

**Программы работы
секции 64-ой научно-технической конференции профессорско-
преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов**

Кафедра химии и химической технологии материалов

Заседание состоится «9» апреля 2024 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. Аналитический обзор экспериментальных исследований формирования адгезионного соединения в системе «цементная матрица – армирующее волокно». Проф. Артамонова О.В.
2. Аналитический анализ альтернативных производственных методов обработки металлических изделий авиастроительного комплекса. Доцент Винокурова И.М.
3. Пиролитическая хромато-масс-спектрометрия молочного жира. Инж. Рудаков Я.О., проф. Рудаков О.Б.
4. Возможности применения многокомпонентных полифункциональных добавок для самовосстанавливающихся цементных композитов. Аспирант группы АСИ – 23, Закатов А.Б., проф. Артамонова О.В.
5. Цветометрическая и органолептическая экспертиза сливочного масла. Аспирант группы аРТ – 21, М. Аббуд, проф. Рудаков О.Б.

Секционные доклады

Секция «Химия, физика и механика строительных материалов»

Заседание состоится 9 апреля 2024 г, 13-00 час.
ул. 20-лет Октября, 84. (ауд. 6421, корпус 6)

1. Технологические параметры грунта с диспергированными газосиликатами. Студент группы БХТ-201, Капустин Д. А., доц. Кукина О.Б.
2. Применение смартфона в изучении параметров цветности окрашенных образцов бумаги. Студент группы БХТ-201, Матюхин Д.Т., проф. Рудаков О.Б.
3. Технологические параметры грунтов с измельченным шлакобетоном. Студент группы БХТ-201, Мельников В.А., доц. Кукина О.Б.
4. Технология получения древесных композитов с полимерными добавками. Студент группы БХТ-201, Одноралов Е.М., доц. Вострикова Г.Ю.

5. Технология получения композитов на основе цемента и полимерных добавок. Студентка группы бХТ-201, Разуваева Е.Ю., доц. Вострикова Г.Ю.

6. Влияние климатических факторов на эксплуатационные свойства теплоизоляционного материала. Студентка группы бХТ-201, Распопова А.А., доц. Хорохордина Е.А.

7. Механизмы самовосстановления современных материалов. Студентка группы бСТР – 2315, Куликова О.Я., проф. Артамонова О.В.

Секция «Естественно-технические проблемы инженерной химии»

Заседание состоится 2 апреля 2024 г, 14-00 час.

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

1. Возможности применения глубоких эвтектических растворителей в химическом анализе. Доц. Давыдова Е.Г.

2. Эмиссия электронов в атмосферу. Управление климатом. Студент группы бБСТ-231, Рукин М.А., доц. Корнеева В.В.

3. Теория биотического насоса. Студентка группы бБСТ-231, Чаплыгина Д.А., доц. Корнеева В.В.

4. Синтетическая солярка. Студентка группы бБСТ-231, Пальчикова К.В., доц. Корнеева В.В.

5. Анализ основных технологий и разработок защиты промышленной безопасности объектов машиностроительного производства. Студент группы бКТО-221 Гребенщиков Н.Д., доц. Винокурова И.М.

6. Механизмы управления режимами электрохимической обработки поверхности металлов для обеспечения достижения задаваемых параметров по точности и качеству поверхностного слоя. Студентка группы бТМ-201 Бородина В.С., доц. Винокурова И.М.

Председатель

(Подпись)

(ФИО)

Секретарь

(Подпись)

(ФИО)