также его влияние на здоровье, социальное состояние и экономическое развитие региона. Также рассматриваются проблемы, связанные с вахтовым методом работы, и возможные пути их решения. Доклад основан на личных наблюдениях автора, имеющего опыт вахтовой работы в Чаунском районе Чукотского АО.

#### 12. Пащенко Владислав Владимирович (1 курс, Б-ТТ-23)

#### Пространство жизни Эгвекинота: антропология современного поселка

В докладе описывается культурная специфика современного поселка Эгвекинот, расположенного в Чукотском автономном округе. Проводится анализ его культурного пространства, отличительных черт поселковых сообществ, а также осмысляются особенности организации жизни в поселке и межгрупповые взаимодействия.

#### 13. Скрябин Виталий Вячеславович (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Вред и польза компьютерных игр

Доклад посвящен теме компьютерных игр и их влиянию на жизнь человека. В докладе рассматривается история возникновения компьютерных игр, а также их популярность и целевая аудитория. Особое внимание уделяется спорам о том, полезны ли игры. В докладе будут представлены аргументы за и против компьютерных игр, основанные на опросе сотрудников и студентов Чукотского филиала  $CB\Phi Y$ .

#### 14. Мацидонский Артур Вадимович (3 курс, Б-ИВТ-21)

# Опыт импортозамещения компьютерных программ в учебных заведениях Чукотки

В наше особое время, вопрос замены зарубежных вещей на качественный отечественный аналог касается практически всех жизненных сфер - от электроники до продуктов питания. В докладе затрагивается новая, но в тоже время, необходимая для работы учебных заведений Чукотки тема - вопрос использования надежных приложений во времена информационного противостояния. В фокусе - ЧФ СВФУ г. Анадырь. Рассмотрены учебные программы, приложения для ведения бухгалтерского учета, а также иные инструменты: фото, видео и звукомонтаж; текстовые редакторы; браузеры; мессенджеры; администрирование серверов; настройка и контроль работы ПК.

#### 15. Серёгин Михаил Сергеевич (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Сказки Чукотки: происхождение и необходимость

В докладе будут рассмотрены чукотские сказки, легенды и мифы, которые рассказывают о быте народов севера и преподносят жизненные уроки выживания в суровых условиях Чукотки. Будет показана связь сказок с мифологией и традициями чукотского народа.

#### 16. Петров Игнатий Алексеевич (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### История села Нунлигран

Доклад посвящен истории села Нунлигран, расположенного в Провиденском районе Чукотского АО. В докладе рассматривается происхождение и развитие села, важные исторические вехи, а также особенности культуры его жителей. Будут представлены данные о первых поселенцах, контакте с русскими и другими народами, а также о традициях, обычаях и религиозных верованиях жителей села Нунлигран. Также будет рассмотрено влияние современности на культуру и образ жизни жителей села.

### <u>Перерыв — 10 минут</u> (до 11:50)

#### 17. Эттыгыргин Андрей Андреевич (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Организация жизни в оленеводческой бригаде на Чукотке

В докладе описывается повседневность оленеводов, кочующих в амгуэмской тундре на Чукотке. Рассматривается процесс организации труда и отдыха, быта, поездок в село и соседние стойбища, а также обычаи, взаимоотношения, особенности питания и сна. Будет затронут вопрос об изменении жизни оленеводов в последнее десятилетие.

#### 18. Новиков Альберт Николаевич (1 курс, Б-ТТ-23)

### Якутский календарь: уникальность, использование, техника изготовления

В докладе будет рассказано об особенностях и уникальности якутского календаря. О том, как он устроен и как его используют жители. Якутский календарь называют «вечным» за возможность использовать его каждый год. Многие представители народа не знают о своем календаре, при этом он является национальным достоянием якутов.

#### 19. Головин Никита Алексеевич (3-й курс, Б-ИВТ-21)

#### Пути снабжения продуктами на Чукотке

Проблема с доступом к еде на Чукотке является одной из самых актуальных для этого удаленного региона России. Несмотря на то, что Чукотка является богатым источником рыбы и диких животных, многие местные жители сталкиваются с ограниченным доступом к пище. Причины этой проблемы включают в себя дороговизну доставки продуктов, сложности в поиске и охоте на местную дичь, а также сезонные ограничения в вылове рыбы. Все эти факторы создают сложности для местных жителей, которые вынуждены тратить большие суммы на покупку еды и часто сталкиваются с недостатком питательных веществ в своём рационе. В данном докладе будет рассмотрена данная проблема.

#### 20. Федорова Диаманда Васильевна (1 курс, БА-ЭЭ-23)

# «Опять проспал...»: исследование тайм менеджмента студентов Чукотского филиала СВФУ

В докладе будут изложены результаты исследования тайм менеджмента студентов Чукотского филиала СВФУ, проживающих в общежитии. Будет рассмотрено, каким образом молодые люди распределяют свое время и с каким проблемами сталкиваются.

#### 21. Кузьмина Ванесса Сергеевна (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Якутская лошадь в культуре жителей Республики Саха

Лошади являются неотъемлемой частью традиционного образа жизни якутов, их истории. Они играют ключевую роль в праздновании Ысыах. Демонстрируя тесную связь между человеком, природой и культурой. В докладе будут рассмотрены различные культурные и биологические аспекты якутской лошади.

#### 22. Сидоров Павел Егорович (1 курс, Б-ИВТ-23)

## Северо-Восточное Сибирское общество: некоторые вопросы истории деятельности на Чукотке в конце XIX- начале XX века

В докладе рассматривается деятельность Северо-Восточного Сибирского общества на Чукотке в период конца XIX - начала XX века. Анализируются социально-экономические и культурные аспекты, включая взаимодействие американских торговцев и коренных народов, а также развитие золотодобычи. Особое внимание уделяется влиянию этих факторов на формирование торговых отношений и их последствия для региона. Работа основывается на анализе архивных материалов, исторических свидетельств и научных исследований, представленных в предоставленных документах. Цель доклада - выявить значимость и особенности активности общества в контексте истории Чукотки.

#### Видео-доклад

#### 23. Потемкин Виталий Викторови (1 курс, Б-ИВТ-23)

#### Традиция чаепития у студентов Чукотского филиала СВФУ

В докладе описывается традиция еженедельного совместного распития чая студентами, проживающими в общежитии Чукотского филиала СВФУ. Представлены результаты опроса об ощущениях от употребления чая пуэр, который является главным напитком совместных чаепитий. Также в докладе рассказывается об истории чайных традиций в разных странах и полезных свойствах чая.

#### Видео-доклад

### Перерыв на обед

### ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(15:00)