

**Программа работы
секции 66-ой научно-технической конференции профессорско-
преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов
Воронежского государственного технического университета**

Кафедра химии и химической технологии материалов

Заседание состоится «9» апреля 2026 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 твердении до 5 лет. Проф. Артамонова О.В., доц. Шведова М.А.

2. Установление общих закономерностей, определяющих скорость роста нитевидных нанокристаллов кремния. Проф. Небольсин В.А., доц. Корнеева В.В.

3. Влияние железосодержащих пигментов на свойства архитектурных цементных композитов для строительной 3D-печати. Доц. Шведова М.А., асс. Бритвина Е.А.

4. Модифицирование гидратационно-синтезных цементных систем наноразмерными добавками на основе оксида алюминия. Аспирант группы Аси-23 Закатов А.Б., проф. Артамонова О.В.

Секционные доклады

Секция «Химия, физика и механика строительных материалов»

Заседание состоится «9» апреля 2026 г, 13-00 час.

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

1. Разработка рекомендаций к технологическому регламенту синтеза комплексной нанодобавки на основе SiO₂. Студенты группы бМТ-231 Марков С.М., Малюков Д.Ю., Левченко Ю.В., проф. Артамонова О.В.

2. Экспериментальные исследования свойств микро- и наноразмерных частиц природных алюмосиликатов. Студенты группы бМТ-231 Кудоярова Э.Р., Левченко Ю.В., Малюков Д.Ю., Марков С.М., Яровой С.А., доц. Кукина О.Б.

3. Изучение методом цифровой цветометрии устойчивости обоев к УФ-облучению. Студент группы бМТ-231 Марков С.М., проф. Рудаков О.Б.

4. Оценка загрязненности воздуха жилых и общественных помещений портативным детектором. Студент группы бМТ-231 Малюков Д.Ю., доц. Хорохорина Е.А.

5. Применение отходов и продуктов переработки в строительстве. Студентка группы бМТ-231 Кудоярова Э.Р., доц. Вострикова Г.Ю.

6. Экспертиза качества монтажных пен. Студенты группы бФМ-241, Бережной А.Р., Гришин А.А., доц. Вострикова Г.Ю.

7. Краски для функциональных материалов. Студенты группы бФМ-241, Ворона И.С., Страхова Е.М., доц. Вострикова Г.Ю.

8. Функциональные материалы в строительстве. Студенты группы бФМ-241 Сахнов Е.С., Попов Е.И., доц. Звягинцева А. В.

Секция «Естественно-технические проблемы инженерной химии»

Заседание состоится «9» апреля 2026 г, 14-00 час.

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

1. Обзор перспективных наноматериалов для диагностики и терапии вирусных инфекций. Студент группы бЛП-251, Бабкин А.А., доц. Корнеева В.В.

2. Использование церийсодержащих гидроксипатитов с люминесцентными свойствами для обнаружения функциональных нарушений в организме. Студент группы бЛП-251, Воронин Е.С., доц. Корнеева В.В.

3. Обзор сорбентов на основе графеноксидных композитов для извлечения фармацевтических загрязнений из сточных вод. Студент группы бЛП-251, Казьмин А.А., доц. Корнеева В.В.

4. Исследование влияния различных химических составов на прочность и долговечность авиационных материалов. Студент группы СВ-252, Голубцов Г.С., доц. Звягинцева А. В.

5. Химические методы неразрушающего контроля в самолётостроении: выявление дефектов клеевых соединений и композитов. Студент группы СВ-251, Разинков Е.И., доц. Звягинцева А. В.

6. Физико-химические аспекты зарождения и роста усталостной трещины в авиационных сплавах. Студент группы СВ-252, Стельмахов Д.В. , доц. Звягинцева А. В.

Председатель

(Подпись)

____Артамонова О.В._____
(ФИО)

Секретарь

(Подпись)

____Хорохорина Е.А._____
(ФИО)