**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Подсекция 1. Математический анализ и теория вероятностей**

**Руководитель - Сотников А.И., к.ф.-м.н., зав. кафедрой математического анализа и методики преподавания математики**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд.407**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Сат Аюша Монгун-ооловна, 3 курс 5 группа ФМФ | Числовые характеристики функции случайных величин | Хурума Анна Кыс-ооловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Донгак Далаана Александровна,  3 курс 1 группа ФМФ | Интегрирование иррациональных выражений | Власова Любовь Николаевна, ст. преподаватель МАиМПМ |
|  | Шунней Айжана Радиевна  3 кура 5 группа | Реграционная модель: уровень безработицы в РТ | Сотников Алексей Игоревич, к.ф.-м.н., доцент МАиМПМ |
|  | Ооржак Сылдыс Мергеновна, 5 курс 1 группа ФМФ | Парадокс регрессии на примере тувинских семей | Хурума Анна Кыс-ооловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Монгуш Аяна Денисовна, 5 курс 1 группа ФМФ | Статистическая проверка однородности дисперсии оценок студентов ФМФ (критерии Барлетта) | Жданок Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор МАиМПМ |
|  | Ондар Айрана Альбертовна, 5 курс 1 группа ФМФ | Формы коммуникации при дистанционным обучении студентов математической статистики | Хурума Анна Кыс-ооловна, ст. преподаватель МАиМПМ |
|  | Наксыл Чаяна Олеговна, 3 курс 1 группа ФМФ | Статистические закономерности в успеваемости студентов ФМФ, поступивших в 2015 - 2018гг. | Жданок Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор МАиМПМ |
|  | Хертек Мерген Сарыг-оолович,  3 курс 5 группа ФМФ | Операции над рядами Фурье | Сотников Алексей Игоревич, к.ф.-м.н., доцент МАиМПМ |
|  | Самбала Айрана Витальевна,  3 курс 5 группа ФМФ | Законы распределения функций случайных величин | Хурума Анна Кыс-ооловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Сундуй Чимис Юрьевна,  3 курс 5 группа ФМФ | Счетные и конечные цепи Маркова | Жданок Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор МАиМПМ |
|  | Тюлюш Ай-Суу Артёмовна,  3 курс 5 группа ФМФ | Случайное блуждание и задачи о разорении | Жданок Александр Иванович, д.ф.-м.н., профессор |
|  | Ондар Наталья Александровна,  3 курс 5 группа ФМФ | Уровень бедности в Туве | Сотников Алексей Игоревич, к.ф.-м.н., доцент МАиМПМ |
|  | Иргит Дозураш Николаевна,  3 курс 1 группа ФМФ | Поверхностные интегралы 1 рода | Бичи-оол Елена Карловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Чулдум Ай-Кыс Мерген-уруу,  4 курс 2 группа ФМФ | Дистанционный курс по математическому анализу "Дифференциальные уравнения" | Бичи-оол Елена Карловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Салчак Дензен Андриановна, 4 курс 2 группа ФМФ | Дистанционный курс по математическому анализу "Дифференциальные уравнения" | Бичи-оол Елена Карловна, старший преподаватель МАиМПМ |
|  | Чаяна Чооду Хензиг-ооловна, 3 курс 2 группа ФМФ | Векторные линии, циркуляция, ротор векторного поля | Биче-оол Елена Карловна, старший преподаватель МАиМПМ |

**Подсекция 2. Методика преподавания математики**

**Руководитель – Кара-Сал Н.М., к.п.н., доцент кафедры математического анализа и методики преподавания математики**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 417**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Борбай-оол Дая Ай-ооловна, 4 курс 2 группа ФМФ | Методы решения логарифмических неравенств в 11 классе | Кара-сал Надежда Маасовна, к. п. н., доцент кафедры МАиМПМ |
|  | Сулдум Айлаана Рубеновна, 5 курс 1 группа ФМФ | Формирование понятий геометрии в 5 классе через активную оценку | Троякова Галина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры алгебры и геометрии |
|  | Монгуш Айгуль Альбертовна,  4 курс 1 группа ФМФ | Приемы решения показательных уравнений | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент МАиМПМ |
|  | Чикей Эдиски Анатольевна,  5 курс 1 группа ФМФ | Методика изучения темы "Периодические функции" в курсе алгебры и начал анализа | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент МАиМПМ |
|  | Монгуш Людмила Станиславовна,  5 курс1 группа ФМФ | Использование программы Geogebra при преобразовании графиков элементарных функций в школе | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент МАиМПМ |
|  | Ондар Виктория Эресовна, 5 курс 1 группа ФМФ | Особенности разработки дистанционного курса по теме "Тождественные преобразования тригонометрических выражений" | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент МАиМПМ |
|  | Иргит Эреге Шолбановна, 5 курс 1 группа ФМФ | Разработка проекта на тему: «Трапеция» | Троякова Галина Александровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры алгебры и геометрии |
|  | Монгуш Аялга Мергеновна,  4 курс 2 группа ФМФ | Методика обучения школьников построению графиков функций с модулем при подготовке к ОГЭ | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент кафедры МАиМПМ |
|  | Чаанмай Чайна Мергеновна,  4 курс 1 группа ФМФ | Решений уравнений с использованием некоторых свойств функций в школьном курсе математики | Кара-Сал Надежда Маасовна, к.п.н., доцент кафедры МАиМПМ |

**Подсекция 3. Информатика и методика преподавания информатики**

**Руководитель – Куулар Д.О., к.п.н., зав. кафедрой информатики**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 415**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Чапчын Аржаана Валерьевна, 4 курс 2 группа ФМФ | Использование средств наглядности на уроках информатики в начальной школе | Домур-оол Чойгана Дмитриевна, ст. преподаватель кафедры информатики |
|  | Монгуш Отук-Даш Кошкар-оолович,  1 курс 3 группа ФМФ | Формирование у учащихся умения структурировать информацию посредством использования метода интеллект-карт | Тарыма Алдынсай Константиновна, к.п.н., доцент кафедры информатики |
|  | Кара-Сал Дамырак Орлановна,  1 курс ФМФ | Адаптивное обучение математике в электронной информационно-образовательной среде вуза | Тарыма Алдынсай Константиновна, к.п.н., доцент кафедры информатики |
|  | Монгуш Йоки Робертовна,  5 курс 2 группа ФМФ | Методика понимающего обучения основам логики и логическим основам компьютера в курсе основной школы | Лапчик Михаил Павлович, д.п.н., профессор |
|  | Монгуш Виктория Мергеновна,  5 курс 2 группа ФМФ | Использование дистанционных образовательных технологий в процессе обучения студентов ВУЗ-ов педагогических направлений подготовки ( на примере дисциплины "Архитектура компьютера" | Тюлюш Марта Кан-ооловна, к.п.н., доцент кафедры информатики |
|  | Монгуш Аялга Мергеновна,  4 курс 2 группа ФМФ | "О кибербезопасности в школьном образовании" | Монгуш Марьям Маадыр-ооловна, ст. преподаватель кафедры информатики |
|  | Сарыглар Шенне Андреевна,  4 курс 2 группа ФМФ | Педагогический эксперимент по определению восприятия учебной информации тувинскими студентами с учетом этнопедагогических особенностей | Тюлюш Марта Кан-ооловна, к.п.н., доцент кафедры информатики |
|  | Салгын-оол Чинчи Ролановна,  4 курс 2 группа ФМФ | Смешанное обучение структурному программированию студентов бакалавриата по направлению 44.03.05 "Информатика" и "Математика". | Тюлюш Марта Кан-ооловна, к.п.н., доцент кафедры информатики |
|  | Хомушку Сайзана Мергеновна, 5 курс 2 группа ФМФ | Методика разработки телекоммуникационных проектов по школьному курсу информатики | Куулар Долаана Орлан-ооловна, к.п.н., старший преподаватель кафедры информатики |

**Подсекция 4. Информационные технологии**

**Руководитель – Далаа С.М., к. ф.-м. н., доцент кафедры информатики**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 418**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Шожат Артас Алашевич, 10 класс | Сравнение точности расчета площадей численными методами | Хомушку Аржаана Владимировна |
|  | Салчак Аюна Омак кызы, 3 курс 1 группа ФМФ | Русско-тувинский словарь по судопроизводству | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Шимит Начын Станиславович, ФМФ | Дистанционный курс по образовательной робототехнике как средство развития алгоритмического стиля мышления | Рагулина Марина Ивановна, д.п.н., профессор |
|  | Тюлюш Айдын Афанасьевич, 5 курс ФМФ | Методика включения элементов образовательной робототехники в курс информатики средней школы | Лапчик Михаил Павлович, академик Российской академии образования, д.п.н., профессор, зав. кафедрой информатики и методики обучения информатики ОмГПУ |
|  | Суван Айдыс Викторович, 3 курс 4 группа ФМФ | Графическая среда разработки NXT-G | Монгуш Марьям Маадыр-ооловна, старший преподаватель |
|  | Саян Сылдыс Евгеньевич, 3 курс 4 группа ФМФ | Мобильная интерактивная карта | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Ловандай Чодураа Март-ооловна, 3 курс 1 группа ФМФ | Шифрование данных в Excel 2010 | Тугар-оол Эрес Чкалолович, ст. преподаватель кафедры информатики |
|  | Хомушку Доджэ Орланович, 3 курс 1 группа ФМФ | Основные возможности работы MicrosoftWord 2016 | Монгуш Марьям Маадыр-ооловна, ст. преподаватель кафедры информатики |
|  | Монгуш Ям-Суюн Тимурович, 3 курс 4 группа ФМФ | Развивающие игровые технологии детей дошкольного возраста | Ооржак Чойгана Камаевна, старший преподаватель кафедры информатики |
|  | Ондар Эдуард Эмирович, 4 курс 2 группа ФМФ | Локально-вычислительные сети | Далаа Сергей Монгушович, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Костенков Владислав Сергеевич, магистрант 2 года обучения кафедры радиофизики и инфокоммуникационных технологий физико-технический факультет Донецкий национальный университет | Сравнение атаки грубой силы, дифференциального и линейного криптоанализов под влиянием параметров шифра DES | Тимченко Владимир Иванович, канд. физ.-мат. наук, доцент |
|  | Тумат Аймир Анатольевич, 3 курс 1 группа ФМФ | Обучающе-контролирующая программа на тему "Локальные компьютерные сети" | Арапчор Татьяна Алексеевна, старший преподаватель кафедры информатики |
|  | Наксыл Чаяна Олеговна, 3 курс 1 группа ФМФ | Рекурсия в Delphi | Арапчор Татьяна Алексеевна, старший преподаватель кафедры информатики |
|  | Кужугет Айсуу Александровна, 3 курс 1 группа ФМФ | Структурированные типы данных в языке программирования Паскаль. Файлы | Тюлюш Марта Кан-ооловна, к.п.н., доцент |
|  | Донгак Далаана Александровна, 3 курс 1 группа ФМФ | Интегрирование иррациональных выражений | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Ламажык Сай-Суу Оюн-ооловна, 3 курс 4 группа ФМФ | Каскадные таблицы стилей CSS | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры информатики |
|  | Шиилей Шенне Эресовна, 3 курс 4 группа ФМФ | Методы и средства защиты информации | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Михалёв Пётр Андреевич, 5 курс 1 группа ФМФ | Web-приложение "Электронный словарь русско-тувинских математических терминов" | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Дамдын Буян Владимирович, 5курс 2 группа ФМФ | Создание мобильного приложения в Rad Studio XE8 | Далаа Сергей Монгушевич, к.ф.-м. н., доцент кафедры информатики |
|  | Белек Ай-Кара Бадыевна, 5 курс 2 группа | ЭОР "Математика. 5 класс" для учащихся с ОВЗ ( на примере ЗРЦ дистанционного обучения детей с ОВЗ при МБОУ СОШ №2 с.Самагалтай Республики Тыва) | Ооржак Чойгана Камаевна, старший преподаватель |
|  | Керзенмей Алдын-кыс Эрес-ооловна, 5 курс, 2 группа ФМФ | Методика подготовки к ЕГЭ по информатике в условиях смешанного обучения | Рагулина Марина Ивановна, д.п.н., профессор |
|  | Ондар Байыр Валерьевич, 3 курс 2 группа ФМФ | Обучающая программа о правилах дорожного движения на тувинском языке | Бадыма Севил Кечил-ооловна, старший преподаватель |
|  | Доржу Чойгана Мергеновна, 3 курс 2 группа ФМФ | Графические возможности Delphi | Арапчор Татьяна Алексеевна, старший преподаватель |
|  | Монгуш Шенне Орлановна, 5 курс 2 группа ФМФ | Система управления базой данных «ГБУ Тувинская республиканская детская библиотека имени К.И.Чуковского» | Тугар-оол Эрес Чкалович, старший преподаватель |
|  | Очур Эчис Эресович, 5 курс 2 группа ФМФ | Обучающе - контролирующая программа "Android Studio" | Хойлаарак Зоя Комбуй-ооловна, старший преподователь |

**Подсекция 5. Алгебра и геометрия**

**Руководитель – Троякова Г.А., к.ф-м. н., доцент кафедры алгебры и геометрии**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 405**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Монгуш Ай-Херел Опертович, 5 курс 1 группаФМФ | Создание дистанционного курса "Векторная алгебра" для студентов | Танова Оксана Монгушовна, старший преподаватель |
|  | Донгак Энерел Шораановна, 8 класс | Окружность Эйлера | Магеря Ольга Павловна, преподаватель математики |
|  | Кужугет Айсуу Александровна, 3 курс, 1 группа ФМФ | Вывод формул кривизны и кручения пространственной кривой | Танзы Менги Васильевна, к.п.н., доцент |
|  | Салчак Аюна Омак кызы, 3 курс, 1 группа ФМФ | Полиномы над полями конечной характеристики, не превышающей 5 и многочлена над ними | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Ловандай Чодураа Март-ооловна, 3 курс 1 группа ФМФ | Вывод формулы натурального уравнения кривой | Танзы Менги Васильевна, к.п.н., доцент |
|  | Кандан Солангы Артуровна, 2 курс 5 группа ФМФ | Вторая квадратичная форма | Носков Михаил Валерианович, д.ф-м.н., профессор |
|  | Монгуш Айда-Сай Мергеновна, 2 курс 5 группа ФМФ | Первая квадратичная форма | Шершнева Виктория Анатольевна, д.п.н., профессор, |
|  | Хомушку Доджэ Орланович, 3 курс 1 группа ФМФ | Использование графов при решении олимпиадных задач | Саая Сылдыс Казараковна, старший преподаватель |
|  | Монгуш Шенне Алексеевна, 3 курс 1 группа ФМФ | Использование графов при решении олимпиадных задач | Саая Сылдыс Казараковна, старший преподаватель |
|  | Сагаан Орлана Мандан-Хорлууевна, 3 курс 1 группа ФМФ | Группа кватернионов и корней n-ой степени (n≥2) из 1 | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Чульдум Ай-Херел Радионович, 2 курс, 5 группа ФМФ | Функциональные уравнения, решаемые методами теории групп. | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Прокопьева Тайгана Валентиновна, 2 курс 5 группа ФМФ | Силовские подгруппы группы S\_4 | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Ондар Сайзанак Сайдашовна, 2 курс 5 группа ФМФ | Специфические свойства конечных абелевых групп | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Дондук Сайлык Сылдыс-ооловна, 2 курс 5 группа ФМФ | Приложение чисел Фибоначчи | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Куулар Чечек Белековна,  2 курс 5 группа ФМФ | Графы групп подстановок S\_n , n≤6 и их свойства. | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Кыргыс Саида Сергеевна, 2 курс 5 группа ФМФ | Задачи, связанные с числами Рамсея | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Баадыр Динара Павловна, 2 курс 5 группа ФМФ | Оригинальные задачи теории гауссовских чисел | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |

**Подсекция 6. Теория и методика преподавания математики в профильной школе**

**Руководитель – Танзы М.В., к.п.н., доцент кафедры алгебры и геометрии**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 515**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Сенди-оол Айлана Сергеевна, 1 курс, 7 группа ФМФ | Методические аспекты обучения решению финансово-экономических задач ЕГЭ | Монгуш Айлана Севеновна, к.п.н., доцент |
|  | Сандыкмаа Анжелика Муратовна, 1 курс 7 группа ФМФ | Разработка элективного курса "Методы решения комбинированных уравнений в профильной школе" | Кара-Сал Надежда Маасовна, к. п. н., доцент кафедры МАиМПМ |
|  | Кунгаалай Тогмет Владленович, 10 класс | Применение графиков функций при решении задач с параметром | Хамар-оол Салбакай Валерьевна |
|  | Сагаан Чаяна Владимировна, 1 курс 7 группа ФМФ | Демонстрация индивидуального стиля учителя через эффективный урок | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Абасова Наталья Сергеевна, 2 курс 1 группа ФМФ | Анализ и синтез в формировании высокого уровня математического мышления | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Ильина Надежда Александровна, 2 курс 1 группа ФМФ | Игровые технологии при обучении решению планиметрических задач | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |

**Подсекция 7. Методика преподавания алгебры и геометрии**

**Руководитель – Монгуш А.С., к.п.н., доцент кафедры алгебры и геометрии**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 403**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Чымба Айгуля Шыргайовна, 5 курс 1 группаФМФ | О проведении занятия по обобщающему повторению темы "Окружность" в 10 классе | Шершнева Виктория Анатольевна, д.п.н., профессор |
|  | Ондар Эдуард Эмирович, 4 курс 2 группа ФМФ | Теоретические вопросы планиметрии с Geogebra | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Сарыглар Шенне Андреевна, 4 курс 2 группаФМФ | Из опыта работы с активной оценкой в 8 классе | Троякова Галина Александровна, к.ф-м.н, доцент |
|  | Оюн Дариймаа Александровна, 5 курс, 1 группа ФМФ | Особенности арифметического метода в решении текстовых задач в 5-6 классах | Танова Оксана Монгушовна, старший преподаватель |
|  | Сурунчап Белек Владимирович, 5 курс, 1 группа ФМФ | Задачи на орнаменты в обучении планиметрии | Танова Оксана Монгушовна, старший преподаватель |
|  | Куулар Саглай Орлановна, 4 курс 1 группа ФМФ | Нестандартные тригонометрические уравнения | Власова Любовь Николаевна |

**Подсекция 8. Физика и методика преподавания физики**

**Руководитель – Чебодаев М.И., к.ф-м.н, доцент кафедры физики**

**Место проведения: ул. Колхозная 125а, ФМФ, ауд. 402**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Участник | Название доклада | Научный руководитель |
|  | Магбын Алдын-Сай Анатольевна, 4 курс 3 группа ФМФ | Понятие центра тяжести тела в школьном курсе физики и «золотое правило» механики | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Намчак-оол Айдыс Шолбанович, 1 курс 3 группа ФМФ | Исследование зависимости возникновения условий спонтанного нарушения симметрии от длины вертикально стоящего стержня | Чебодаева Ай-Суу Борисовна, преподаватель |
|  | Куулар Айдаш Сылдысович, 1 курс 6 группа ФМФ | Методика определения скорости света методом стоячих волн | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Херел Тоорук-Кыс Владимировна,  1 курс 6 группа ФМФ | Влияние движения ядра водорода вокруг единого центра масс, системы ядро-единого на спектр атома водорода | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Сагар Сайсуу Шораановна, 1 курс 5 группа ФМФ | Обзор экспериментальных задач ОГЭ по физике | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Кускулук Чаяна Шолбановна, 4 курс 3 группа ФМФ | Методы измерения электрической емкости в школьном курсе физики | Сарангов Сергей Владимирович, старший преподаватель |
|  | Ондар Буян Эртинеевич,  1 курс 6 группа ФМФ | Разработка индивидуальных заданий по физике | Михаил Иванович Чебодаев, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Аракчаа Ангелина Мергеновна, 4 курс 3 группа ФМФ | Методика определения плотности тел в школьном курсе физики с помощью гидростатического взвешивания | Астафьева Татьяна Николаевна, к. ф-м. н., доцент |
|  | Мурзукай Алдын-Чаш Михаиловна, 4 курс 3 группа ФМФ | Анализ экспериментальных данных, полученных с помощью установки работы по определению вязкости воздуха | Чебодаева Айсуу Борисовна, преподаватель кафедры физики |
|  | Сангыл-оол Аиза Игоревна, 4 курс 3 группа ФМФ | Конструктивные трудности в реализации лабораторной работы "Экспериментальное определение коэффициента вязкости жидкости методом Стокса" | Астафьева Татьяна Николаевна, к. ф-м. н., доцент |
|  | Ховалыг Ия Хереловна, 4 курс 3 группа ФМФ | Анализ связи неконсервативных сил с первым началом термодинамики | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Дамдын-оол Алдынай Эртинеевна, 4 курс 3 группа ФМФ | Принцип работы установки по экспериментальному определению коэффициента теплопроводности воздуха | Астафьева Татьяна Николаевна, к. ф-м. н., доцент |
|  | Монгуш Бадым-седи Леонидович, 4 курс 3 группа ФМФ | Типовые задания по оптике на ЕГЭ физике 2019 | Астафьева Татьяна Николаевна, к. ф-м. н., доцент |
|  | Куулар Айдана Владимировна, 4курс 3 группа ФМФ | Технические сложности экспериментального определения поверхностное натяжение в жидкости методом Ребиндера на кафедре физики ТувГУ | Чебодаева Айсуу Борисовна, преподаватель кафедры физики |
|  | Саая Саян Владимирович, 4 курс 3 группа ФМФ | Возможность изучения тем школьного курса физика с помощью лабораторной работы "Исследование газоразрядного счетчика" | Сарангов Сергей Владимирович, ст. преподаватель |
|  | Иргит Ачыты Александрович, 4 курс 3 группа ФМФ | Анализ аналогии между механическими и электромагнитными колебаниями | Чебодаева Ай-Суу Борисовна, преподователь |
|  | Монгуш Ай-Кат Вадимовна, 4 курс 3 группа ФМФ | Нахождение силы трения методом треугольника силы | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Куулар Чинчи Алексеевна, 1 курс 6 группа ФМФ | Обзор демонстрационных работ по молекулярной физике в школе. | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Имажап Менги Аркадьевна, 1 курс 6 группа ФМФ | Анализ возможности интеграции темы "Дисперсность грунта" с уроками физики в средней школе | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |
|  | Маадыр-оол Шенне Олеговна, 2 курс 6 группа ФМФ | Особенности расчета ошибки измерений в экспресс-методике определения теплофизических параметров горных пород РТ | Чебодаев Михаил Иванович, к. ф.-м. н., доцент |