Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»
Чукотский филиал СВФУ

I Ежегодная научная студенческо-преподавательская КОНФЕРЕНЦИЯ Чукотского филиала СВФУ

25 октября 2019 года

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие конференции	Время	Аудитория
Регистрация	10:00	123
Открытие	10:10	123
Доклады преподавателей	10:20	123
Перерыв	*10:50 (10 минут)*	
Доклады студентов (пленарная сессия)	11:00	123
Обед	*13:15 (40 минут)*	
Доклады студентов по секциям:		123
1-я Секция	14:00	123
2-я Секция	14:00	215
Подведение итогов	16:00	123
Награждение. Закрытие	16:20	123

Председатель Оргкомитета - профессор, д.т.н. Бурянина Надежда Сергеевна
Модератор Пленарной сессии – к.и.н. Ярзуткина Анастасия Алексеевна
Модератор 1-й Секции – Кулик Николай Иванович
Модератор 2-й Секции – Корякина Майя Леонидовна
Члены жюри: профессор, д.т.н. Бурянина Надежда Сергеевна; профессор, к.т.н. Королюк Ю.Ф.; к.ф-м.н. Карпан Владимир Васильевич; к.ф-м.н. Ефремов Михаил Дмитриевич; Кулик Николай Иванович; Корякина Майя Леонидовна; Закиров Эркин Закирович; к.и.н. Ярзуткина Анастасия Алексеевна.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ОТКРЫТИЕ
(10:10, ауд. 123)

Бурянина Н.С., профессор, д.т.н. – Директор Чукотского филиала СВФУ
Вступительное слово

Ярзуткина А.А., к.и.н. – Заместитель директора по науке ЧФ СВФУ, начальник научно-образовательного центра
Что такое «занятие наукой» и как ею заниматься в Университете?

I. ДОКЛАДЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
(10:20, ауд. 123)

1. Фандюшкин Геннадий Алексеевич, д.г-м.н., профессор ЧФ СВФУ
Геологические исследования на территории Чукотки

2. Ефремов Михаил Дмитриевич, к.ф-м.н., доцент ЧФ СВФУ
Разработка алгоритмов вычислений с помощью современных математических библиотек

2. Закиров Эркин Закирович, старший преподаватель ЧФ СВФУ
Развитие поселков Чукотского АО с использованием имеющейся положительной международной практики (Case Study)

3. Карпан Владимир Васильевич, к.ф-м.н., зав кафедры общих дисциплин
Моделирование сложных систем. Методы и практика.

4. Кулик Николай Иванович, научный сотрудник НОЦ
Физкультура и спорт в селах Чукотки: значение, проблемы и возможности для развития

5. Корякина Майя Леонидовна, старший преподаватель ЧФ СВФУ
Электронное моделирование в Multisim

Перерыв 10 минут

II. ДОКЛАДЫ СТУДЕНТОВ

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(11:00, ауд. 123)

1. Чернышева Мария Александровна (5 курс, С-ПГ-15)

Романтика в геологии: миф или реальность?

Доклад, основан на отчете о прохождении 2-ой производственной практики в полевых условиях. Ставится вопрос о том, имеет ли место романтика в тяжелой работе геолога.

2. Кругликов Юрий Андреевич (4 курс, БА-ЭЭ-16)
Раджабов Хафиз Хаитбоевич (4 курс, БА-ЭЭ-16)
Тиркина Клавдия Алексеевна (4 курс, БА-ЭЭ-16)

Возобновляемые источники энергии

3. Лулчев Филипп Эдуардович (3 курс, БА-ИВТ-17)

Влияние аниме на подрастающее поколение: почему нравятся детям и как использовать в воспитательных целях

В докладе будут рассмотрены вопросы, связанные с воздействием аниме на подрастающее поколение Чукотки и предложены ответы, позволяющие оценить это воздействие. Также будут озвучены методы регулирования влияние аниме на поведение молодежи и приведены примеры аниме для поколения молодых людей 14-23 лет.

4. Гемако Ульяна Владимировна (2 курс, С-ПГ-18)
Потапов Андрей Романович (2 курс, С-ПГ-18)
Рагтина Александра Витальевна (2 курс, С-ПГ-18)

«Есть или не есть, вот в чем вопрос»: организация приготовления пищи в полевых условиях

5. Айневтегин Симеон Владимирович (1 курс, БА-ЭЭ-19)

Исследование метания спортивного снаряда

Как метание спортивного снаряда, будь то нож, топор, ядро или любой другой спортивный снаряд? Именно в этом исследовании, мы постараемся выяснить пользу в метании снарядов.

6. Кривошапкин Ил Тобул Александрович (1 курс, БА-ЭЭ-19)

Влияние мобильных телефонов на организм человека

Сейчас в мире более двух миллиардов человек являются пользователями сотовых телефонов, из них более 500 миллионов пользуются телефонами стандарта GSM. При этом, ученые отмечают, что аналоговые телефоны намного вреднее для здоровья человека, чем цифровые.

7. Харлампьев Ньургун Дмитриевич (1 курс, БА-ЭЭ-19)

Условия выращивания картофеля в Чукотском регионе

Характеризуются условия Чукотского автономного округа и описываются методы выращивания отдельных сортов картофеля в арктических местностях.

8. Яковлев Николай Сергеевич (2 курс, группа БП-С-18)
Ивэн Александр Викторович (2 курс, группа СП-Г-18)

Исследование автодорожных мостов

Рассматриваются типы и назначение мостов с учетом климатических условий Крайнего Севера (российский и зарубежный опыт).

13:15-13:55 - Обед

III. ДОКЛАДЫ СТУДЕНТОВ ПО СЕКЦИЯМ

1-я СЕКЦИЯ
(14:00, ауд. 123)

1. Кочергин Иван Константинович (5 курс, С-ПГ-15)
Геологоразведка в Провиденском рудном узле
Описываются первичные геологоразведывательные работы; проведение геохимического опробования и вскрытие коренных пород с помощью канав.

2. Воробьев Александр Викторович (3 курс, БА-ТТ-17)
Мамелин Андрей Иванович (3 курс, БА-ТТ-17)
Семивековой путь рубля
Несколько лет назад рублю исполнилось 700 лет. Чтобы постичь историю народа, его традиций, привычек и обычаев, нужно изучить его валюту.

3. Винокуров Айысхан Юрьевич (2 курс, БП-С-18)
Потапов Андрей Романович (2 курс, С-ПГ-18)
Влияние футбола на подрастающую молодежь
Рассматривается история развития и становления футбола. Взаимодействие футбола, как массового спорта и социального феномена, с политикой. Проанализирован ряд примеров из истории и современности, доказывающих двойственный характер этой связи.

4. Тумгикай Дмитрий Константинович (1 курс, БА-ЭЭ-2019)
Развитие искусственного интеллекта
Искусственный интеллект – это область информатики, которая занимается разработкой интеллектуальных компьютерных систем, то есть систем обладающих возможностями, которые мы традиционно связываем с человеческим разумом, - понимание языка, обучение, способность рассуждать, решать проблемы. Доклад о развитии этой области знаний.

5. Титу Вячеслав Сергеевич (3 курс, БА-ИВТ-17)
Искусственный интеллект в повседневной жизни
В настоящее время информационные технологии стремительно развиваются и на этом фоне в нашей жизни появляется все больше приложений со встроенным искусственным интеллектом (умные дома и пр.). В докладе рассматривается понятие «искусственный интеллект» и его роль в быту.

6. Ершова Софья Валентиновна (2 курс, группа БП-С-18)
Винокуров Айысхан Юрьевич (2 курс, БП-С-18)
Яковлев Николай Сергеевич (2 курс, группа БП-С-18)
Обустройство полевого лагеря при сильном ветре
Возможно, в странах где ветра
Привычны до обыкновения –
Не станут с раннего утра
Причиной бурных обсуждений.
И размышлением, возможно
Наполнят чашу дум едва…
Скажу поверить в это сложно!
Ведь есть особенность одна:
Не важно – дома у окна,
В пустыне, в море и в горах…
В каких бы не был ты краях –
Нельзя не думать о ветрах!
(Артур Гарипов)

7. Нутеринтына Нина Васильевна (5 курс, С-ПГ-15)
Хомяков Михаил Валерьевич (5 курс, С-ПГ-15)
Геологоразведочная служба
Характеризуется деятельность и получение навыков на производственном предприятии добывающей промышленности. Проводится первичное описание и документация керна. Анализируется место Геологоразведочной службы на предприятии.

8. Девяткин Даниил Михайлович (3 курс, БА-ИВТ-17)
Разработка мобильного приложения «Чукотская кухня»
В докладе рассматривается вопрос сохранения и развития культуры коренных народов Чукотки посредством использования современных информационных технологий.

9. Ершова Софья Валентиновна (2 курс, БП-С-18)
Автомобильные дороги в г. Билибино
В России есть множество актуальных проблем. Я выбрала проблему дорог в городе Билибино. Проблема рассматривается в контексте взаимосвязи количества выделяемых финансовых средств и качества строительства дорог. Приводится анализ путем сравнения г. Анадырь и г. Билибино.

10. Пушко Николай Александрович (3 курс, БА-ИВТ-17)
Автоматизация процессов учебно-методического отдела
Работа направлена на создание программы/программного комплекса для упрощения работы учебно-методического отдела в плане «сезонных работ» со студентами: выдача справок по месту требования, академических справок об обучении, справок об успеваемости, справок-вызовов. В перспективе планируется автоматизировать также отчетность УМО.

11. Анкау Олеся Вячеславовна (2 курс, С-ПГ-18)
Гемако Ульяна Владимировна (2 курс, С-ПГ-18)
Экологическая проблема человечества
Основные проблемы экологического характера связаны с Мировым океаном, ресурсами, растениями, животными и лесами. Но важно не только то, какие экологические проблемы стоят перед человечеством, но и то, к каким последствиям это может привести.

12. Орленко Эльвира Юрьевна (5 курс, СПГ-15)
Орленко Юрий Анатольевич (5 курс, СПГ-15)
О прохождении II производственной практики на руднике «Купол» (АО «Чукотская горно-геологическая компания»)
Приводится описание физико-географической и экономической характеристики Липчиквеемского района, а также его геологическое строение и разведочная часть. Перечень работ, выполняемых на месте прохождения практики.

13. Кымиль Мария Сергеевна (3 курс, БА-ТТ-17)
Медведева Анастасия Викторовна (3 курс, БА-ТТ-17)
«Апгрейд» отопления
В докладе будут озвучены варианты увеличения эффективности системы отопления и ее модернизации в Чукотском автономном округе.

14. Тынантонау Любовь Павловна (5 курс, СП-Г-15)
О практике на руднике «Купол»
Последовательно описываются этапы прохождения практики: выполненные цели и задачи практики, процесс обучения и ее ход, а также условия прохождения практики. Будет рассказано о работе геолога в штольне и продемонстрированы и описаны привезенные образцы с рудника Купол и участка Морошка.

15. Тымнерасков Александр Александрович (5 курс, С-ПГ-15)
О практике в Золотогорской партии
Представлено описание прохождения производственной практики в одном из предприятий Российского государственного холдинга, объединяющего геологоразведочные предприятия - Георегионе.

16. Анкау Олеся Вячеславовна (2 курс, С-ПГ-18)
Ивэн Александр Викторович (2 курс, группа СП-Г-18)
Выбор спутника. Подбор и анализ видов оружия для работы в полевых условиях

17. Джусупов Михаил Сергеевич
Геологическая практика на руднике «Купол»
В докладе описываются особенности района прохождения практики, общая геологическая изученность объекта и особенности приобретения профессиональных навыков.

2-я СЕКЦИЯ
(14:00, ауд. 215)

1. Айневтегин Симеон Владимирович (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Мини и микро-ГЭС

2. Платонова Татьяна Викторовна (3 курс, БА-ИВТ-17)
3D моделирование
Создание виртуальных моделей широко применяется в различных областях: строительстве, медицине, играх, в обучении. В своем докладе я планирую развить эту тему и раскрыть процесс создания и применения 3D моделей.

3. Армаиргин Виталий Витальевич (4 курс, З-БА-ТТ-16)
Анализ территориального нормирования тепловой защиты зданий в России
В России установлены единые минимальные требования к уровню теплозащиты отапливаемых зданий. Однако, также существуют территориальные строительные нормы (ТСН), в которых устанавливаются более жесткие требования к уровню тепловой защиты зданий. В работе анализируются различия данных ТСН, а также целесообразность ужесточения таких норм на территории Чукотского автономного округа.

4. Худаев Юлиан Вадимович (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Водородное топливо
Характеризуются генераторы и двигатели на основе водородного топлива. Они минимизируют выброс газов в воздух и тем самым уменьшается вред экосистеме. Рассматриваются способы выработки водородного топлива.

5. Батарчук Мария Михайловна (4 курс, З-БА-ТТ-16)
Варианты создания АСКУЭ в ГО Анадырь
Важнейшее направление в работе энергосбыта – это снижение коммерческих потерь электроэнергии. При этом радикальным средством снижения коммерческих потерь являются автоматизированные системы коммерческого учета электрической энергии. В работе анализируются возможные технические решения по созданию АСКУЭ и обосновываются оптимальные решения для городского округа Анадырь.

6. Веретенников Вячеслав Александрович (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Дизельные электростанции

7. Васильева Ольга Васильевна (4 курс, БА-ТТ-18)
Построение системы мониторинга энергоресурсов Чукотского автономного округа
Управление энергосбережением невозможно без сбора, обработки и анализа данных о фактических объемах производства и потребления энергетических ресурсов. Однако, построение такой системы является сложной задачей. В первую очередь необходимо обоснованно определить состав показателей, по которым будет осуществляться мониторинг. В работе обосновывается состав таких показателей.

8. Ерёмина Ксения Сергеевна (3 курс, БА-ТТ-17)
Обогащение Анадырского бурого угля
В связи с газификацией Анадырской ТЭЦ объемы добычи Анадырского бурого угля резко сократились, что закономерно негативно сказалось на экономических показателях работы шахты Угольная. В работе анализируется возможность обогащения угля и влияние получения угля с новыми характеристиками на увеличение его добычи.

9. Кривошапкин Ил Тобул Александрович (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Экология энергетики

10. Лестников Павел Алексеевич (3 курс, БА-ТТ-17)
Перспективы ветроэнергетики в Чукотском автономном округе
Высокая стоимость электрической и тепловой энергии в Чукотском АО обуславливают необходимость поиска более дешевых источников энергии. В работе делается попытка определить потенциал ветроэнергетики в округе и выбора оптимальных конструкций ВЭУ.

11. Тумгикай Дмитрий Константинович (1 курс, БА-ЭЭ-2019)
Ветроэнергетические установки

12. Ноговицин Вячеслав Алексеевич (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Накопители энергии

13. Уваровский Юрий Николаевич (1 курс, БА-ЭЭ-19)
Тепловые насосы

14. Харлампьев Ньюргун Дмитриевич (1 курс, БА-ЭЭ-19).
Гидростанции

15. Тынечейвун Павел Дамирович (4 курс, БА-ЭЭ-16)

Проблема засорения природы Крайнего Севера отработанным металлом

В докладе рассматривается проблема загрязнения природы Чукотки металлом и иными материалами, оставленным в постсоветское время. Приводятся примеры, каким образом эти проблемы решатся в других регионах страны и мира. Также исследуется вопрос о том, какую пользу можно извлечь от переработки загрязняющих материалов и как не допустить дальнейшего засорения северных территорий.

16. Худаев Юлиан Вадимович (1 курс, БА-ЭЭ-19)

Атомные электростанции

17. Рагтина Александра Витальевна (2 курс, С-ПГ-18)

Проблемы микологии Чукотки

В системе органического мира грибы рассматривают как отдельное царство. По строению, характеру обмена веществ и способу питания грибы занимают промежуточное положение между животными и растениями и имеют отличительные черты тех и других. В докладе рассматриваются вопросы микологии Чукотки.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

(16:00, ауд. 123)

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(16:20, ауд. 123)

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ