

ПРОГРАММА СЕКЦИЙ

*Институт математики,
информационных технологий
и естественных наук*

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

19–29 апреля
2022 год



КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ: ВЗГЛЯД РАБОТОДАТЕЛЕЙ»

Место и время проведения:

20 апреля

1 учебный корпус (ул. Ермака, д. 37/7), ауд. 307, 12.00

Модераторы:

канд. экон. наук, доцент С.В. Данилова

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ПРИЛОЖЕНИЯ»

Место и время проведения:

21 апреля

1 учебный корпус (ул. Ермака, д. 37/7), ауд. 303, 13.15

Модераторы:

проф. Азаров Д.Н.

О почти мощности некоторых групп и свободных конструкций

д-р физ-мат. наук, доцент Д.Н. Азаров, аспирант О. А. Коршунов

Оценки размерности пересечения подпространств в линейном пространстве

канд. техн. наук, доцент А.Ф. Вялов

Об абелевых подгруппах групп с одним определяющим соотношением

канд. физ-мат. наук, доц. Е.Д. Логинова

д-р физ-мат. наук, проф. Д.И. Молдаванский

Степени перечислимости ограниченных множеств

д-р физ-мат. наук, профессор Б.Я. Солон

БПФ в системах компьютерной математики

А.Ф. Шмелёва

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ХИМИИ: СВЯЗЬ НАУЧНЫХ ШКОЛ, ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ»

Место и время проведения:

21 апреля

2 корпус, ауд. 107, 10.00

Модераторы:

д-р хим. наук, профессор Кустова Т.П.

Жидкокристаллические органические полупроводники с управляемыми зарядово-транспортными характеристиками

к.х.н., в.н.с. ИПХФ РАН г. Черноголовка, Аккуратов А. В.

Эффекты среды в бензоилировании этилового эфира L-лейцина

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Кустова Т.П.

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Кочетова Л.Б.

Синтез и исследование соединений на основе чередующихся звеньев тиофена и бензотиадиазола как перспективных дырочно-транспортных материалов для перовскитных солнечных батарей

к.х.н., научный сотрудник ИПХФ РАН г. Черноголовка Кузнецов И.Е.

Квантово-химическое моделирование механизмов реакций трифенилфосфина с алкилгалогенидами в газовой фазе

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Кочетова Л.Б.

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Кустова Т.П.

магистрант 2 курса ИвГУ Шелег Е.М.

Квантово-химические дескрипторы кислотности сульфанилидов по Бренстеду

канд. хим. наук, доц. ИГСХА Вирзум Л.В.

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Крылов Е.Н.

Влияние растворителя в синтезе гексагидрофеноксазинов: квантово-химический подход.

канд. хим. наук, доц. ИвГУ Магдалинова Н.А.

д-р хим. наук, проф. ИвГУ Клюев М.В.

магистрант 2 курса ИвГУ Иванова Л.В.

Влияние среды и строения замещенных фенилбензоатов на ацилирование α -аминокислот

канд. хим. наук, доц. ИвГУ Дорофеева Ю.С.

Флуоресцентная маркировка свиного инсулина красителями на основе BODIPY

канд. хим. наук, ст. преп. ИГХТУ Ксенофонтова К.В.

Перспективы развития металлгидридных источников тока

к.х.н., с.н.с. ИПХФ РАН г. Черноголовка Володин А.А.

Наноструктурированные композиты и наноразмерные кластеры на основе магния для аккумуляции водорода

к.х.н., в.н.с., ИПХФ РАН г. Черноголовка Фурсиков П.В.

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА»

Место и время проведения:

27 апреля

1 учебный корпус (ул. Ермака, 37/7), ауд. 216, 15.00

Модераторы:

доц. Минеев Л.И.

Спектральные исследования полимер-мономерных превращений в мезогенных фенилбензоатах

доктор физ.-мат. наук, доц. А.И. Александров

канд. физ.-мат. наук, доц. Т.В. Пашкова

К механизму антиизносного действия трибоактивных присадок в среде суспензии абразива

доктор техн. наук, проф. ИвГУ В.А. Годлевский

доктор техн. наук, доц. Е.В. Березина (ИГМА)

канд. техн. наук, доц. А.В. Волков (ИГМА)

ст. преподаватель А.С. Парфенов (ИГМА)

Моделирование изнашивания тонкой смазочной пленки в трибосистемах с обедненной смазкой

канд. техн. наук, доц. В.В. Новиков

Процессы переноса в коронном разряде при «зелёном резании»

канд. физ.-мат. наук, доцент Л.И. Минеев

Модернизация содержания спецкурсов методической направленности в свете приоритетных тенденций развития физического образования в средней школе

канд. пед. наук Н.С. Майорова

канд. пед. наук Л.А. Хромова

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»

Место и время проведения:

28 апреля

1 учебный корпус (ул. Ермака, 37/7), Точка кипения, 15.00

Модераторы:

д-р биол. наук, доц. Борисова Е. А.

Комплексные исследования биологии кровососущих длинноусых двукрылых насекомых - потенциальных переносчиков заболеваний в Ивановской области

д-р биол. наук, проф. В.А. Исаев

Однолетние инвазионные виды растений г. Иваново

д-р биол. наук, доц. Е.А. Борисова

аспирант Ж.М. Дмитриева (Шуйский филиал ИвГУ)

О гербарии фондов Ивановского областного краеведческого музея им. Д.Г. Бурдылина (к 100-летию юбилею)

д-р биол. наук, доц. Е. А. Борисова

канд. биол. наук, доц. А. А. Курганов

Содержание мышьяка в листовых пластинках дуба черешчатого в ряде населенных пунктов Ивановской, Владимирской, Костромской и Ярославской областей

д-р биол. наук, доц. Н. А. Куликова (ИвГМА)

ст. преподаватель О.К. Стаковецкая (ИвГМА)

студент 3 курса К.Г. Рабазанов (ИвГМА)

канд. биол. наук, доц. Н.Г. Калинина (ИвГМА)

Дополнения к списку макромицетов Плесского музея-заповедника

М. А. Голубева (Плещский музей-заповедник, г. Плещ)

В.И. Капитонов (Тобольская комплексная науч. станция Уральского отделения РАН)

А.В. Дедюхин (Удмуртская республика, с. Малая Пурга)

А.И. Сорокин (Плещский музей-заповедник, г. Плещ)

О новых находках *Cypripedium calceolus* L. (Orchidaceae) на территории Плещского музея-заповедника

М.А. Голубева (Плещский музей-заповедник, г. Плещ)

А.И. Сорокин (Плещский музей-заповедник, г. Плещ)

Обзор гусеобразных Ивановской области

канд. биол. наук, доц. В.Н. Мельников

канд. биол. наук, доц. Д.Е. Чудненко

О результатах изучения распределения тяжёлых металлов в почвах Ивановской и Костромской областей

ст. преподаватель А.Н. Сивухин

Земноводные и пресмыкающиеся особо охраняемых природных территорий Ивановской области

О.Г. Лазарева

Гумусовые кислоты, повышающие фитоэкстракцию тяжелых металлов

канд. с.-х. наук, доц. Т.А. Кирдей (ИГСХА)

Оценка спирографических показателей у курсантов-спасателей с разным типом копинг-стратегий

канд. биол. наук, доц. М.О. Барина
д-р мед. наук, проф. С. В. Королева (ИвГМА)
канд. биол. наук, доц. В.Н. Зарипов

Экология преимагинальных стадий некоторых видов мокрецов рода *Culicoides* (Diptera, Ceratopogonidae)

д-р биол. наук, проф. В. А. Исаев

Насекомые из Красной книги Ивановской области на территории Ильинского района

канд. биол. наук, доц. А.М. Тихомиров
Г.И. Панков (обл. краевед. о-во, г. Иваново)

Род *Corylus* в коллекции ботанического сада ИвГУ

Л.С. Бугаенко
И.Н. Борисова
канд. биол. наук, доц. И.В. Сенюшкина

Классификация профилей типов поведенческой активности методом кластерного анализа.

канд. биол. наук, доц. И.Ю. Лукьянов.

Числа хромосом некоторых водных и прибрежно-водных видов растений Ивановской и Ярославской областей

аспирант Ю. С. Виноградова (ИБВВ РАН, Ярославская обл.)
студентка 4-го курса Ю.А. Дюпинская
студентка 4-го курса А. Жукова

Анализ растений-хозяев ржавчинных грибов ботанического сада и дендрария ИвГУ

канд. пед. наук, доц. Л.Ю. Минеева
О.Е. Фомина.

Распространение и динамика численности лангермании гигантской (*Langermania gigantea*) в Шуйском муниципальном районе

канд. геогр. наук, доц. Д.С. Марков (Шуйский филиал ИвГУ)

Методы защиты растений от болезней и вредителей, допустимые на территории ботанического сада ИвГУ

канд. пед. наук, доц. Л.Ю. Минеева
О.Е. Фомина
Н.Н. Степанова