Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

Секционное заседание кафедры нефтехимии и техногенной безопасности

26 апреля 2023 г., начало в 11:00, 11 аудитория, I корпус

# Устные доклады

| № п/п | **Фамилия, имя, отчество** (*курс, группа*) **докладчика**  | **Соавторы** | **Название доклада** | **Научный(е) руководитель(и)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Борисов Дмитрий Владимировчи (3 курс, 331 группа) |  | Сравнительная характеристика катализаторов гидроочистки | Зав. кафедрой, д. х. н., профессор Кузьмина Р. И. |
| 2 | Горбунова Мария Игоревна (4 курс, 431 группа) |  | Превращение н-гексана на модифицированном цеолите ZSM-5 | зав. кафедрой, д. х. н., профессор Кузьмина Р. И. |
| 3 | Жукалин Артём Александрович (1 курс, 131 группа) |  | Каталитический гидрокрекинг тяжелых углеводоров | зав. кафедрой, д. х. н., профессор Кузьмина Р. И. |
| 4 | Пименов Артем Романович (1 курс, 131 группа) |  | Технология переработки природного газа | зав. кафедрой, д. х. н., профессор Кузьмина Р. И. |
| 5 | Черняева Дарья Дмитриевна (3 курс, 331 группа) | Сабиржанова Н.Ш. (4 курс, 431 группа) | Технологическая добавка на основе полимеров галактуроновой кислоты для бурового раствора | доцент, к.х.н. Бурухина О. В. |
| 6 | Чумаков Данила Антонович (1 курс, 131 группа) |  | Получение из пластовых вод гидроксида магния. Химическое осаждение | зав. кафедрой, д. х. н., профессор Кузьмина Р. И. |

# Стендовые доклады

| № п/п | **Фамилия, имя, отчество** (*курс, группа*) **докладчика** | **Соавторы** | **Название доклада** | **Научный(е) руководитель(и)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Андреева Мария Андреевна (4 курс, 431 группа) | Беляева М.А.(4 курс, 431 группа), Кочетов И.С.(4 курс, 431 группа) | Регрессионный анализ цен на литий по данным компании Ganfeng Lithium | старший преподаватель Черноусова Е. М. |
| 2 | Горбунова Алёна Игоревна (4 курс, 413 группа) | Горбунова М. И. (4 курс, 431 группа), Кулиева В. Р. (4 курс,, 412 группа) | Построение модели регрессии для расчета массовых и объемных количеств реагентов, участвующих в химической реакции | доцент, к. ф.-м. н. Иванова А. С. |
| 3 | Кузнецова Светлана Юрьевна, Комачкова Виктория Сергеевна (3 курс, 341 группа) | Куркин А.А. (1 курс магистратуры,152 группа), Зернаков Е.В. (1 курс магистратуры, 152 группа), Курьянов Д.А. (1 курс магистратуры, 152 группа) | Цефтриаксон как бактерицид для бурового раствора | доцент, к.х.н. Бурухина О. В. |
| 4 | Мерзлова Лилия Александровна (4 курс, 441 группа) |  | Обеспечение безопасности при работе на установке гидроочистки | доцент, к.т.н. Свешникова Е. С. |
| 5 | Мерзлова Лилия Александровна (4 курс, 441 группа) | Мурашова М.А. (4 курс, 441 группа), Торганова А.М. (4 курс, 441 группа) | Построение модели линейной регрессии для анализа зависимости глубины очистки дизельного топлива от скорости подачи сырья на установке гидроочистки. | доцент, к.п.н. Гераськин А.С. |
| 6 | Петрочук Алексей Александрович (4 курс, 431 группа) | Сафиуллин К. С. (4 курс, 431 группа), Ефремов Д. Т. (4 курс, 431 группа) | Использование методов машинного обучения для определения уровня качества вина по его химическим характеристикам | старший преподаватель Черноусова Е. М. |
| 7 | Пирогова Светлана Сергеевна (2 год магистратуры, 252 группа) | Микая И.О.(3 курс, 331 группа) | Использование полиэфирных волокон в качестве сорбентов | доцент, к.т.н. Свешникова Е. С. |
| 8 | Сергеева Елена Владимировна (4 курс, 431 группа) | Евдошенко О.Ю.(4 курс, 431 группа), Федотова Е.А. (4 курс, 431 группа) | Использование методов машинного обучения для прогнозирования влияния бактерицида на реологические свойства бурового раствора | доцент, к. ф.-м. н. Иванова А. С. |
| 9 | Шебалов Данила Петрович (4 курс, 441 группа) | Симонов И.С (4 курс, 441 группа) | Формирование металлического стекла | доцент, к. ф.-м. н. Иванова А. С. |
| 10 | Шитов Дмитрий Игоревич (3 курс, 331 группа) | Внуков И.В. (6 курс, 252 группа) | Исследование каталитической системы Nd/ЦВМ в процессе превращения н-гексана | доцент, к.х.н. Ромаденкина С. Б. |