

ПРОГРАММА СЕКЦИЙ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ
В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



10-28 АПРЕЛЯ
2023

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

Место проведения: ИвГУ, корп. 2, ауд. 107,
Время проведения: 13 апреля, начало в 10:00
Председатель секции: д-р хим. наук, профессор Кустова Т.П.
Преподаватель Филиппов И.А.

1. Аккуратов Александр Витальевич, кандидат химических наук, заведующий лабораторией.
— (X-DAD)_N И (X-ADA)_N сопряженные полимеры для эффективных и стабильных перовскитных солнечных батарей.
2. Кузнецов Илья Евгеньевич, кандидат химических наук, научный сотрудник.
— Альтернативные способы получения тиазолтиазолсодержащих сопряженных полимеров - полупроводниковых материалов p-типа
3. Володин Алексей Александрович, кандидат химических наук, с старший научный сотрудник.
— Металлогидридные системы аккумулялирования и преобразования электроэнергии
4. Лапшин Александр Николаевич, кандидат химических наук, инженер.
— Современные методы молекулярной спектроскопии в исследовании высокомолекулярных соединений
5. Филиппов А.А., аспирант. Оценка кислотности ряда ароматических дисульфоновых кислот в рамках модели газофазного депротонирования
— *Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии*
6. Филиппов И.А., аспирант. Изменение мезоморфных свойств в ряду Н-комплексов на основе 4,4'-азопиридина и алкилоксикоричных кислот.
— *Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии*

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ»

Место проведения: ИвГУ, учебный корпус 1, ауд. 110, Точка кипения
Время проведения: 19 апреля, начало в 15:00
Председатель секции: д-р биол. наук, доц. Борисова Е. А.

Члены оргкомитета: д-р биол. наук, профессор *В. А. Исаев*,
канд. биол. наук, доцент *М. О. Барина*.

1. Экологический мониторинг и адаптации мокрецов (Diptera, Ceratopogonidae)
— д-р биол. наук, профессор *В. А. Исаев* (ИвГУ).
2. Метод сеточного картирования при изучении инвазионных видов растений
— д-р биол. наук, зав. кафедрой биологии *Е. А. Борисова* (ИвГУ),
— канд. геог. наук, доцент *Д. С. Марков* (ИвГУ, Шуйский филиал),
— аспирант *Ж. М. Дмитриева* (ИвГМА).

3. Редкие растения Гаврилово-Посадского района Ивановской области
– д-р биол. наук, зав. кафедрой биологии *Е. А. Борисова* (ИвГУ),
– канд. биол. наук, доцент *А. А. Курганов* (ИвГУ).
4. Формирование ключевых биологических компетенций учащихся в формате научно-просветительского центра
– канд. биол. наук, доцент *К.Е. Безух* (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского),
– *Н.Л. Иванова* (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского),
– *Т.Ф. Черняковская* (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского).
5. Новые сведения о макромицетах 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).
6. Грибы-макромицеты зеленых насаждений Ярославского музея-заповедника
– канд. биол. наук, доцент *О.Л. Лазарева* (ЯГПУ им. К.Д. Ушинского),
– *Власоав Д.В.* (ГАУ культуры Ярославской области).
7. Новые местонахождения охраняемых в Ивановской области видов высших растений и грибов (по итогам 2022 года)
– *М. А. Голубева* (Плещский музей-заповедник, г. Плещ),
– *А. И. Сорокин* (Плещский музей-заповедник, г. Плещ).
8. *Marchantia aquatica* в Ивановской области.
– *А. И. Сорокин* (Плещский музей-заповедник, г. Плещ).
9. Влияние стресса на сердечно-сосудистую систему детей дошкольного возраста
– канд. биол. наук, доцент *Т.Р. Ковригина*,
– канд. биол. наук, доцент *А. Д. Тяпкина*.
10. Морфологические аномалии и патологии обыкновенной жабы (*Bufo bufo* (Linnaeus, 1758), на территории Ивановской области
– *О. Г. Лазарева* (ИвГУ).
11. Ремедиационные свойства растений в условиях прогрессирующего действия высоких концентраций меди
– канд. с.-х. наук, доцент *Т. А. Кирдей* (ИГСХА).
12. Группа Сибирских ирисов в ботаническом саду ИвГУ
– *Л.С. Бугаенко* (ИвГУ),
– *И.Н. Борисова* (ИвГУ),
– канд. биол. наук, доцент *И.В. Сенюшкина* (ИвГУ).
13. Прогнозирование диабета с использованием различных алгоритмов машинного обучения
– канд. биол. наук, доцент *И.Ю. Лукьянов* (ИвГУ).
14. Фауна и население птиц центральной части г. Иваново
– канд. биол. наук, доцент *Д.Е. Чудненко* (ИвГУ).

15. Новые виды дневных чешуекрылых, обнаруженные в Ивановской области, и целесообразность включения их в региональную Красную книгу
– канд. биол. наук, доцент *А.М. Тихомиров* (ИвГУ).
16. Фитосанитарное состояние древесных растений дендрария ботанического сада ИвГУ
– канд. пед. наук, доцент *Л.Ю. Минеева* (ИвГУ),
– *О.Е. Фомина* (ИвГУ),
– *Н.Н. Степанова* (ИвГУ).
17. Особенности электроэнцефалограмм студентов в зависимости от индекса напряжения
– канд. биол. наук, доцент *М.О. Барина* (ИвГУ),
– канд. биол. наук, доцент *В.Н. Зарипов* (ИвГУ),
– *А.М. Ермакова* (ИвГУ).
18. Борщевик Сосновского в Ивановской области
– канд. биол. наук, доцент *М.П. Шилов* (Ивановское областное краеведческое о-во).
19. Большой и средний кроншнепы в Ивановской области
– канд. биол. наук, доцент *В.Н. Мельников* (ИвГУ).

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВЫЗОВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ»

Место проведения: ИвГУ корп. 1, ауд. 307
Время проведения: 20 апреля, начало в 12:00
Председатель: канд. экон. наук, доцент Данилова С.В.
канд. экон. наук, доцент Валинурова А.А.

1. Практики визуализации данных
— канд. экон. наук, доцент *С.В. Данилова* (ИвГУ)
— канд. экон. наук, доцент *А.А. Валинурова* (ИвГУ)
2. Развитие когнитивных систем управления электронным обучением.
— аспирант 1 курса *А.Д. Сидорова* (ИГЭУ)
— канд. экон. наук, доцент *Т.В. Гвоздева* (ИГЭУ)
3. Исследование аспектов цифровизации и геймификации в высшем образовании.
— ст. преподаватель *А.Д. Сидорова* (ИвГУ)
— ст. преподаватель *М.В. Сидоров* (ИвГУ)
— канд. экон. наук, доцент *С.В. Данилова* (ИвГУ)
— канд. экон. наук, доцент *С.Г. Езерская* (ИвГУ)
4. Анализ и оценка качества программного обеспечения
— канд. экон. наук, доцент *Г.С. Степович-Цветкова* (ИвГУ)
5. Опыт использования систем разработки персонализированных образовательных программ
— ст. преподаватель *Е.М. Смирнова* (ИвГУ)

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И ПРИЛОЖЕНИЯ»

Место проведения: ИвГУ, корп. 1, ауд. 303,
Время проведения: 20 апреля, начало в 14:10
Председатель секции: проф. Азаров Д.Н.

1. О почти мощности групп автоморфизмов и расщепляемых расширений
— д-р физ.-мат. наук, профессор *Д.Н. Азаров*, аспирант *О. А. Коршунов*
2. Дорога в математику А.И. Черемисина
— д-р физ.-мат. наук, профессор *Б.Я. Солон*
3. О диаграмме Ньютона систем линейных дифференциальных уравнений
— к. физ.-мат. наук, доцент *Д.В. Туртин*

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА»

Место проведения: ИвГУ, корп. 1, ауд. 323,
Время проведения: 20 апреля, начало в 14:10
Председатель секции: доц. Минеев Л.И.

1. Электрофизические свойства слоя смазочных материалов с присадками углеродных наноструктур
— к. техн. наук *А.Г. Железнов*
2. Особенности кураторской работы со студентами младших курсов
— к. пед. наук *Н.С. Майорова*
— к. пед. наук *Л.А. Хромова*
3. Модернизация машины трения МТУ-01 для изучения активированных технологических сред
— к. физ.-мат. наук, доц. *Л.И. Минеев*
4. Расчет параметров микрокапилляра в трибосистемах с граничным трением.
— к. техн. наук, доц. *В.В. Новиков*
5. О смазочном процессе при трении текстильного материала
— д.т.н., проф. *В.А. Годлевский*
— к.т.н., доц. *О.В. Блинов*
6. Структура кристаллической фазы фенилбензоата МГК-7 по данным рентгеновской дифракции
— к.ф.-м.н., доц. *Т.В. Пащикова*
— д.ф.-м.н., доц. *А.И. Александров*