

**Программы работы
секции 65-ой научно-технической конференции профессорско-
преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов**

Кафедра химии и химической технологии материалов

Заседание состоится «14» апреля 2025 г. в 12.00
ул. 20-лет Октября, 84. (ауд. 6421, корпус 6)

Председатель – профессор, д.т.н., Артамонова О.В.
Зам. председателя – доцент, к.т.н., Кукина О.Б.
Секретарь – доцент, к.х.н., Хорохордина Е.А.

Пленарные доклады

1. Экспериментальные исследования формирования наномодифицированных цементных композитов при длительном твердении. Проф. Артамонова О.В.
2. Разработка методики синтеза наноразмерных добавок на основе оксида алюминия. Аспирант группы аСИ – 23, Закатов А.Б., проф. Артамонова О.В.
3. Хроматографические способы определения свободного бисфенола А в пластиках. Инж. Рудаков Я.О., доц. Хорохордина Е.А., проф. Рудаков О.Б.
4. Цветометрическая и органолептическая экспертиза масла. Аспирант группы аРТ – 21, М. Аббуд, проф. Рудаков О.Б.
5. "Метод локтя" в применении к расчёту числа кластеров в 3D печати для биообразцов хрящевой и кожной ткани. доц. Корнеева В.В.

Секционные доклады

Секция «Химия, физика и механика строительных материалов»

Заседание состоится «14» апреля 2025 г, 13-00 час.
ул. 20-лет Октября, 84. (ауд. 6421, корпус 6)

1. Особенности автономного самовосстановления цементных композитов на основе биотехнологий. Студентка гр. БАД-242 Малюкова А.В., проф. Артамонова О.В.
2. Применение девайсов в изучении параметров цветности окрашенных образцов бумаги. Студент гр. бМТ - 231 Марков С.М., проф. Рудаков О.Б.
3. Исследование загрязнения окружающей среды формальдегидом. Студент гр. бМТ - 231 Малюков Д.Ю., доц. Хорохордина Е.А.
4. Влияние вида и дозировки суперпластификаторов производства компании «ПОЛИПЛАСТ» на свойства смесей для строительной 3D-печати. Студенты группы бТВВ-241 Иванов А.В., Лихоманов Д.Е., доц. Шведова М.А.

5. Исследование влияния гидрогелей на твердение строительных композитов для грунтовых оснований дорожных покрытий и зданий. Аспирант группы аСИ – 24 Недоносков Е.Г., студент гр. СУЗ 222 Лаува А.Д., доц. Кукина О.Б.

6. Влияние антропогенных и природных факторов на устойчивость лакокрасочных покрытий. Студенты гр. бФМ-231 Кудоярова Э.Р., Шпилев Д.А., доц. Вострикова Г.Ю.

Секция «Естественно-технические проблемы инженерной химии»

Заседание состоится «14» апреля 2025 г, 14-00 час.

ул. 20-лет Октября, 84. (ауд. 6421, корпус 6)

1. Фотосенсоры на основе коллоидных квантовых точек. Студентка гр. бМП-241 Филенчик Н.А., доц. Корнеева В.В.

2. Полимер дра-1 и его свойства. Студент гр. бМП-241 Хижняк Н.Ю., доц. Корнеева В.В.

3. Уникальные свойства сплава CrCoNi. Студент гр. бМП-241 Васильченко И.С., доц. Корнеева В.В.

4. Самая водонепроницаемая поверхность. Студент гр. бМП-241 Каклюшина В.И., доц. Корнеева В.В.

5. Негорючий электролит на основе растворителя. Студент гр. бМП-241 Ободненко К.А., доц. Корнеева В.В.

Председатель _____

____О.В. Артамонова____

Секретарь _____

____Е.А. Хорохордина____