

Итоги XXIII Московской конференции проектных и исследовательских работ обучающихся по химии

Дата проведения: 21 марта 2015 года

Место проведения: Московский государственный университет тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова

Секция 1. «Органическая, биоорганическая, пищевая, медицинская химия»

№ п/п	диплом	Фамилия	тема работы
1	I	Бусурина А., Жданов Г.	Оптическая изомерия в фармакологии
2	I	Руденко А.	Взаимодействие непредельных сульфононов с азиниевыми илидами
3	II	Дробышева У.	Гидроксиметилирование медных комплексов, как метод синтеза оксиаминокислот
4	II	Журавлев Д.	Напитки с пузырьками
5	II	Кузьмина Т.	Люминесценция глазами химика
6	II	Цатурян Э., Шуле Е., Дудерова А.	Зубная паста и все её секреты
7	III	Григорьева М., Террада Н.	Исследование методов осветления соков
8	III	Иванова Е.	Анализ на чистоту препаратов ацетилсалициловой кислоты различных коммерческих производителей
9	III	Калугина А.	Косметология для животных
10	III	Капелина С., Захаров Д.	Влияние солей карбоновых кислот на свойства ферромагнитных жидкостей
11	III	Ковалева Д., Панина С.	Биологически активные вещества хрена обыкновенного как растительные антибиотики
12	III	Кражановская Ю., Скиба Н.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА РАЗНЫХ СОРТОВ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ
13	III	Магомедова Х., Пронина О.	Больше лекарств: хороших и разных? Лекарства и их аналоги
14	III	Макарова В.	Изучение состава биологически-активных веществ луковых чешуй и перспектив использования экстракта на их основе
15	III	Рябов Е.	"Изучение катализации длительных химических реакций путем ферментирования на примере реакции пероксида водорода и гидрохинона"

Секция 2. «Неорганическая, физическая, аналитическая химия»

№ п/п	диплом	Фамилия	тема работы
1	I	Матросова О., Шарыга А.	Получение оксида меди (III) и изучение его свойств
2	II	Звягинцев Д.	Спектрометр из компакт-диска

3	III	Гуркина Е., Зайнугдинова Р., Толмачева А.	Синтез пигмента хрома желтого и исследование зависимости интенсивности его окраски от условий синтеза
4	III	Данилов А., Моисеев Д.	Лабораторные методы получения белого фосфора
5	III	Солдатенкова Т., Ткаченко Э.	Зеркала

Секция 3. «Химический дебют» и «Междисциплинарные работы»

№ п/п	диплом	Фамилия	тема работы
1	I	Зудина Д.	КОЛЛОДНЫЕ РАСТВОРЫ: НЕИЗВЕСТНОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ
2	I	Терляков С.	Биологическое тестирование водного раствора фуллеренов
3	II	Болдырева С., Яцкова Е.	Получение зеленого пигмента из растительного сырья экстракцией и разделение его на компоненты с помощью бумажной хроматографии
4	II	Новиков А., Цивына А.	Исследование электрической прочности жидких диэлектриков различной природы
5	III	Мамаев Г.	Трагедия Первой мировой: боевые отравляющие вещества
6	III	Савченко В., Юнусова Е.	Наука ковала победу
7	III	Пашак А., Пилипенко Я., Суркова М.	Есть ли фурацилин в ромашке лекарственной?
8	III	Шабалина И., Гарбин З.	Набухание резины в различных растворителях

Секция 4. «Экологическая химия»

№ п/п	диплом	Фамилия	тема работы
1	III	Гербац Ж., Пыхтин К.	Противогололедные реагенты: за и против
2	III	Петрова Е., Столяр А., Кузнецов А.	Определение нитратов в продукции растениеводства и продуктах переработки плодов и овощей с использованием химического оборудования, включенного в Курчатовский проект
3	III	Труханов М., Ядренов С.	Экологическая обстановка на территории, примыкающей к Московскому нефтеперерабатывающему заводу в Капотне
4	III	Беспалов И., Сучков Р., Профатилова Д.	Изыскание возможностей создания мобильного пункта сбережения здоровья населения в экстремальных погодных условиях. Исследование динамики развития процессов теплообмена

5	III	Тихоненко А., Андреев В., Семечко Н., Седова Д.	Изыскание возможностей создания мобильного пункта сбережения здоровья населения в экстремальных погодных условиях. Конструирование и экспериментальная проверка модели устройства мобильного пункта сбережения здоровья населения в экстремальных погодных условиях.
---	-----	---	--

Секция 5. «Работы, выполненные на базе научных учреждений»

№ п/п	Диплом	Фамилия	Тема работы
1	I	Литвинова У.	ПОЛИАРАМИДЫ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ: ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПЛЕНОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ
2	I	Шачнева С.	Синтез и свойства термочувствительных криогелей на основе сополимеров N,N-диметилакриламида
3	II	Галахова А.	Исследование кислотно-основных свойств боразана (NH ₃ BH ₃) методом ИК-спектроскопии
4	II	Мокеева Д., Николаева Т.	Получение и свойства нитратного пенографита для сорбции нефти и нефтепродуктов
5	III	Аладышева У.	Синтез глюкозилсульфатов и изучение их в реакциях гликозилирования со спиртами и активированными производными спиртов
6	III	Аствацатурова С., Чинь З. Л., Трухачёва А., Пруд В.	Прогнозирование гемосовместимости поверхностей материалов биомедицинского назначения методом смачивания
7	III	Жаркова Е., Щербакова Е.	ТЕРМИЧЕСКАЯ И ФОТОДЕСТРУКЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И ПОЛИЛАКТИДА
8	III	Калаева М., Пирогова Е., Лобзова Е., Лисеенко В.	Свет во тьме. Получение новых люминофоров
9	III	Лавров А.	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ КАК ЧАСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
10	III	Якунина Д.	Роль углеродного высокодисперсного наполнителя в процессах газоразделения: получение сухомокрых образцов и оценка их свойств