

Доклады секции 2F. Химико-физическая инженерия

Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее»

ГОРБАТОВ Александр Дмитриевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПУТЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ ШЛАКОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
ТОКАРЕВСКИХ Артем Владимирович	ОПТИЧЕСКИЙ СПОСОБ АНАЛИЗА УСЛОВИЙ ПАДЕНИЯ СТРУИ
КОЛБИН Илья Дмитриевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ МАГНИТНОГО «ПОЕЗДА» НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА УНИПОЛЯРНОГО ГЕНЕРАТОРА
ЗЕЛЕНИНА Татьяна Сергеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СОРБЦИИ НА БЕЛОМ УГЛЕ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛОГО УГЛЯ ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ
АБАТУРОВА Варвара Александровна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ЭКОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИЗОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА
БОРКОВА Злата Павловна	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ДОМА
МИРЗОЕВ- ШОВКРИНСКИЙ Рамзи Мурадович	ПРОЦЕССЫ ГАЗОФАЗНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ПРИ МАГНЕТРОННОМ РАСПЫЛЕНИИ ЦИНКА
РЯБОВ Анатолий Станиславович	СЫРЬЕВАЯ БАЗА – ОТХОДЫ ГИДРОЛИЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА – ТУЛУНСКИЙ, ЗИМИНСКИЙ, БИРЮСИНСКИЙ ГИДРОЛИЗНЫЕ ЗАВОДЫ, С ЦЕЛЬЮ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ДУДОРОВ Денис Максимович	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
БРУВЕР Павел Константинович	МОДУЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ- ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ
ЯРЕНКО Максим Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОСТЕЙ

КОРОТОВСКИХ Игнат Олегович	ФЕЙЕРВЕРКИ: ПЛЮСЫ И МИНУСЫ. ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В ВОПРОСАХ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФЕЙЕРВЕРКОВ
ЛАБАЗАНОВ Хабиб Умарасхабович	ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НИТЕВИДНЫХ КРИСТАЛЛОВ ТЕЛЛУРА
МЕЛЬНИКОВ Александр Андреевич	УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ИЗМЕРЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО НАТЯЖЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ МЕТОДОМ ОТРЫВА ПЛАСТИН
ШУЛЬПИНА Мария Ивановна	ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПОВЕДЕНИЕ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ
КОТОВЩИКОВА Дарья Владиславовна	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ СТОРОН АКУСТИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИИ
ШПАКОВИЧ Демид	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОРИСТЫХ И ПЛОТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЦИРКОНИЯ НА ИХ МИКРОСТРУКТУРУ
ДУЮНОВА Юлия Валерьевна	ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ
ШИШКИНА Милена Сергеевна	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В НАПРАВЛЕННОМ ТРАНСПОРТЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
ИСИЧЕНКО Александр Александрович	ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА КОБАЛЬТА (II) В ОБРАТНОЙ МИКРОЭМУЛЬСИИ
ЗЕМСКОВА Мария Александровна	НАНЕСЕНИЕ ЧЕРНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПОВЕРХНОСТЬ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
БОБРОВА Елена Евгеньевна	ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ АГРЕГИРОВАНИЯ МОЛЕКУЛ БЛОК-СОПОЛИМЕРА В РАСТВОРАХ
СТАРОКОРОВ Артем Андреевич	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО НАНОПОРОШКА Fe ₃ O ₄ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ НЕФТИ
АРЕШИН Станислав Олегович	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ФОТОРЕФРАКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОНОКРИСТАЛЛОВ НИОБАТА ЛИТИЯ РАЗНОГО СОСТАВА ПО СПЕКТРАМ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА И ПАРАМЕТРАМ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ЛОГИНОВ Степан Александрович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОПАНО-ВОЗДУШНОГО ПЛАМЕНИ

БРАУН Леонид Андреевич	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА
ТУЖАРОВ Егор Игоревич	ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ МЕДИ В ВОДЕ И В ВОЗДУХЕ
КОБЕЛЕВ Ярослав Игоревич	ПОЛУЧЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ
КАЗАНЦЕВ Александр Сергеевич	УСТАНОВКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ХЛОРА В ВОЗДУХЕ
КОЛМАКОВ Николай Юрьевич	КЕРАМИЧЕСКИЙ КОМПОЗИТ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕХАНОАКТИВИРОВАННЫМ СТЕКЛОБОЕМ
ПЕТРОВА Раиса Михайловна	РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЛЕГКОГО БЕТОНА НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО С ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ПЕНОСТЕКЛА
ХОРОШИХ Наталья Сергеевна	УТИЛИЗАЦИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА МЕМБРАННОЙ УСТАНОВКОЙ