**ФИЗИКОХИМИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ НАНО- И БИОМАТЕРИАЛОВ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Акберова Туркан Бахтияр кызы | Физико-химические свойства полупроводников со структурой халькопирита | АлтГУ | 3 | Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Анисимова Елизавета Павловна | Набухание агар-агара в воде, подвергшейся воздействию высокочастотного электромагнитного поля | АлтГУ | 4 | Стась И.Е., к.х.н., доцент |
|  | Атрощенко Алена Андреевна | Способы получения и свойства сплавов диспрозия с галлием | АлтГУ | 1 | Новоженов В.А., д.х.н., профессор |
|  | Бажина Александра Александровна | Компьютерное моделирование полупроводниковых нанослоев соединений AlxGa1-xP | АлтГУ | 4 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н., профессор |
|  | Блюм Александр Геннадьевич | Компьютерное моделирование кластеров переходных металлов группы железа | АлтГУ | 3 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н. профессор |
|  | Волков Дмитрий Александрович | Моделирование тройных полупроводниковых соединений CuInSe2 | АлтГУ | 2 | Безносюк С.А. д.ф.-м.н., профессор |
|  | Гайдукова Анастасия Александровна | Физико-химические свойства CdGeAs2 и его изоэлектронных аналогов | АлтГУ | 1 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Гайдукова Дарья Юрьевна | Влияние ВЧ поля на скорость испарения воды из растворов. | АлтГУ | 3 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Затула Марина Алексеевна | Физико-химические свойства бинарных полупроводников со структурой вюрцита | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Захарова Мария Вадимовна | Влияние условий полевого воздействия на процесс кристаллизации воды | АлтГУ | 4 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Зацепина Валерия Александровна | Физико-химические свойства полупроводниковых соединений в составе Zn Si P2, легированных 3d металлами. | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Зорина Анна Евгеньевна | физико-химические свойства полупроводниковых соединений типа а3в5 с вакансиями. | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Иванова Екатерина Алексеевна | Влияние условий химического осаждения на состав сплава никель-вольфрам | АлтГУ | 4 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Ивлев Александр Федорович | Компьютерное моделирование наночастиц ZnGeAs2 легированных Mn | АлтГУ | 4 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Ивчук Ярослав Вячеславович | Определение индекса удерживания синтетического каннабимиметика MDMB-2201 для капиллярных кварцевых колонок с полисилоксановой фазой. | АлтГУ | 5 | Лебеденко С.Е., к.х.н., доцент |
|  | Калинин Артём Игоревич | Физико-химические свойства древесины | АлтГУ | 3 | Новоженов В.А., к.х.н., профессор; Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Каримова Сабина Фархатовна | Квантово-механический расчёт устойчивости наночастиц GaAs со структурными вакансиями | АлтГУ | 4 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Каркавина Алёна Юрьевна | Изооэлектрическая точка белка и её определение | АлтГУ | 3 | Стась И.И., к.х.н., доцент |
|  | Колесова Ксения Вячеславовна | Влияние полевой предобработки на вязкость растворов глюкозы | АлтГУ | 4 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Лысенко Ангелина Сергеевна | Физико-химические свойства полупроводниковых соединений с гексагональной структурой. | АлтГУ | 3 | Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент. |
|  | Маслова Ирина Александровна | Галлтаты тербия | АлтГУ | 3 | Новоженов В.А., д.х.н., профессор |
|  | Машанова Полина Олеговна | Термодинамика поверхностных явлений. | АлтГУ | 3 | Стась И.Е., к.х.н., доцент |
|  | Михалкова Ксения Николаевна | Влияние условий химического осаждения на состав кобальт-вольфрам | АлтГУ | 4 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Муратова Алиса Сергеевна | Квантово-механический расчёт устойчивости наночастиц ZnSiAs2, легированных марганцем, с различной морфологией. | АлтГУ | 5 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент. |
|  | Новикова Анна Сергеевна | Квантовомеханический расчёт устойчивости наночастиц CdSe, легированных 3d-металлами | АлтГУ | 2 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н., профессор |
|  | Носков Алексей Сергеевич | Физико-химические свойства полупроводниковых соединений GaAsSb, InAsSb | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Овечкин Иван Викторович | Изучение физико-химических свойств системы Pr-Fe-O | АлтГУ | 4 | Стручева Н.Е., к.х.н., доцент |
|  | Оганесян Ева Сейрановна | Биологические методы тестирования изменения физико-химических свойств воды в результате действия электромагнитного и иных полей | АлтГУ | 3 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Огаркова Анастасия Михайловна | Компьютерное моделирование окислительно-восстановительных реакций молекулярного кислорода с фуллеренолом. | АлтГУ | 5 | Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Пирогов Максим Александрович | Выбор оптимального базисного набора для расчёта молекулярных характеристик кислорода и супероксидного иона | АлтГУ | 4 | Маслова О.А.. к.ф.-м.н. доцент |
|  | Попова Екатерина Александровна | Физико-химические свойства растворов и пленок хитозана при использовании в качестве растворителя воды, подвергшейся воздействию электромагнитного поля. | АлтГУ | 5 | Стась И.Е., к.х.н., доцент |
|  | Ромашова (Валерьева) Екатерина Валерьевна | Квантово-химическое моделирование наносенсоров малых молекул на основе графена и его изоэлектронных аналогов | АлтГУ | 3 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н., профессор |
|  | Рошколаева Анастасия Борисовна | Люминесцентные свойства галлата европия состава EuGaO3 | АлтГУ | 4 | Новоженов В.А., д.х.н., профессор |
|  | Рябых Андрей Валерьевич | Компьютерное моделирование устойчивости супероксид-иона в континуальной диэлектрической среде | АлтГУ | 1 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н., профессор |
|  | Терещенко Ксения Евгеньевна | Структуры галлатов неодима | АлтГУ | 3 | Новоженов В.А., д.х.н., профессор |
|  | Тимко Артем Викторович | Физико-химический анализ системы алюминий-церий (Al-Ce ) | АлтГУ | 3 | Новоженов В.А., д.х.н., профессор |
|  | Тюлюпина Светлана Александровна | Компьютерное моделирование полупроводниковых соединений CdSxSe(1-x) различной морфологии | АлтГУ | 4 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Фаст Мария Юрьевна | Физико-химические свойства элементарных полупроводниковых соединений с вакансиями | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Фоминых Татьяна Александровна | Компьютерное моделирование накопителей активного водорода нанослоевым борофеном. | АлтГУ | 2 | Безносюк С. А. д.ф.-м.н., профессор |
|  | Ходжаева Елена Александровна | Биосенсоры на основе ферментов | АлтГУ | 3 | Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Черных Алексей Сергеевич | Физико-химические свойства полупроводниковых частиц состава ZnSiAs2, легированных 3d металлами. | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Чернышов Иван Николаевич | Определение структурой формулы вещества IK-4, нового прекурсора мефедрона, методами физик-химического анализа | АлтГУ | 5 | Лебеденко С.Е., к.х.н., доцент |
|  | Чумакина Валерия Григорьевна | Кинетика гетерогенных процессов | АлтГУ | 3 | Шипунов Б.П., к.х.н., доцент |
|  | Шабалина Алевтина Владимировна | Физико-химические свойства соединений AIIBVI со структурными вакансиями | АлтГУ | 3 | Терентьева Ю.В., к.ф.-м.н., доцент. |
|  | Шехавцев Владимир Алексеевич | Квантово–химический расчет редокс-реакций молекулярного кислорода в литиевых батареях | АлтГУ | 4 | Маслова О.А., к.ф.-м.н., доцент |
|  | Шмелькова Алиса Алексеевна | Физико-химические свойства тонких плёнок диоксида титана и их применение. | АлтГУ | 1 | Безносюк С.А., д.ф.-м.н., профессор |

**ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Артамонова Алена Эдуардовна | Загрязнение окружающей среды радионуклидами | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Варнакина Екатерина Витальевна | Биороль и токсичность неорганических соединений элементов V группы | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Гадильчинова Ирина Радийевна | Круговорот азота в окружающей среде | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Грудий Наталья Алексеевна | Физико-химические основы СФХ | АлтГУ | 3 | Чепрасова М.Ю., к.х.н., доцент; Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Давыдова Алина Александровна | Качество природных вод | АлтГУ | 4 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент; Рождественская Т.А., к.б.н., с.н.с. ИВЭП СО РАН |
|  | Жидков Данил Александрович | Супертоксиканты | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Журенкова Дарья Андреевна | Освоение руд океана | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Зарудских Михаил Андреевич | Использование карбоксилатов щелочноземельных металлов для синтеза сульфидов | АлтГУ | 3 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Извекова Арина Викторовна | Методы определения тяжелых металлов в реальных объектах | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент; Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Казаков Семен Андреевич | Современные методы утилизации стойких загрязнителей | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Кириченко Алексей Павлович | Физико-химические основы методов контроля соединений железа и марганца в питьевых водах | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент; Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Климова Екатерина Вячеславовна | Люминофоры: состав, назначение и применение | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Князева Елизавета Вячеславовна | Биологическая роль и токсичность элементов III группы и их соединений | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | котельникова полина максимовна | Современные требования ИЮПАК к номенклатуре неорганических и комплексных соединений | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Кульбакина Ирина Игоревна | Синтез несимметричных азолсодержащих лигандов | АлтГУ | 3 | Чернова Н.П., к.х.н., доцент АГТУ; Халимов Р.И., н.с. НИИ биологической медицины; Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Мамедова Парвана Гурбан кызы | Парниковый эффект-природа явления и влияния на окружающую среду | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Мамедова Парвана Гурбан кызы | Парниковый эффект-природа явления и влияния на окружающую среду | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Омелько Николай Александрович | Круговорот кислорода в окружающей среде | АлтГУ | 1 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент |
|  | Петрович Екатерина Максимовна | Применение соединений золота в медицине | АлтГУ | 1 | Харнутова Е.П., к.х.н., доцент |
|  | Стребкова Александра Юрьевна | Извлечение БАВ и других ценных компонентов из растительного сырья с использованием сверхкритических флюидных технологий | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор; Ильина Е.Г., к.х.н., доцент  |
|  | Томозова Ольга Николаевна | Определение содержания общего азота в донных отложениях природных поверхностных вод методом персульфатного окисления | АлтГУ | 5 | Ильина Е.Г., к.х.н., доцент; Овчаренко Е.А., ведущий инженер ИВЭП СО РАН |
|  | Чуркин Максим Игоревич | Физико-химические основы дезинфекции воды в процессе подготовки к использованию для бытовых нужд | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент; Ильина Е.Г.. к.х.н., доцент |
|  | Шоль Лилия Вячеславовна | Ртуть в атмосферных осадках г. Барнаула: сезонная и межгодовая вариабельность концентраций и потоков | АлтГУ, ИВЭП СО РАН | 4 | Эйрих С.С., к.х.н., с.н.с.; Ильина Е.Г. к.х.н., доцент |

**КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМЕ БЖД**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Антонова Марина Викторовна | Разработка мероприятий по улучшению условий труда оператора творожного цеха АО "компания ФудМастер" | АлтГУ | 4 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Асеев Александр Николаевич | Разработка пожарной системы | АлтГУ | 4 | Кагиров Б.Н., к.ф.н., доцент |
|  | Ахметов Денис Русланович | Требования комплексной безопасности предъявляемые к дробильно-сортировочной фабрике | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Боклажко Алексей Дмитриевич | Комплексная проверка безопасности на рабочем месте в компании "Аdidas" | АлтГУ | 4 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Бондарь Юрий Аликович | Мероприятия по техническому контролю подвижного состава предприятия МУП "Горэлектротранс" | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Гришина Наталья Сергеевна | Экономический ущерб от неблагоприятных условий труда предприятий пищевой промышленности | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Дмитренко Диана Николаевна | Специальная оценка условий труда на предприятии АО "Алтайский завод прецизионных изделий" | АлтГУ | 4 | Кагиров Б.Н., к.ф.н., доцент |
|  | Ездина Алина Александровна | Оценка состояния противопожарной защиты и противопожарных мероприятий на объекте ТРЦ "Огни" | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Замятин Сергей Владимирович | Разработка программы производственного контроля за условиями труда, соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий для предприятия АО «Алтайский бройлер». | АлтГУ | 2 | Кагиров Б.Н., к.ф.н., доцент |
|  | Захаров Иван Алексеевич | Расчет рисков для разработки паспорта безопасности г. Баранула | АлтГУ | 4 | Кагиров Б.Н., к.ф.н., доцент |
|  | Камардина Валерия Владимировна | Расчёт санитарно-защитной зоны производственной площадки Солодового цеха АО «Новоалтайский хлебокомбинат» | АлтГУ | 4 | Затонская Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Кетлер Матвей Валерьевич | Моделирование химической нагрузки по нефтепродуктом, меди и свинца по результатам анализа снежного покрова в городе Барнауле | АлтГУ | 4 | Темерев С.В., д.х.н., доцент |
|  | Козяйкина Евгения Геннадьевна | Повышение безопасности труда персонала угольных предприятий, на примере угледобывающего предприятия г. Междуреченска | АлтГУ | 2 маг. | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Комиссарова Анастасия Александровна | Сравнительный анализ аттестации рабочих мест и специальной оценки условий труда | АлтГУ | 4 | Яценко Е.С., к.б.н. доцент |
|  | Кузьмин Иван Андреевич | Аспекты противопожарной защищенности учреждений социального обслуживания | АлтГУ | 2 | Яценко Е.С., к.б.н. доцент |
|  | Лемешенко Ирина Викторовна | Оценка состояния противопожарной защиты на объекте ТРЦ "Европа" г. Барнаул | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Лепский Дмитрий Владимирович | Обоснованность величины необходимого времени эвакуации людей при пожаре в театрально-зрелищных учреждениях | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Мартынов Богдан Русланович | Оценка противопожарной защиты и разработка противопожарных мероприятий на объекте : МБОУ СОШ №110 | АлтГУ | 4 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Ориненко Юлия | Оценка профессиональных рисков в химической лаборатории | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Перевалова Дарья Сергеевна | Специальная оценка условий труда в ИХиХФТ | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Поляков Алексей Владимирович | Спец. оценка рабочих мест | АлтГУ | 4 | Затонская Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Уржумова Анастасия Владимировна | Разработка и организация профилактических мероприятий по противодействию терроризму в образовательных учреждениях | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Филимонов Андрей Анатольевич | Оценка соответствия противопожарной защиты и разработка противопожарных мероприятий на объекте «МБОУ СОШ №48» | АлтГУ | 4 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Шабалин Максим Евгеньевич | Моделирование химической нагрузки по углероду, кадмию и цинку по результатам анализа снежного покрова г. Барнаула | АлтГУ | 4 | Темерев С.В., д.х.н., доцент |
|  | Шемчук Анна Валерьевна | Анализ состояния пожарной безопасности и разработка решений для его улучшения в МБДОУ Детский сад 244 «Ягодка» | АлтГУ | 4 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Шешуников Евгений Игоревич | Динамика профессиональных заболеваний в Алтайском крае за период с 2008 по 2018 Год | АлтГУ | 4 | Затонская Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Якунин Константин Алексеевич | Пожарная безопасность в общежитии №1 Алтайского государственного университета | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |

**ХИМИКО – АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Бисерова Елизавета Александровна | Общий гидрохимический анализ бутилированной воды от алтайских производителей | АлтГУ | 4 | Темерев С.В., д.х.н., доцент |
|  | Бровко Ирина Руслановна | Определение концентратов свинца двумя независимыми методами | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Бухалова Галина Романовна | Определение иода в поваренной иодированной соли методом инверсионной вольтамперометрии | АлтГУ | 3 | Затонская Л.В., к.х.н., доцент; Лыков П.В., к.х.н., доцент |
|  | Бухалова Галина Романовна | Определение процентного содержания карбоната кальция и магния в известняке | АлтГУ | 3 | Затонская Л.В., к.х.н., доцент; Лыков П.В., к.х.н., доцент |
|  | Воронова Анна Александровна | Питьевая вода как источник микроэлементов в организме человека | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Ганиман Светлана Павловна | Определение концентратов цинка двумя независимыми методами | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Ганиман Светлана Павловна | Определение концентратов цинка двумя независимыми методами | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Зюськина Варвара Александровна | Вольтамперометрическое определение сурьмы | АлтГУ | 4 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Игнатов Евгений Владиславович | Спектрофотометрическое определение содержания железа в речной и водопроводной воде | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., профессор |
|  | Извекова Арина Викторовна | Определение общего содержания тяжелых металлов в биопробах | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Кайманаков Андрей Петрович | Определение пектиновых веществ карбазольным методом в лилейных | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Кириченко Алексей Павлович | Методы контроля соединений железа и марганца в питьевых водах | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Колесникова Татьяна Ивановна | Микроэкстракция мышьяка легкоплавким экстрагентом из солянокислых растворов | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Кононенко Дарья Андреевна | Определение антибиотика в молоке методом вольтамперометрией | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Крупинникова Анна Юрьевна | Химико-аналитический контроль качества мёда по физико-химическим показателям и микроэлементам. | АлтГУ | 2 | Темерев С.В., д.х.н., доцент |
|  | Кузнецова Анастасия Эдуардовна | Титриметрическое определение кислотности в сухих продуктах детского и диетического питания | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Лашкевич Александра Александровна | Определение физико-химических показателей молока, с целью установления фальсификата. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Левченкова Дарья Константиновна | Определение содержания неорганических форм ртути в биологических объектах | АлтГУ | 4 | Темерев С.В., д.х.н., доцент |
|  | Лушников Данил Александрович | Анализ объектов окружающей среды. Определение тяжёлых металлов: Cu, Pb в производственных стоках | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Меренкова Милена Евгеньевна | Определение общей щёлочности в соде | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Мерц Екатерина Александровна | Химико-аналитический конроль качества детского молочного питания по физико-химическим показателям | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Носков Алексей Сергеевич | Тест-метод определения нитрат-ионов в продуктах растительного происхождения | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Паршин Кирилл Александрович | Определение тяжелых металлов в подсолнечнике | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Прощалыгина Екатерина Андреевна | Синтез, анализ и физико-химические свойства алюмината гадолиния | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., профессор; Стручева Н.Е., к.х.н., доцент |
|  | Романцова Яна Павловна | Определение тяжёлых металлов в товарах народного потребления | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Сарайкина Мария Александрова | Современные методы определения нефтепродуктов в объектах окружающей среды | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Сарайкина Мария Александрова | Современные методы определения нефтепродуктов в объектах окружающей среды | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Сивякова Ольга Юрьевна | Фотометрическое определение железа в природных строительных материалах, в глине и песке | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Стрельникова Марина Сергеевна | Фотометрическое определение Fe(III) после экстракции легкоплавкими экстрагентами | АлтГУ | 4 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Тимко Артем Викторович | Методы определения фтора в питьевой воде и его биологическая роль в организме человека | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Ткаченко Дмитрий Юрьевич | Аналитический контроль в технологии органических веществ. Определение фенола в сточных водах. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Трифонова Екатерина Сергеевна | Определение антиоксидантной активности кипрея узколистного методами фотометрии и кулонометрии | АлтГУ | 4 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Тумко Ольга Григорьевна | Аналитические методы определения свойств молока и молочных продуктов | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Чуркин Максим Игоревич | Применение озонирования в процессе водоподготовки воды, промышленные и аналитические способы мониторинга его концентрации | АлтГУ | 3 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Шелепова Екатерина Алексеевна | Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Шульженко Анастасия Юрьевна | Определение содержания тяжёлых металлов (Hg,Cu,Pb,Cd,Zn) в сахаре-песке. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Юношева Ольга Владимировна | Синтез и физико-химические свойства полиакрилатных композиций, модифицированных легированными полупроводниковыми структурами типа " ядро/оболочка" на основе сульфида цинка и кадмия | АлтГУ | 1 | Смагин В.П., д.х.н., профессор |
|  | Ярцев Илья Тимофеевич | Вольтамперометрическое определение кадмия | АлтГУ | 4 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |

**ХИМИЧЕСКИЕ И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. ИННОВАЦИОННЫЕ БИО- И ХИМИКОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Акберова Туркан Бахтияр кызы | Определение суммы алкалоидов в семенах люпина методом амперометрического титрования | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Бакаев Александр Евгеньевич | Извлечение эфирных масел из вегетативных частей шлемника байкальского | АлтГУ | 4 | Микушина И.В., к.х.н., доцент |
|  | Бедарева Ирина Сергеевна | Исследование экстрактивных веществ стеблей лимонника китайского | АлтГУ | 4 | Геньш К.В., к.х.н., доцент |
|  | Бухалова Галина Романовна | Количественное определение гуминовых кислот в мумие | АлтГУ | З | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор; Затонская Л.В., к.х.н., доцент; Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Гайдукова Дарья Юрьевна | Извлечение и характеризация эфирных масел из семени льна | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Грудий Наталья Алексеевна | Методика качественного и количественного определения стандартов веществ растительного происхождения методом СФХ | АлтГУ |  | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Зарудских Михаил Андреевич | Фитохимический анализ спиртовых извлечений из почек березы | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Затула Марина Алексеевна | Методика качественного и количественного определения стандартов веществ растительного происхождения методом СФХ | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Зацепина Валерия Александровна | Определение суммы алкалоидов в семенах клопогона обыкновенного методом амперометрического титрования | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Зорина Анна Евгеньевна | Фитохимический анализ биомассы интактных растений Анеморраны, выращенных в АГАУ | АлтГУ | 3 | Чепрасова М.Ю., к.х.н., доцент |
|  | Извекова Арина Викторовна | Количественное содержание гуминовых кислот в исходном сырье и продуктах переработки мумие | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор; Затонская Л.В., к.х.н., доцент; Чепрасова М.Ю., к.х.н., доцент |
|  | Калинин Артём Игоревич | Количественное определение алкалоидов в Люпине | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Каркавина Алёна Юрьевна | Фитохимический анализ биомассы интактных растений Платикодона, выращенных в АГАУ | АлтГУ | 3 | Маркин В.И., к.х.н., доцент |
|  | Кириченко Алексей Павлович | Извлечение и анализ белков и аминокислот семян люпина | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Лысенко Ангелина Сергеевна | Фитохимический анализ биомассы интактного растения – шлемника байкальского | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Машанова Полина Олеговна | Синтез бетулиновой кислоты | АлтГУ | 3 | Маркин В.И., к.х.н., доцент |
|  | Носков Алексей Сергеевич | Фитохимический анализ извлечений из почек березы, отгоняемых с водяным паром | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Оганесян Ева Сейрановна | Извлечение и характеристика эфирных масел из зерна люпина | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Попова Полина Анатольевна | Изучение ростостимулирующих свойств продуктов, полученных в результате баротермической переработки отходов растительного происхождения | АлтГУ | 1 | Коньшин В.В. |
|  | Риферд Алина Сергеевна | Фитохимическое изучение основных групп веществ Сапожниковии растопыренной ( Sapochnikovia Divaricata) | АлтГУ | 4 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Романов Андрей Сергеевич | Качественный и количественный анализ сырья шлемник байкальский | АлтГУ | 4 | Чепрасова М.Ю., к.х.н., доцент |
|  | Свиридова Елена Андреевна | Безопасные условия работы оборудования с использованием сверхкритической-флюидной технологии | АлтГУ | 2 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Стребкова Александра Юрьевна | Фитохимический анализ ивы остролистной или шелюги красной. | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Терещенко Ксения Евгеньевна | Извлечение и характеризация эфирных масел из зерна нута | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Тимко Артем Викторович | Извлечение и анализ белков и аминокислот из шрота семена льна | АлтГУ | 3 | Чепрасова М.Ю., к.х.н., доцент |
|  | Фаст Мария Юрьевна | Фитохимический анализ растения беланконда | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Ходжаева Елена Александровна | Сверхкритическая флюидная хроматография | АлтГУ | 3 | Маркин В.И., к.х.н., доцент |
|  | Черных Алексей Сергеевич | Белки и аминокислоты в шроте сои | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Чумакина Валерия Григорьевна | Фитохимический анализ биомассы интактных растений, выращенных в АГАУ- Астрагал монгольский | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Чуркин Максим Игоревич | Извлечение и анализ белков и аминокислот из шрота семян нута | АлтГУ | 3 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |
|  | Шабалина Алевтина Владимировна | Извлечение и характеризация эфирных масел из зерна сои | АлтГУ | 3 | Базарнова Н.Г., д.х.н., профессор |
|  | Шатова Агата Алексеевна | Изучение рострегулирующих свойств растворов карбоксиметилированной древесины сосны в зависимости от содержания водорастворимого лигнина | АлтГУ | 4 | Колосов П.В., к.х.н., доцент |

**МЕТОДЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И НОВЫХ МАТЕРИАЛАХ (стендовая секция)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Пользователь | Название доклада | Организация | Курс | Научный руководитель |
|  | Афанасьев Илья Николаевич | Фотоколориметрическое определение кремния в природных водах | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Беляева Александра Александровна | Определение содержания меди в косметических препаратах и средствах декоративной косметики | АлтГУ | 2 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Богомолова Юлия Константиновна | Методы контроля аммиака в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Бренюк Эльвира Зауровна | Методы определения фосфат-ионов в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Будченко Анастасия Сергеевна | Методы определения калия и натрия в питьевой воде и их биологическое значение для организма человека | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Вайгандт Елизавета Ивановна | Определение меди в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Васильева Ирина Евгеньевна | Методы определения соединений марганца в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Гончарук Софья Алексеевна | Определение содержания хлорид-ионов в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Гопоненко Анастасия Юрьевна | Ионометрическое определение нитрат-ионов в овощах. | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Зыбин Никита Ярославович | Методы определения кобальта в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Иванова Татьяна Витальевна | Турбидиметрический метод контроля сульфат-ионов в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Игнатов Евгений Владиславович | Спектрофотометрическое определение содержания железа в речной и водопроводной воде | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., профессор |
|  | Ильин Андрей Владимирович | Методы определения соединений хрома в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Истомина Елизавета Сергеевна | Методы определения магния и кальция в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Калинкина Полина Александровна | Определение содержания нефтепродуктов в воде | АлтГУ | 2 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Кислая Светлана Александровна | Фотометрический метод определения нитрит-ионов в питьевой воде | АлтГУ | 2 | Егорова Л.С., к.х.н., доцент |
|  | Кононенко Дарья Андреевна | Определение антибиотика методом вольтамперометрией | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Кузнецова Анастасия Эдуардовна | Титриметрическое определение кислотности в сухих продуктах детского и диетического питания | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Лашкевич Александра Александровна | Определение физико-химических показателей молока, с целью установления фальсификата. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Лушников Данил Александрович | Анализ объектов окружающей среды. Определение тяжёлых металлов: Cu, Pb в производственных стоках | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Меренкова Милена Евгеньевна | Определение общей щёлочности в соде | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Ольховатских Ольга Владимировна | Определение сульфат-ионов в минеральной воде | АлтГУ | 2 | Лейтес Е.А., к.х.н., доцент |
|  | Сарайкина Мария Александрова | Современные методы определения нефтепродуктов в объектах окружающей среды | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Седельникова Лариса Юрьевна | Общая характеристика природных вод Алтайского края | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., доцент |
|  | Сивякова Ольга Юрьевна | Фотометрическое определение железа в строительных материалах, в глине и песке | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Сковпень Татьяна Александровна | Анализ определения тяжелых металлов в организме человека | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., доцент |
|  | Скрягина Ксения Евгеньевна | Мембранные процессы | АлтГУ | 4 | Стась И.Е., к.х.н., доцент |
|  | Сорокина Дарья Александровна | Определение тяжелых металлов в продуктах переработки нефти | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., профессор |
|  | Терехина Оксана Александровна | Определение цинка и меди в кофе методом инверсионной вольтамперометрии. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Ткаченко Дмитрий Юрьевич | Аналитический контроль в технологии органических веществ. Определение фенола в сточных водах. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Тумко Ольга Григорьевна | Аналитические методы определения свойств молока и молочных продуктов | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Филонова Полина Дмитриевна | Методы обнаружения хлорид ионов в воде | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., профессор |
|  | Шелепова Екатерина Алексеевна | Природные антиоксиданты. Их действие на процессы в живом организме | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Шульженко Анастасия Юрьевна | Определение содержания тяжёлых металлов (Hg,Cu,Pb,Cd,Zn) в сахаре-песке. | АлтГУ | 2 | Щербакова Л.В., к.х.н., доцент |
|  | Язовских Дмитрий Викторович | Методы определения остаточных количеств глифосата в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания | АлтГУ | 2 | Смагин В.П., д.х.н., доцент |