

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»**

**ХII Всероссийская
научно-практическая конференция**

**«НАНОТЕХНОЛОГИИ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА,
ИННОВАЦИИ»**

13 октября 2022 года



КУРСК, 2022

Открытие и работа пленарного заседания конференции (конференц-зал)

10:00 – 10:10	Вступительное слово ректора КГУ Худина А.Н.
10.10 – 10.15	Приветственное слово от «АО «Авиаавтоматика им. В.В. Тарасова», г. Курск» инженер-конструктор 1-ой Безгрешнов К.А.
10.15 – 10.20	Приветственное слово от Заслуженный химик РФ, Советник генерального директора ЗАО «Корпорация ОЛИФЕН» (г. Москва) Кирсанов А.Т. и директор по производству ЗАО «ПЕТРОХИМ», (г. Белгород), к.х.н. Сысоев П.И.
10.20 – 10.25	Приветственное слово от «Севастопольский государственный университет», Политехнический институт, г. Севастополь. доцент, к.т.н. Веляев Ю.О.
10.25 – 10.30	Приветственное слово от Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии г. Москва, научный сотрудник, к.ф.-м.н. Емельянов Н.А.
10.30 – 10.50	Яковлев О.В. Современные перспективы развития электроники в Российской Федерации <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
10.50 – 11.10	Урманов Д.М. Возможности взаимодействия между ВУЗами и промышленными предприятиями в области инновационных проектов ООО «Совест АТЕ», г. Курск
10.10 – 11.30	Агуреев А.Ю. Перспективы разработки и производства перестраиваемых и переключаемых полосовых фильтров в интегральном исполнении для применения в трактах современных радиотехнических средств измерений ФГУП «НПП «Гамма», г. Москва
11.30 – 11.50	Будаев А.В. Механизм резистивного переключения полимерного мемристора на основе PANI/P(VDF-TrFE) Курский государственный университет, г. Курск

Перерыв до 12:30

<p align="center"><u>Секции «Нанотехнологии в электронике: научные исследования и разработки»,</u> <u>Химические нанотехнологии</u> – ауд. 208 лабораторного корпуса КГУ; Ведущий секции – доцент кафедры физики и нанотехнологий Белов П. А.</p>	
12:30 – 12:45	Новомлинская Э.С., Будаев А.В. Способ получения полимерных пленок фазоинверсивным методом Курский государственный университет, г. Курск
12.45 – 13.00	Анпилогов Д.Ю., Харьяков М.С., Нессонов М.В. Основные узлы и принцип работы сервопривода для ЭГД-экструдера Курский государственный университет, г. Курск
13.00 – 13.15	Анпилогов Д.Ю., Харьяков М.С., Белов П.А. Получение композиционных электрохимических покрытий на основе меди, модифицированных углеродными нанотрубками <i>Курский государственный университет, г.Курск</i>
13.15 – 13.30	Золотарева С.В., Ключев С.В. Современные отделочные материалы Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород
13.30 – 13.45	Прохорова В.А., Косолапова Н.А., Мирошниченко О.В., Мельниченко М.А. Термодинамические параметры сорбции веществ-маркеров клетчаткой подорожника Курский государственный университет, г. Курск. ООО «Грибная радуга», г. Курск
13.45 – 14.00	Н.И Косолапова, С.П. Цыганкова, В.А. Терехова, Ю.О. Веляев, Д.В. Майоров Термодинамические параметры сорбции метиленового синего диоксидом кремния, полученным разными способами Курский государственный университет, г. Курск. «Севастопольский государственный университет», Политехнический институт, г. Севастополь. Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ИХТРЭМС КНЦ РАН), г. Апатиты
14.00 – 14.15	Ступакова Д.А., Мельниченко В.Э., Кометиани И.Б. Получение и исследование новых форм проводящего полианилина Курский государственный университет, г. Курск.
14.15 – 14.30	Попова М.В., Костикова Т.С., Сорока В.В., Косолапова Н.И. Некоторые физико-химические показатели биостимулятора на основе метаболитов цианобактерий ARTHROSPIRA PLATENSIS Курский государственный университет, г. Курск.
14.30 – 14.45	Ахмедова К.О., Розанова Е.Н., Жмыхов В.М. Оценка некоторых физико-химических параметров гидролизатов кератинсодержащего сырья, полученных с использованием гидроксида натрия Курский государственный университет, г. Курск
14.45 – 15.00	Грехнёва Е.В., Лагутина А.С. Особенности микрокапсулирования нестероидного противовоспалительного вещества в полимере EUDRAGIT Курский государственный университет, г. Курск.

15.00 – 15.15	Лозинская Е.Ф., Субботин Д.Р. Модификация способа аргентометрического определения перхлората в сернокислом электролите с применением катализатора диоксида титана <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
15.15 – 15.30	Лозинская Е.Ф., Зайцева К.Д. Аналитическая реакция разложения перхлората калия как стадия определения в сернокислом электролите при формировании поверхностных пластин свинцовых аккумуляторов <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
15.30 – 15.45	Брескин К.А., Розанова Е.Н., Жмыхов В.М. Изучение пенообразующих свойств белковых пенообразователей на основе гидролизатов кератинсодержащего сырья, полученных с использованием гидроксида натрия <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
16.00 – 17.00	Подведение итогов конференции (ауд. 206 лабораторного корпуса КГУ)

<u>Секции «Нанотехнологии в электронике: научные исследования и разработки».</u> <i>Химические нанотехнологии – ауд. № 206 лабораторного корпуса КГУ;</i> Ведущий секций – доцент кафедры химии Коротковский В.И.	
12:30 – 12:45	Бартенева Е.С., Грехнёва Е.В. Получение и теоретическое исследование комплексов включения нимесулида с β- и γ-циклодекстринами <i>Курский государственный университет, г.Курск</i>
12.45 – 13.00	Бондаренко. И.А, Мельниченко В.Э, Кудрявцева Т.Н, Кудрявцев Т.А Оценка возможности реакции ацилирования 6Н-индоло[2,3-<i>b</i>]хиноксалина по Фриделю-Крафтсу <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
13.00 – 13.15	Кобякова М.Е., Белоусов С.Ю., Кудрявцева Т.Н., Королёв В.Л. Установление структуры органических азот-кислородных соединений методом порошковой рентгеновской дифракции на примере имидазол [4,5-<i>E</i>]бензо[1,2-<i>C</i>;3,4-<i>C'</i>]дифуроксанов <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
13.15 – 13.30	Нечаева А.С., Грехнева Е.В. Возможность получения регуляторных пептидов, обладающих антиоксидантной активностью, из икры COMA CLARIAS GARIEPINUS <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
13.30 – 13.45	Парфенова В.В., Ефанов С.А., Кометиани И.Б., Кузнецов Д.Н. Методика биотестирования токсического воздействия окрашенных текстильных материалов в меристематической ткани корешков ALLIUM CEPA <i>Курский государственный университет, г. Курск. Российский государственный университет имени А. Н. Косыгина, Москва</i>
13.45 – 14.00	Перькова Л.А., Грехнёва Е.В. Улучшение качественных и количественных характеристик пептидного комплекса, выделенного из эпидермальной слизи африканского COMA CLARIAS GARIEPINUS <i>Курский государственный университет, г. Курск</i>
14.00 – 14.15	Хмелевская А.Г., Мирошниченко О.В., Косолапова Н.И. Оценка возможности пассивного перехода компонентов гаминового препарата через клеточные мембраны <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
14.15 – 14.30	Ерощенко В.В., Розанова Е.Н., Жмыхов В.М. Оценка влияния сульфида натрия на гидролиз твердого кератина (рогокопытного сырья) <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
14.30 – 14.45	Ильина А.В., Атрепьева Л.В. Анализ рН-активности дисазокрасителей на производных нафталина <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
14.45 – 15.00	Ильина А.В., Атрепьева Л.В., Ефанов С.А. Исследование свойств стильбенового аналога красителя конго-красного <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
15.00 – 15.15	Клюева Я.Г., Розанова Е.Н., Жмыхов В.М. Получение белковых гидролизатов из твердого кератина щелочным гидролизом в присутствии гидроксида натрия <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
15.15 – 15.30	Кудрявцев Т.А., Кудрявцева Ж.В., Пискурев И.Е., Мельниченко В.Э., Кудрявцева Т.Н. Синтез бутил 2,3-((9-оксо-9,10-дигидроакридин-2-ил)окси)ацетатов <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
15.30 – 15.45	Мельниченко В.Э., Суржикова К.Д., Кудрявцева Т.Н. Исследование возможности олефинирования 9-метил-6Н-индоло[2,3-<i>B</i>]хиноксалина <i>Курский государственный университет, г. Курск.</i>
16.00 – 17.00	Подведение итогов конференции (ауд. 206 лабораторного корпуса КГУ)