

**Победители и призеры Всероссийской школы-конференции молодых ученых «Фундаментальные науки – специалисту нового века» с международным участием**

**НАПРАВЛЕНИЕ "УМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЖИВАЯ МАТЕРИЯ"**

**Секция «Дизайн, моделирование, структура и свойства атомно-молекулярных систем и материалов»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Меркулова Екатерина Андреевна</b> «Синтез и свойства соединений ряда 3,4-дигидро-2Н-тиопирана».	<b>1 место</b>
2.	<b>Смирнова Анастасия Сергеевна</b> «Спектральные и фотохимические свойства дипиррометената бора(III), замещенного по мезо-спейсеру 4-метоксикарбонилбутилом».	<b>1 место</b>
3.	<b>Воеводина Елена Александровна</b> «Строение некоторых гетероароматических N-оксидов и их комплексов с BF <sub>3</sub> ».	<b>1 место</b>
4.	<b>Никитин Константин Сергеевич</b> «Взаимодействие N,N'-ди(4-хлорфенил)диимида 1,1'-бинафтил-4,4',5,5',8,8'-гексакарбоновой кислоты с диоксидом тиомочевины в водно-щелочном растворе и тонкой пленке	<b>1 место</b>
5.	<b>Завалишин Максим Николаевич</b> «Устойчивость комплексов ионов La(III), Ce(III), Eu(III), Gd(III) с 2-амино-2-гидроксиметил	<b>2 место</b>
6.	<b>Родина Софья Сергеевна</b> «Экстраординация полимерных лигандов мезо-тетрафенилпорфирином цинка в растворе».	<b>2 место</b>
7.	<b>Ботнар Анна Александровна</b> «Комплексы d- и f-металлов с бифенилоксизамещенными фталоцианиновыми лигандами. Синтез и физико-химические свойства».	<b>2 место</b>
8.	<b>Скворцов Иван Александрович</b> «Дизайн, синтез и фотофизические свойства pH-чувствительных субафтаलोцианинов».	<b>2 место</b>
9.	<b>Попов Антон Алексеевич</b> «Синтез и физико-химические свойства 2-пиридилзамещенных тетрапиразинокорролазинов».	<b>2 место</b>
10.	<b>Бубнова Ксения Евгеньевна</b> «Исследование насыщенных паров 4-н-пропилоксибензойной кислоты электронографическим (ЭГ) методом».	<b>2 место</b>

11.	<b>Луканов Михаил Михайлович</b> «Системы с фотоиндуцированным переносом электрона на основе бис(дипиррометената) цинка и фуллерена C <sub>60</sub> ».	<b>3 место</b>
12.	<b>Аганичева Ксения Александровна</b> «Реакционная способность кислотно-основного взаимодействия окта(м-трифторметилфенил)порфиразина с азотосодержащими основаниями в системе бензол-ДМСО».	<b>3 место</b>
13.	<b>Жилинская Марина Александровна, Груздева Аня Дмитриевна</b> «Разработка оптимальных условий синтеза трет-бутилзамещенного макрогетероциклического соединения с фрагментами 1,3-тиазола».	<b>3 место</b>
14.	<b>Кузьмина Любовь Евгеньевна</b> «Конформационный анализ 1-диметиламино-1,3,5-трисилациклогексана».	<b>3 место</b>

### **Секция «Гибридные композиционные материалы и структуры»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Жур Павел Константинович</b> «Фотокаталитические свойства биоморфного волокнистого TiO <sub>2</sub> , полученного интенсифицированной в гидротермальных условиях пропиткой волокон льна полигидроксокомплексами титана».	<b>1 место</b>
2.	<b>Морохина Александра Константиновна</b> «Влияние сиккативов на процесс отверждения и противокоррозионные свойства электроосаждаемых покрытий».	<b>1 место</b>
3.	<b>Беликов Григорий Александрович</b> «Исследование влияния условий синтеза на свойства композиционных материалов структуры Al-Ni».	<b>2 место</b>
4.	<b>Бобров Александр Валерьевич</b> «Синтез гибридных целлюлозных материалов с BODIPY и их применение в качестве сенсоров».	<b>2 место</b>

### Секция «"Smart"- текстиль»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Носкова Юлия Владимировна</b> «Разработка метода получения нанокапсулированных активных фрагментов биополимеров для создания раневых повязок».	<b>1 место</b>
2.	<b>Антонова Анастасия Сергеевна, Петрова Людмила Сергеевна</b> «Микрокапсулирование биологически активных веществ темплатным способом для создания текстильного материала с биоцидными свойствами».	<b>2 место</b>
3.	<b>Ерзунов Константин Андреевич</b> «Влияние предварительной активации на гидрофобизацию полиэфирной ткани теломерами тетрафторэтилена, синтезированными в триметилхлорсилане».	<b>2 место</b>
4.	<b>Миронова Анна Алексеевна</b> «Особенности крашения полиамидного трикотажа в присутствии ПАВ».	<b>2 место</b>
5.	<b>Казанцев Михаил Владимирович</b> «Гидрофобное покрытие на основе теломеров тетрафторэтилена и диоксида кремния на полиэфирных тканях».	<b>3 место</b>

### Секция «Высокоэффективные антибактериальные системы» «Системы адресной доставки лекарственных препаратов, биомолекул и биомаркеров»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Молодцов Павел Алексеевич</b> «Взаимодействие аквакобаламина с бычьим сывороточным альбумином».	<b>1 место</b>
2.	<b>Бойцов Денис Евгеньевич</b> «Термические методы скрининга и анализа многокомпонентных кристаллов».	<b>2 место</b>
3.	<b>Хохлова Ада Юрьевна</b> «Протонирование гидразонов пиридоксаль-5'- фосфата: термодинамический и структурный анализ».	<b>3 место</b>

### Секция «Плазмохимические технологии»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Василькин Даниил Павлович</b> «Свойства плазмы атмосферного давления в аргоне с учетом диффузии атмосферного воздуха в активную зону».	<b>1 место</b>
2.	<b>Соболев Александр Михайлович</b> «Параметры плазмы и кинетика травления SiO <sub>2</sub> в смеси CF <sub>4</sub> + Ar».	<b>2 место</b>
3.	<b>Козин Артём Сергеевич</b> «Эмиссионные спектры излучения ВЧ плазмы CF <sub>4</sub> и его смесей с благородными и молекулярными газами».	<b>2 место</b>
4.	<b>Чугунов Роман Николаевич</b> «Использование диэлектрического барьерного разряда для очистки воды, содержащей фармацевтические препараты».	<b>3 место</b>
5.	<b>Волкова Валентина Павловна</b> «Исследование свойств поверхности полипропиленовой пленки, подвергнутой воздействию плазмы атмосферного давления».	<b>3 место</b>

### Секция «Каталитические и мембранные технологии»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Гришин Илья Сергеевич, Горянская Виктория Алексеевна</b> «Адсорбент на основе композита C-SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> ».	<b>1 место</b>
2.	<b>Борисова Татьяна Николаевна, Афанасьева Екатерина Евгеньевна</b> «Получение низкомодульных цеолитов с использованием различных видов исходных соединений».	<b>2 место</b>
3.	<b>Ещенко Анастасия Руслановна</b> «Кинетика ферментного гидролиза льняного масла».	<b>3 место</b>
4.	<b>Батанов Александр Александрович, Сушкова Ксения Андреевна, Гордина Наталья Евгеньевна, Гришин Илья Сергеевич</b> «Получение и изучение каталитических свойств медь - цинк - алюминиевого катализатора для синтеза метанола при низком давлении».	<b>3 место</b>

### Секция «Электрохимические технологии»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Камышева Ксения Андреевна</b> «Электроосаждение сплавов олово-кобальт и олово-никель из оксалатно-аммонийных и фторид-хлоридных электролитов».	<b>1 место</b>
2.	<b>Вагин Константин Викторович</b> «Получение и свойства ионогелей на основе ионных жидкостей - солей 1-бутил-3-метилимидазолия и глиин».	<b>1 место</b>
3.	<b>Братков Артем Викторович</b> «Исследование добавки электрохимически диспергированного графита в электродных материалах суперконденсаторов».	<b>2 место</b>
4.	<b>Магомедов Шамиль Рахматулаевич</b> «Оловянные покрытия с дисперсной фазой оксида графена».	<b>3 место</b>

### Секция «Энерго- и ресурсосберегающие технологии»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Бобкова Юлия Александровна</b> «Кинетика набухания абсорбентов на основе сшитого полиакриламида».	<b>1 место</b>
2.	<b>Калинин Андрей Сергеевич</b> «Исследование переходных процессов ионного обмена в емкостном аппарате непрерывного действия».	<b>1 место</b>
3.	<b>Абрамов Александр Владимирович</b> «Математическое моделирование приллирования плава карбамида».	<b>2 место</b>
4.	<b>Ларина Анастасия Игоревна, Цымбалов Андрей Сергеевич</b> «Влияние конструктивных параметров и режимов роторно-кавитационных диспергаторов на получение высокодисперсных устойчивых эмульсий масло – вода».	<b>2 место</b>
5.	<b>Кузнецов Артем Михайлович</b> «Применение математических методов в сравнительном анализе эффективности работы массообменных устройств».	<b>3 место</b>
6.	<b>Мельников Антон Андреевич</b>	<b>3 место</b>

	«Влияние ультразвуковой обработки на триботехнические показатели смазочного материала».	
7.	<b>Сокерина Екатерина Юрьевна</b> «Установление критериальной зависимости для расчёта коэффициента теплоотдачи в многотрубном теплообменнике».	<b>3 место</b>
8.	<b>Тортева Дарья Сергеевна</b> «Сушка форполимера сшитого полиакриламида».	<b>3 место</b>
9.	<b>Цымбалов Андрей Сергеевич, Толстоухов Сергей Алексеевич</b> «Влияние метода циклового нагружения на получение высокодисперсных, устойчивых эмульсий масла в воде».	<b>3 место</b>

## НАПРАВЛЕНИЕ «ИНФОРМАТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

### Секция «"Большие данные" и технологии работы с ними»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Агеева Татьяна Николаевна</b> «Применение технологии «Eye Tracking» в медицине. Разработка приложения для людей с ограниченными возможностями».	<b>1 место</b>
2.	<b>Мизгирев Лев Сергеевич</b> «Применение переноса обучения для классификации рисунков на ткани».	<b>2 место</b>
3.	<b>Солдатов Михаил Андреевич, Долаков Адам Русланович, Чернышев Андрей Русланович, Чернявская Анастасия Сергеевна</b> «Разработка программного обеспечения для расчета констант равновесия».	<b>2 место</b>

### Секция «Компьютерное моделирование и визуализация технологических процессов и систем»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Кибирев Никита Романович</b> «Имитационное моделирование процесса вывода средств с банкоматов».	<b>1 место</b>
2.	<b>Зайцева Анастасия Валерьевна</b> «Исследование механизмов реализации взаимодействий в дополненной реальности между пользователями и виртуальными объектами в режиме реального времени».	<b>2 место</b>
3.	<b>Корсакова Наталья Эдуардовна</b> «Программная реализация нелинейных законов управления на базе промышленных контроллеров фирм ОВЕН и ТЕКОН».	<b>2 место</b>
4.	<b>Ковалева Любовь Сергеевна</b> «Моделирование процесса абсорбции в колонне тарельчатого типа».	<b>3 место</b>
5.	<b>Тезин Никита Константинович, Тимовский Андрей Сергеевич</b> «Автоматизация процесса нейтрализации экстракционной фосфорной кислоты в производстве аммофоса».	<b>3 место</b>

6.	<b>Чернышов Владимир Владимирович</b> «Автоматизация и управление абсорбционной колонной в производстве карбамидоформальдегидного концентрата».	<b>3 место</b>
----	--	----------------

### Секция «Цифровизация образования»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Точилова Светлана Александровна, Куркин Максим Андреевич</b> «Разработка мобильного робота на базе платформы Arduino Uno».	<b>1 место</b>
2.	<b>Митрофанова Алёна Александровна, Гонова Виктория Андреевна</b> «Равенство Парсеваля для рядов Фурье».	<b>2 место</b>
3.	<b>Хабибулин Никита Михайлович</b> «Нелинейная аппроксимация».	<b>2 место</b>
4.	<b>Зайцева Полина Александровна</b> «Задача о наибольшем и наименьшем значении функции в замкнутой плоской области».	<b>3 место</b>
5.	<b>Гусева Анастасия Алексеевна</b> «Различные способы вычисления площадей геометрических фигур».	<b>3 место</b>



## НАПРАВЛЕНИЕ «ГОРОД И ОБЩЕСТВО БУДУЩЕГО»

**Секция «Прогнозирование развития и трансформации общества  
(социально-экономические, культурологические, образовательные,  
философские и лингвистические аспекты)»**

**Подсекция «Великая Отечественная война в памяти поколений»**

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Беликова Анастасия Александровна</b> «Искусство войны: образы противостояния в полиграфии военных лет»	<b>1 место</b>
2.	<b>Сидорова Анна Алексеевна</b> «"Детям детей расскажите о них, чтобы тоже запомнили!": коллективная память о войне в опыте личного знания и переживания».	<b>2 место</b>
3.	<b>Давлетова Наталия Сергеевна</b> «Анимация периода Великой Отечественной войны как отражение эпохи».	<b>3 место</b>
4.	<b>Чагина Владислава Олеговна</b> «Военные медали в домашнем архиве: как я узнавала историю войны».	<b>3 место</b>

## Круглый стол «Чай: Великий объединитель»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Скорохватов Иван Сергеевич, Топникова Елена Александровна</b> «Нейминг: коммуникативно-прагматический аспект (на материале названий чайной продукции)».	<b>1 место</b>
2.	<b>Логачева Ольга Игоревна</b> «Современная английская чайная ресторанная культура (по материалам англоязычных источников)».	<b>2 место</b>
3.	<b>Горочная Екатерина Игоревна</b> «Анализ ассоциативного поля слова чай в современном русском языке».	<b>3 место</b>

**Подсекция «Образ современности: когнитивное, коммуникативное,  
ценностное»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Места</b>
1.	<b>Павлова Екатерина Алексеевна</b> «Критика метафизических решений в апориях Зенона».	<b>1 место</b>
2.	<b>Кузьмиков Максим Сергеевич</b> «Обучение как игровое пространство».	<b>2 место</b>
3.	<b>Домарева Наталья Павловна</b> «Элементы мифологизации истории в фильме Стивена Спилберга "Список Шиндлера"».	<b>3 место</b>

**Подсекция «Диалог языков и культур»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Луканов Михаил Михайлович, Переляхин Максим Сергеевич</b> «Лексические трансформации в газетных заголовках».	<b>1 место</b>
2.	<b>Фокин Станислав Антонович</b> «Языковые способы создания тропизмов в романе Н. Саррот "Детство"».	<b>2 место</b>
3.	<b>Строганова Юлия Игоревна</b> «Лингвокультурные параллели ("время" в русском и украинских языках).	<b>3 место</b>

**Подсекция «Лингвистика и межкультурная коммуникация»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Шильке Маргарита Андреевна</b> «Слово года» как отображение основных проблем современного общества.	<b>1 место</b>
2.	<b>Виноградова Полина Юрьевна</b> «Трансформация значения элемента bio (на материале английских неологизмов)».	<b>2 место</b>
3.	<b>Горочная Екатерина Игоревна</b> «Лингвистические особенности современного молодежного экологического дискурса (на примере твиттера, инстаграма и публичных выступлений Г.Тунберг)».	<b>2 место</b>

**Discussion session “English for International Academic Communication:  
Research Advances»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Чебрякова Анна Ивановна</b> «Thermodynamics Study of the Processes of Sublimation and Dissolution of Two Compounds of Adamantanes Class».	<b>1 место</b>
2.	<b>Белова Александра Васильевна</b> «Comparative characteristics of the hydrogenation of 2-nitro-2's hydroxy-5' methylazobenzene on nickel and palladium catalysts in aqueous solutions of 2-propanol».	<b>2 место</b>
3.	<b>Мозгова Варвара Аркадьевна</b> «Obtaining of Donor Acceptor Complexes Based on 5,10,15,20- (Tetra-4-Isopropylphenyl) -21H, 23H-Cobalt (II) and C60 Pyrrolidino-Fullerenes».	<b>3 место</b>

**Секция «Моделирование социально-экономических систем и процессов,  
цифровая экономика и социальное предпринимательство»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Капралова Мария Александровна</b> «Комплексный мониторинг промышленных предприятий». <b>Капралова Мария Александровна</b> «Машиностроительная отрасль Российской Федерации: анализ, перспективы развития».	<b>1 место</b>
2.	<b>Рындина Алена Александровна</b> «Технологии интеллектуального анализа данных как инструмент поддержки принятия решений в оценочной деятельности».	<b>2 место</b>
3.	<b>Чумакова Наталья Андреевна</b> «Особенности организации контекстной рекламы высшего учебного заведения».	<b>2 место</b>
4.	<b>Козлова Наталья Александровна</b> «Разработка модуля взаимодействия подрядчиков в рамках процесса получения ценовых предложений по строительным проектам».	<b>3 место</b>
5.	<b>Семенова Анна Александровна</b> «Исследование автоматизации процедур лабораторных испытаний качества продукции ООО "Верхневолжский СМЦ"».	<b>3 место</b>
6.	<b>Жукова Юлия Викторовна</b> «Опыт кластерного анализа динамики валютных курсов».	<b>3 место</b>

**Круглый стол «Дизайн. Материалы. Технология»**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Место</b>
1.	<b>Власова Мария Павловна</b> «Художественное и технологическое проектирование женских наручных часов».	<b>1 место</b>
2.	<b>Ковалева Анастасия Андреевна</b> «Технология изготовления ваз из майолики».	<b>2 место</b>
3.	<b>Кучина Наталья Романовна</b> «Лепной декор из керамики».	<b>3 место</b>

## Секция «Рациональное природопользование»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Тюканова Ксения Александровна</b> «Деструкция паров хлорорганических соединений (на примере 2,4-дихлорфенола) в плазме диэлектрического барьерного разряда».	<b>1 место</b>
2.	<b>Искинова Ирина Андриановна, Воронина Виктория Владимировна</b> «Выявление приоритетных источников ПАУ, присутствующих в снежном покрове прибрежной территории реки Уводь».	<b>1 место</b>
3.	<b>Каленова Анастасия Александровна</b> «Подбор бытового оборудования для доочистки водопроводной воды».	<b>2 место</b>
4.	<b>Спирина Анна Андреевна</b> «Анализ параметров экологического риска (Горьковское водохранилище)».	<b>2 место</b>
5.	<b>Малова Юлия Александровна</b> «Загрязнение атмосферного воздуха в местах выхода родниковых вод».	<b>2 место</b>
6.	<b>Моклокова Юлия Сергеевна</b> «Контроль загрязнения донных отложений водотоков Горьковского водохранилища».	<b>3 место</b>
7.	<b>Преснякова Анастасия Владиславовна</b> «Оценка загрязнения тяжелыми металлами источника питьевого водоснабжения (на примере Уводьского водохранилища)».	<b>3 место</b>
8.	<b>Извекова Анна Алексеевна</b> «Изучение окислительно-восстановительных процессов, протекающих в водных растворах, содержащих ионы меди(II) под действием разряда постоянного тока атмосферного давления».	<b>3 место</b>

## НАПРАВЛЕНИЕ «ШКОЛЬНАЯ НАУКА»

### Секция «Школьные исследовательские и научные проекты»

№	Ф.И.О.	Место
1.	<b>Мустаева Ксения Римовна, Зюзина Анастасия Михайловна, Джачвлиани Лонда Темуровна</b> «Показатели качества почвенного покрова около родников».	<b>1 место</b>
2.	<b>Лебедько Платон Владимирович, Канатьева Мария Николаевна, Михайлова Анастасия Львовна</b> «Загрязнённость снежного покрова некоторых районов города Иваново».	<b>2 место</b>
3.	<b>Березкин Г., Карабанова П., Карпова А., Кораблев Ю., Ярченков И., Шашникова Е.</b> «Качество природных вод некоторых источников города Иваново	<b>2 место</b>
4.	<b>Калинкина Валерия Анатольевна</b> «Получение электропроводящего никелевого покрытия на стекле».	<b>3 место</b>
5.	<b>Лобова Марина Алексеевна</b> «Исследование показателей качества бязи с производства ОАО ХБК "Шуйские ситцы"».	<b>3 место</b>