СЕКЦИЯ 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Было заявлено 14 докладов. Опубликовано 13 тезисов в сборнике

По результатам выступлений определены следующие места:

**Диплом I степени :**

Цыхмиструк А.А., ст. 4 курса, гр. ПМ14-3. ЗАДАЧА ДИРИХЛЕ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ, ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ НА ОСИ ЦИЛИНДРА; научный руководитель - Исхоков С.А., д.ф.-м.н., проф. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ;

**Диплом II степени**

1)Хамаза В.А., ст. 4 курса, гр. ПМ14-3. МЕТОД ГАЛЕРКИНА ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ОПЕРАТОРНОГО УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА; научный руководитель - Якушев И.А. к.ф.-м.н., доц. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ;

2)Медведев А.П., ст. 1 курса, гр. БА-ПМ-17. АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ МПТИ; научный руководитель - Якушев И.А. к.ф.-м.н. доц. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ;

**Диплом III степени**

1)Саввинов Ю.С., ст. 4 курса, гр. ПМ14-3. ТЕОРЕМЫ О НЕПОДВИЖНОЙ ТОЧКЕ ДЛЯ АЛЬФА-КОНТРАКТИВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ; научный руководитель - Гадоев М.Г. д.ф.-м.н., проф. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ;

2)Яковлева А.А., ст. 2 курса, гр. БА-ПМ-16. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БАНК ДАННЫХ СТУДЕНТОВ МПТИ; научный руководитель - Якушев И.А. к.ф.-м.н., доц. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ.

3)Антонов Д.В., СИТ. СОЗДАНИЕ ИГРЫ «КРЕСТИКИ-НОЛИКИ» НА POWER POINT; научный руководитель – Ткаченко Л.Ю., преподаватель СИТ.

**Рекомендованы к публикациям статей в сборник конференции:**

1)Медведев А.П., ст. 1 курса, гр. БА-ПМ-17. АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ МПТИ; научный руководитель - Якушев И.А. к.ф.-м.н. доц. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ;

2)Яковлева А.А., ст. 2 курса, гр. БА-ПМ-16. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ БАНК ДАННЫХ СТУДЕНТОВ МПТИ; научный руководитель - Якушев И.А. к.ф.-м.н., доц. каф. ФиПМ МПТИ (ф) СВФУ.

3)Антонов Д.В., СИТ. СОЗДАНИЕ ИГРЫ «КРЕСТИКИ-НОЛИКИ» НА POWER POINT; научный руководитель – Ткаченко Л.Ю., преподаватель СИТ.

**СЕКЦИЯ 2. ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

**Диплом I степени**

 Попов Д.К., Зырянов И.В. РАЗРАБОТКА НОРМАТИВОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО АВТОТРАНСПОРТА АК «АЛРОСА» (ПАО); научный руководитель – Зырянов И.В., д.т.н., зав. каф. ГД МПТИ (ф) СВФУ.

**Диплом II степени**

 Большаков О.М., Решетов А.В. ПЛАНИРОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ; научный руководитель – Бабаскин С.Л., зав. лаб. «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА».

Кузнецова К.В., Шерстюк Н.М. ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД ОБЪЕКТОВ АК «АЛРОСА»; научный руководитель: Бокий И.Б., к.ф.-м.н, зав. лаб. «Якутнипроалмаз» АК «АЛРОСА».

**Диплом III степени** –

Ноговицын Д.Г., Оконешникова С.П., ст. 2 курса, гр. С-ГД2-16. РАЗРАБОТКА ТЕСТОВ ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ, БАЗИРУЮЩИХСЯ НА РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА; научный руководитель – Подобед С.А., ст. преп. каф. ГД МПТИ (ф) СВФУ

Ходосов Е.С., Хорунов М.М., ст. 2 курса, гр. С-ГД3-16. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГОРНОЙ ОТРАСЛИ; научный руководитель – Гаврилов В.И., д.т.н., проф. каф. ГД МПТИ (ф) СВФУ.

**СЕКЦИЯ 3. ИННОВАЦИИ В ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Для работы в секции **«Инновации в интеграции систем электроэнергетики и автоматизации промышленного производства»** в рамках **IX Всероссийской научно-практической конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире»** было заявлено 19 докладов с общим количеством участников 23 человека из городов Мирного, Якутска, Москвы, п. Светлый. На заседание секции 12 апреля с 14.00 до 17.00 выступило 13 докладчиков из числа студентов МПТИ (ф) СВФУ, ГБПОУ РС (Я) «СИТ», учащихся СОШ №12 и 26 г. Мирный.

Основное внимание в докладах было уделено следующим направлениям:

* энергоснабжению, энергопотреблению, энергосбережению, энергоэффективности;
* измерениям физических и электромагнитных величин;
* системам автоматизации, контроля и управления технологическими процессами на горных предприятиях;
* моделированию режимов работы систем электроснабжения и электроприводов горных машин и установок.

Все участники, выступившие с докладами, получили сертификаты участников конференции.

**Диплом I степени** единогласным решением жюри был присужден:

- Горшунов А.А., ст. 2 курса, гр. БА-ЭЭ-16, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель: Татаринов П.С., ст. преп. каф. ЭиАПП.

**Дипломами II степени** были награждены:

Татаринов В.П., уч. 10 класса, СОШ №12 г. Мирный; научные руководители: Ким Д.Ч., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭиАПП, Татаринов П.С., ст. преп. каф. ЭиАПП;

Долгов Д.А., ст. 1 курса, гр. С-ЭА-17, МПТИ (ф) СВФУ, Радаева У.Е., уч. 10 класса, СОШ №26 г. Мирный; научные руководители: Ким Д.Ч., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭиАПП, Семёнов А.С., к.ф.-м.н., зав. каф. ЭиАПП;

Кинаш А.А., ст. 4 курса, гр. ЭА14-4, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель: Волотковская Н.С., к.т.н., доцент кафедры ЭиАПП.

**Дипломами III степени** были награждены:

Жиркова С.А., ст. 1 курса, гр. ТВ-17/9, ГБПОУ РС (Я) «СИТ»; научный руководитель: Давлетшина Ф.А., преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ РС (Я) «СИТ»;

Сергеев Е.И., ст. 2 курса, гр. БА-ЭЭ-16, МПТИ (ф) СВФУ; научные руководители: Ким Д.Ч., к.ф.-м.н., доцент кафедры ЭиАПП, Семёнов А.С., к.ф.-м.н., зав. каф. ЭиАПП;

**СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГЕОЛОГИИ И ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ РАЗЛИЧНОГО ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА**

**Диплом I степени**

Тихонова С.А. геофизик Вилюйская геологоразведочная экспедиция. ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ 3D ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АЛМАЗОПОИСКОВЫХ РАБОТ В ПРЕДЕЛАХ ЯКУТСКОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ.

Трушевская М.Э. (Трушевская М. Э., Новопашин А. В.) НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО). ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ MICROMINE ПРИ СОЗДАНИИ ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВОЙ МОДЕЛИ ДЯХТАРСКОГО КУСТА НАКЫНСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ.

Уваров А., Ринчинов Е. студенты ГМ-14-4 МПТИ(ф) СВФУ. АНАЛИЗ ДЕКОМПОЗИЦИОННЫХ СХЕМ ПРОЦЕССА ФЛОТОКЛАССИФИКАЦИИ. Научный руководитель: Т.И. Интогарова, О.С. Валиева.

**Диплом II степени**

 Кривой А.Л., Глушкова И.В. НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО). ВЗАИМОСВЯЗЬ КАЧЕСТВА АЛМАЗОВ И ИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК. Научный руководитель: к.г.-м.н. Богуш И.Н.

Барабанова Т.А. студент ГМ-16-1 МПТИ(Ф) СВФУ. ЦВЕТ МИНЕРАЛОВ В СИСТЕМАХ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ. Научный руководитель: О.Е. Ковальчук.

**Диплом IIIстепени**: Кондратьева Н.В. инженер-технолог 1 категории НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО). СОДЕРЖАНИЕ АЗОТА В АЛМАЗАХ ТРУБКИ ЮБИЛЕЙНАЯ (ГЛУБОКИЕ ГОРИЗОНТЫ) ПО ДАННЫМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ. Научный руководитель: д.г.-м.н. Специус З.В.

Карманов Е.В. Павлова А.А. студент ГМ-14-4 МПТИ(Ф) СВФУ. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕЛЬНИЦЕЙ МОКРОГО САМОИЗМЕЛЬЧЕНИЯ. Научный руководитель: ст. преподаватель Подкаменный Ю.А.

**СЕКЦИЯ 5. ЭКОНОМИКА И ЮРИСПРУДЕНЦИЯ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ**

**Диплом I степени**

 Кинаш А.А., ст. 4 курса, гр. ЭиАГП14‑4, МПТИ ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

научный руководитель – Павлова С.Н., к.э.н., доцент.

**Диплом II степени**

Кузьменко С.В., ст. 2 курса, гр. БА-ЭЭ-16, МПТИ КРИПТОВАЛЮТА КАК ПЕРЕХОД К НОВОЙ СИСТЕМЕ ЭКОНОМИКИ

научный руководитель – Павлова С.Н., к.э.н., доцент.

Сидоренко А.В. ст. ст. 2 курса, гр. ТЭ-16/9, ГАПОУ РС (Я) МРТК БИЗНЕС-ПЛАН ПРОКАТА ВЕЛОСИПЕДОВ И ГИРОСКУТЕРОВ научный руководитель – Хажинова Е.Е. преп. экономики.

**Диплом III степени**

Мотькин К.С., ст. 2 курса, ОПД ГБПОУ РС (Я) «СИТ»; СОБЕРИ СВОЮ РЕСПУБЛИКУ

научный руководитель – Габышева Т.П., преп. общепрофессиональных дисциплин.

**СЕКЦИЯ 6. ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ**

**Диплом I степени**

Протопопов К.В. ст. 2 курса гр. НГД-16, МПТИ ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ТОСЭР В МИРНИНСКОМ РАЙОНЕ, научный руководитель – Халтаева О.Р., к. филос. н., зав.каф. ГСЭПДиФВ

**Диплом II степени**

 Ушканов А.Ф., вып. асп. каф. филос. СВФУ СОЦИАЛЬНО-ВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ, научный руководитель – д. филос. н., профессор Саввинов А.С.. Якутск

Бардухинова У.В., ст. 3 курса гр. БГУ-15/9, ГАПОУ РС (Я) МРТК. АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ МЕТАФОР В НЕФТЕГАЗОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ, научный руководитель – Ксенофонтова К.М., преп. англ. яз.

**Диплом III степени**

Годзевич В.А., ст. 3 курса гр. БГУ-15/9, ГАПОУ РС (Я) МРТК. ТЕМА ВЕСТНИЧЕСТВА В ТВОРЧЕСТВЕ А. Е. КУЛАКОВСКОГО И В. ПОТАПОВОЙ НА УРОКАХ ЛИТЕРАТУРЫ КАК ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ПАТРИОТИЗМА

**:** Горохова В.Д., ст. 3 курса гр. ДО-15/9, ГАПОУ РС (Я) МРТК. ИЗУЧЕНИЕ КРАЕВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ПОСРЕДСТВОМ НАСТОЛЬНОЙ ДИДАКТИЧЕСКОЙ ИГРЫ «ВОЛШЕБНЫЙ ТУЕСОК» , научный руководитель – Матанова С.Д. преп. ист. научный руководитель – Сураева Т.А. преп. рус. яз. и лит-ры

Чуйко Е.В. уч. 9 кл. МБОУ «Политехнический лицей» ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ГОТОВНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ К ОБУЧЕНИЮ С ДЕТЬМИ ИНВАЛИДАМИ , научный руководитель – Фаркова Е. А. учитель математики

**СЕКЦИЯ 7. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЛОЛОГИИ**

 Всего подано 35 заявок, в сборник тезисов вошли 27 работ, выступили с докладом 22 участника из ГБПОУ «СИТ», п. Светлый; МБОУ «Политехнический лицей», МПТИ, г. Мирный.

 Темы докладов были посвящены актуальным вопросам филологии, методики преподавания, сопоставительного литературоведения.

 Студентами горного отделения представлены работы междисциплинарного характера на стыке филологии и горного дела.

Юные исследователи выступили с докладами по фольклористике.

Ряд докладов имели прикладной характер и посвящены применению компьютерных технологий в обучении иностранным языкам.

**Диплом I степени:**

Редько Мария, ст. гр. БА-АФ-16 МПТИ (ф) СВФУ с докладом «СКАЗКА КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ КАРТИНЫ МИРА», научный руководитель: Винокурова И.Ж., к.ф.н., доцент КАФ.

**Диплом II степени**:

1. Иванова Мария, ст. гр. БА-АФ-17 МПТИ (ф) СВФУ с докладом «КОМИКС КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ», научный руководитель: Уарова Э.А., ассистент КАФ.
2. Кондратьев Андрей, ст. гр. СГД-16 МПТИ (ф) СВФУ с докладом «ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОМ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ», научный руководитель: Научный руководитель: Иванова Р.П., к.ф.н., доцент КАФ.

**Диплом III степени**

Мишкина Мария, ст. гр. БА-АФ-16 с докладом «СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗОВ ЛЕГЕНДАРНЫХ ГЕРОЕВ: РОБИН ГУД И ВАСИЛИЯ МАНЧААРЫ», Научный руководитель: Афанасьева Е.Н., к.ф.н., доцент КАФ.

Норбоев Денис, студент ГБПОУ «СИТ» с докладом «Акцентологические нормы в современном русском литературном языке», научный руководитель: Тарасова Н.Н., преподаватель общеобразовательных дисциплин ГБПОУ «СИТ».

Андреева А.А., Барабанская Л.Г. ст. 1 курса гр. СГД2-17 МПТИ (ф) СВФУ с докладом «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЖАРГОН ГОРНЯКОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ», Научный руководитель: Винокурова И.Ж., к.ф.н., доцент КАФ.

**СЕКЦИЯ 8. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

В работе секции выступили 12 участников: студенты МПТИ (ф) СВФУ, МРТК и ЛТТ, а также специалисты института «Якутинипроалмаз» и АО «Сахатранснефтегаз» (г. Якутск).

Победители и призеры

**Диплом I степени**

Захарова Мария 2 курс, гр. БА-НД-16, МПТИ (ф) СВФУ, Экогеохимическое состояние малых рек на территории деятельности нефтегазовых компаний в Западной Якутии.

**Диплом II степени**

Корякин Петр,1 курс, гр. БА-НД-17, МПТИ (ф) СВФУ, Гамма фон Среднеботуобинского нефтегазового месторождения

**Диплом II степени**

Саввинов Анатолий 1 курс, гр. БА-ЭЭ-17, Решение транспортной проблемы для экологических и геологических экспедиций путем создания самодельного вездехода

**Диплом III степени**

Ширкин Александр, 2 курс, гр. С-ГД3-16, Современная экологическая ситуация в Мирнинском районе

Бардухинова У.В., 3 курс, МРТК, Влияние свалок бытовых отходов на экологическое состояние почв г. Мирного

**СЕКЦИЯ 9. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Для работы в секции «Проблемы и перспективы эксплуатации нефтегазовых месторождений» в рамках IX Всероссийской научно-практической конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь и научно-технический прогресс в современном мире» было заявлено 27 докладов с общим количеством участников 25 человека из городов Мирного, Якутска, Ленска, Нерюнгри, Москвы. На заседание секции 12 апреля с 14.00 до 18.00 выступило 17 докладчиков из числа студентов МПТИ (ф) СВФУ и РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина, а также учащаяся Роснефть класса, СОШ №26.

Основное внимание в докладах было уделено следующим направлениям:

* Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
* Бурение нефтяных и газовых скважин;
* Охрана окружающей среды в нефтегазовой отрасли;

Все участники, выступившие с докладами, получили сертификаты участников конференции.

**Диплом I степени** единогласным решением жюри был присужден:

Томская В.Ф., ст. 3 курса, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель – к.т.н., Краснов И.И.

**Дипломами II степени** были награждены:

Иванова Е.И., ст. 4 курса, гр. ДГ14-5, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель – ассистент кафедры НД, Петрова М.Н.;

Михайлов А.А., ст. 2 курса, гр. БА-НД-16, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель – доцент, к.х.н. Иванова М.С.

**Дипломами III степени** были награждены:

- Добролюбов П.А., магистр 2 курса. РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина; научный руководитель – доцент, к.т.н. Мараков Д.А., РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина;

- Ощепков М.В., ст. 3 курса, гр. ДГ15-5, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель – доцент, к.т.н. Томский К.О.;

- Прокопьева А.С., ст. 4 курса, гр. ДГ14-5, МПТИ (ф) СВФУ; научный руководитель – доцент, к.х.н. Иванова М.С.

Также **отдельно была отмечена** школьница «Роснефть класса», которой был присужден диплом победителя в номинации «Лучшая научно-исследовательская работа»:

- Скворцова Т.В., уч. СШ №26; научный руководитель: Яковлева Е.Ю., учитель физики; Зырянов И.В., д.т.н., зав. каф. ГД МПТИ (ф) СВФУ.