Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

Всероссийская с международным участием школа-конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Материалы и технологии XXI века»

www.mt21kpfu.ru

Партнер мероприятия

Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Казань, 19-20 ноября 2026

ПРОГРАММА
ВСЕРОССИЙСКОЙ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА»

Время проведения	*Мероприятие*	*Место проведения*
19 ноября 2026 г.		
10.00–13.00	Регистрация	Кремлёвская 18к5
14.00–14.15	Открытие конференции	Кремлёвская 18к5 (Бутлеровская аудитория)
14.15–15.00	Пленарная лекция Гедмина А.В. **Реакции судьбы Гильма Камая**	
15.30–19.00	Секционные доклады (по секциям)	Кремлёвская 18, 212в (Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности); Лобачевского 1/29, 212 (Новые материалы и химия) Кремлёвская 18к15, (механический корпус, музей Лобачевского) (Интегрированные интеллектуальные цифровые экосистемы)
15.30–17.30	Блиц доклады (по секциям)	Лобачевского 1/29, н-309 (Новые материалы и химия)
20 ноября 2026 г.		
08.30–12.00	Секционные доклады (по секциям)	Лобачевского 1/29, 212 (Новые материалы и химия)
10.00–12.00	Блиц доклады (по секциям)	Кремлёвская 18, 212в (Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности);
12.00–15.00	Обед, свободное время	
15.00–15.30	Пленарная лекция *Каюмов А.Р.* **Как подготовить научную публикацию?**	
16.00–16.30	Закрытие конференции	

19 ноября

Секционные доклады.

15.30 – 17.30

(регламент: доклад до 7 минут, вопросы 3 минуты)

Секция Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности (Кремлёвская 18, 212в)

Асомани Антви, Наоми, КФУ, Аккра (Гана) Growth and phytochemical characteristics of Helichrysum arenarium suspension cultures grown under different photoperiods
Астапова Светлана Александровна, КФУ, Казань Модель полуактивированных тромбоцитов
Мухаметова Алия Дамировна , КФУ, Казань Прооксидантная активность и особенности внутриклеточного накопления пиридоксинсодержащих производных доксорубицина
Сагитова Флюза Фанисовна, КФУ, Казань Характеристика ростовых и культуральных свойств природных штаммов лактобактерий
Сизов Егор Владимирович, БФУ, Калининград Пространственное обучение и память у самок мышей в модели ПТСР. Влияние флуоксетина
Харисова Амелия Руслановна, КФУ, Казань Биокаталитические нанореакторы для разложения токсикантов
Царева Яна Владимировна, КФУ, Казань Характеристика антагонистических свойств новых природных изолятов лактобактерий
Цветкова Арина Николаевна, КФУ, Казань Эффекты модифицированных полисахаридов на параметры свертывания крови
Свердруп Антоний Элиас, КФУ, Казань Сравнительный анализ методов идентификации таксономического состава сообщества микроорганизмов при ДНК-метабаркодинге
Золотарева Анастасия Сергеевна, МФТИ, Москва ИИ-ассистент для автоматизированного анализа мрт головного мозга животных

15.30 – 19.00

Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, 212)

Абдуллина Юлия Вадимовна, КФУ, Казань Применение каталитических систем на основе наночастиц pd, стабилизированных амфифильными дендримерами
Ададурова Анастасия Вячеславовна, КФУ , Казань Поли(Бриллиантовый крезиловый синий) как перспективный модификатор ДНК-сенсоров для вольтамперометрического определения повреждений ДНК
Акчурин Альберт Сергеевич, КФУ, Казань Синтез и биологические свойства производных 3-гидроксипиридина, содержащих 1,3-оксазолидин-2-оновые фрагменты
Алиалшами Яхья, КФУ, Казань Архитектура градиентных свойств: многоматериальная 3d-печать полимерных композитов
Ахмедов Тимур Ялчинович, МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва Влияние структурно-фазовых переходов пиренатов лантанидов на их люминесцентные свойства

Бондарева Екатерина Александровна, КФУ, Казань Новые имидазолиевые производные флуоресцеина и их использование в распознавании биомолекул и катализе в гомогенных и иммобилизованных системах
Галимзянова Гузелия Ильшатовна, КФУ , Казань Аналитические характеристики и применение твердоконтактных потенциометрических сенсоров на основе покрытий, электрополимеризованных из глубоких эвтектических растворителей
Галимуллина Алия Рамилевна, КФУ , Казань Синтез и физико-химические свойства производных циклотрибензилена, полученных конденсацией 3,4,5-три(пропаргилокси)бензилового спирта
Галузо Игорь Андреевич, КФУ, Казань От нуклеофила к электрофилу: формальная инверсия полярности С2-положения тиазоло[3,2-а]пиримидинов и её синтетический потенциал
Глухова Анастасия Алексеевна , КФУ, Казань Синтез симметричных дендримеров на основе тиакаликсарена методом безмедной клик-химии
Ефремова Елизавета Александровна , КФУ, Казань Производные пиллар[5]арена, содержащие тиоэфирные фрагменты и третичные аминогруппы: синтез и применение их для связывания ДНК
Жумаева Алевтина Александровна , КФУ, Казань Дифференциально-импульсное вольтамперометрическое определение гистамина и гистидина на электроде, модифицированном бинарной системой золото-медь
Зарафутдинова Зарема Ринатовна, КФУ, Казань Фотолюминесцентные нанокомпозитные материалы на основе эпоксидной смолы и квантовых точек серы
Злыгостев Андрей Дмитриевич, КФУ, Казань Синтез стереоизомеров п-трет-бутилтиакаликс[4]аренов, функционализированных бифункциональными фрагментами
Зыборева Надежда Сергеевна, КФУ, Казань Нанокомпозиты на основе каликс[4]резорцина для совместной доставки рифампицина и наночастиц серебра и повышения антибактериальной активности
Иванов Андрей Сергеевич, КФУ, Казань Электрохимический синтез и масштабирование процесса получения 2-этилгексаноата хрома(III) для систем селективной тримеризации этилена
Иванова Маргарита Алексеевна, КФУ, Казань Синтез, антигликирующая и антиоксидантная активность азопроизводных пиридоксина и 3-гидрокси-2-метил-пиридина
Исхакова Зарина Эриковна, КФУ, Казань Синтетические подходы и свойства бензоксазиновых производных (тиа)каликс[4]аренов
Карагузина Камила Руслановна, КФУ, Казань Электрохимический сенсор на основе суэ, модифицированного pamam-каликс-дендримером, для определения додецилсульфата натрия, адсорбированного на микропластике
Колбасина Вероника Сергеевна, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ Казанский научный центр РАН, Казань Влияние структуры имидазолиевых ПАВ на их самоорганизацию и функциональные свойства
Нуритдинов Марсель Маратович, КФУ, Казань Бимодальная сенсорно-каталитическая система на основе БСА-наночастиц

Секция Интегрированные интеллектуальные цифровые экосистемы (Кремлёвская 18к15, (механический корпус, музей Лобачевского))

Дворецкая Мария Евгеньевна, МБОУ Гимназия 3, город Королёв, Московская область, Королёв, Московская область Применение электролита в коллекторе электродвигателя

Екимовская Анна Алексеевна, ФГАОУ ВО НИУ Московский авиационный институт, Москва Гравитационная раскрутка космического аппарата
Железнякова Алёна Андреевна, БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова Кластерная сегментация объектов видеопотока по визуальным признакам
Кирнева Кристина Денисовна, ФГАОУ ВО НИУ Московский авиационный институт, Москва Математическое обоснование рёлоремённой передачи
Кирнева Кристина Денисовна, ФГАОУ ВО НИУ Московский авиационный институт, Москва Особенности лонжеронов в конструктивно-силовой схеме рёлокрыла экраноплана
Конорева Мария Михайловна, МБОУ Гимназия 3, город Королёв, Московская область, Королёв, Московская область Сочетание ножничного механизма с механизмом липкина для увеличения прямолинейного хода рабочей точки
Мерзликин Тимофей Алексеевич, МБОУ СОШ №12, город Королёв, Московская область, Королёв, Московская область Шатунный привод многоосевого шасси вездехода
Полякова Мария Владимировна, МБОУ СОШ 12, город Королёв, Московская область, Королёв, Московская область Защита нефтеналивных и газовых хранилищ от беспилотных летательных аппаратов сетчатыми конструкциями в.г.Шухова

Блиц доклады

15.30 – 17.30

(регламент: доклад до 3 минут, вопросы 2 минуты)

Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, н-309)

Аромбаева Виктория Владимировна, КФУ, Казань Селективное вольтамперометрическое определение парацетамола, аскорбиновой кислоты и амоксициллина на электроде, модифицированном биметаллической системой золото-палладий, включенной в композит из поли(3,4-этилендиокситиофена) и восстановленного оксида графена
Ахидова Ульяна Данииловна, КФУ, Казань Фосфин катализируемые реакции сесквитерпена алантолактона
Ахметова Динара Ильдаровна, КФУ, Казань Изучение кинетики неизотермической кристаллизации полифениленсульфида с нуклеаторами
Бадыкова Элина Ильдаровна, КФУ, Казань Синтез деказамещенных пиллар[5]аренов, содержащих тетразольные, тиотетразольные и селентетразольные группы
Буранов Данил Ильич, КФУ, Казань Синтез новых диспиропроизводных тиазоло[3,2-a]пиримидина, содержащих триазольный фрагмент
Валиуллин Радис Рафаэлевич, КНИТУ-КАИ, Казань Моделирование теплового баланса при джоулевом нагреве стержневых конструкций
Гатина Энже Азатовна, КФУ, Казань Супрамолекулярная инкапсуляция глифосата и 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты производными пиллар[5]арена: управление биодоступностью и фитотоксическим эффектом
Ермоленко Камилла Александровна, КФУ, Казань Мембранно-транспортные свойства алкил [(N-алкил-N,N-диоктиламмонио)метил]фосфонатов
Камалеева Айсылу Твгировна, КФУ, Казань Синтез НЧ металлов и оксидов металлов и биметаллических систем в водных растворах карбоксикаликсрезорцина и их использование в катализе окисления бензилового спирта

Кобылинская Елизавета Дмитриевна, КФУ, Казань Антибактериальные и мембраноповреждающие свойства новых производных пиридоксина на основе четвертичных аммониевых солей
Маричева Екатерина Александровна, КНИТУ-КАИ, Казань Подбор термопластичного материала для производства композиционного гипса
Молгачева Мария Алексеевна, КФУ, Казань Новые производные партенолида на основе СН-кислот: синтез и цитотоксические свойства
Селезнева Анна Николаевна, КФУ, Казань Синтез липофильно-функционализированных 2-замещенных производных тиазоло[3,2-а]пиримидина
Сидиков Далер Махмадназарович, КНИТУ-КАИ, Казань Применение FDM 3Д печати с непрерывным армированием при изготовлении резистивных элементов для сварки ТПКМ
Сидиков Далер Махмадназарович, КНИТУ-КАИ, Казань Разработка многослойного резистивного композитного элемента для сварки конструкций из термопластичных композиционных материалов
Смирнов Роман Дмитриевич, КФУ, Казань Дизайн стимул-чувствительных наноконтейнеров на основе хелатирующего амфифильного каликсрезорцина
Султанмуратова Нэркэс Фарисовна, КФУ, Казань Исследование хитозана: морфология, элементный состав и идентификация примесей
Хайдарова Валерия Фаниловна, КФУ, Казань Синтез и биологические свойства диалкил(гидрокси(4-метоксифенил)метил)фосфонатов
Хрущева Елизавета Николаевна, КФУ, Казань Функционализация тиазоло[3,2-а]пиримидина через пропаргиловые эфиры: синтез и структурный анализ триазолильных производных
Хусаинова Василя Ринатовна, КФУ, Казань Синтез и антилейкозноая активность фосфорилированных производных партонолида
Яковлев Степан Александрович, КНИТУ-КАИ, Казань Разработка гибридных вспененных заполнителей армированных стержневым каркасом

20 ноября

Секционные доклады.

08.30 – 12.00

(регламент: доклад до 7 минут, вопросы 3 минуты)

Секция Новые материалы и химия (Лобачевского 1/29, 212)

Копылов Максим Андреевич, КФУ , Казань Опеределение 5-гидрокситриптофана на угольно-пастовом электроде, модифицированном тетрааминотетрагидроксикаликс[4]ареном и многостенными углеродными нанотрубками
Коробова Александра Владимировна, КФУ , Казань Вольтамперометрическое определение тирамина на электроде, модифицированном поливалином и частицами золота
Курамшин Булат Камилевич, КФУ, Казань От одномерных цепей до трёхмерных каркасов: архитектура и координация в новых метаванадатах, сукцинатах и адипатах марганца(II)
Лисанский Михаил Алексеевич , КФУ, Казань Синтез и структура новых 1,3-дизамещенных 1-фенил-3-метил-пиразол-5-оновых производных (тиа)каликс[4]аренов для создания 4f-комплексов
Лукаш Таисия Александровна, КФУ, Казань Диспиросоединения на основе тиазоло[3,2-a]пиримидина: синтез и супрамолекулярная организация в кристаллической фазе
Маилян Мария Георгиевна, КФУ, Казань Одностадийная диастереоселективная трансформация тиазоло[3,2-a]пиримидинов в имидазо[2,1-b]пиримидины под действием нитрозоаренов
Мамонтов Михаил Александрович, КФУ , Казань Присоединение азотсодержащих гетероциклов к электронодефицитным алкинам
Мингажетдинова, ИОФХ им. А.Е.Арбузова ОСП КазНЦ ФИЦ РАН, Казань NBS-индуцируемое превращение 2-замещённых тиазоло[3,2-a]пиримидинов в имидазо[2,1-b]тиазолы: границы применимости и механистическое исследование
Миргазиева Элина Ришатовна, КФУ, Казань Особенности реакций циклизации дипептидов в твердой фазе
Миронов Владимир Александрович, КФУ, Казань Квантово-химический подход к моделированию магнитных свойств полиядерных оксо-карбоксилатов марганца
Моисеев Никита Денисович, КФУ , Казань Модификация ниосом катионными ПАВ для повышения коллоидной стабильности и эффективности инкапсулирования лекарственных веществ
Мустафин Искандер Ильясович, КФУ, Казань Синтез четвертичных полиаммониевых соединений, потенциально способных проявлять антибиоплёночную активность
Никитин Михаил Михайлович, КФУ, Казань Комплексы никеля (II) с N,N-хелатными лигандами в процессе гомогенной олигомеризации этилена
Платонова Елена Анатольевна, КФУ, Казань Синтез и биологическая активность биоизостерных аналогов комбретастатина
Сазонова Валерия Андреевна, КФУ, Казань Бис-амфифильные соединения на основе фитола как агенты микробной флокуляции и очистки воды
Сафонов Максим Сергеевич, КФУ , Казань

Каталитическая димеризация пропилена с использованием сигма-комплекса никеля
Скороходова Софья Игоревна, КФУ, Казань Совместное проточно-инжекционное амперометрическое определение l-дофы и триптофана на электроде, модифицированном бинарной системой золото-рутений
Ткаченко Дарья Владимировна, КФУ, Казань Влияние воды и высокого давления на циклизацию дипептидов L-аланил-L-валин и L-валил-L-аланин в твердой фазе
Тюникова Екатерина Александровна, КФУ, Казань Эфиры ацетилендикарбоновой кислоты в гибридном CuAAC/AAC синтезе дендримеров на тиакаликс[4]ареновой платформе
Чудакова Евгения Алексеевна, КФУ, Казань NBS-индуцированный синтез функционализированных имидазо[2,1-b]тиазолов
Чудакова Евгения Алексеевна, КФУ, Казань Дизайн, синтез и закономерности супрамолекулярной самоорганизации 2-оксоиндолиденовых производных тиазоло[3,2-a]пиримидина и имидазо[2,1-b]тиазола в кристаллической фазе
Шамстдинов Амир Алмазович, ИОФХ им. А.Е.Арбузова ОСП КазНЦ ФИЦ РАН, Казань Наночастицы металлов стабилизированных каликс[4]пирагалолом в качестве катализаторов жидкофазного окисления спиртов до альдегидов
Якимов Егор Юрьевич, КФУ, Казань Влияние температуры отжига на структуру железо-содержащего композита с углеродными нанотрубками

Блиц доклады

10.00 – 12.00

(регламент: доклад до 3 минут, вопросы 2 минуты)

Секция Биотехнологии сбережения здоровья и продовольственной безопасности (Кремлёвская 18, 212в)

Гайнуллина Лия Искандеровна, КФУ, Казань Анализ биологических свойств муки из сортов цветнозерной пшеницы на модели Drosophila melanogaster
Гумерова Дина Анваровна, КФУ, Казань Выделение бактериофагов, активных в отношении Klebsiella Pneumonia
Кондрашова Елизавета Максимовна, КФУ, Казань Ростостимулирующий потенциал ризосферных изолятов ячменя Республики Татарстан для разработки биоудобрений
Курилов Игорь Витальевич, КФУ, Казань Анализ экспрессии генов картофеля в ответ на заражение Y-вирусом.
Лопатина Ольга Георгиевна , КФУ, Казань Перспектива выделения бактериофагов Escherichia coli из водоемов Поволжья
Никонова Аделина Эдуардовна, КФУ, Казань Оценка экспрессии генов защитных систем проростков томатов под влиянием новых штаммов микроорганизмов
Осадчая Дарья Владимировна, КФУ, Казань Получение рекомбинантного штамма Pseudomonas putida PCL1760, несущего ген дегалогеназы Burkholderia cenocepacia
Сергеева Диана Сергеевна , КФУ, Казань Исследование антиоксидантной активности азопроизводных пиридоксина
Тимофеева Анна Викторовна , КФУ, Казань

Региональная гетерогенность TREM2-ассоциированного микроглиального ответа в хронический период травмы спинного мозга
Хасанов Дамир Ильдарович, КФУ, Казань Создание систем экспрессии минорных сериновых протеаз Bacillus pumilus 3-19 на базе реципиентных штаммов Bacillus subtilis
Череповский Анатолий Григорьевич, КФУ, Казань Влияние дитиофосфатов пиридоксина на молекулярные маркеры активации тромбоцитов человека