

ПРОГРАММА СЕКЦИЙ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ,
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

МОЛОДАЯ НАУКА
В КЛАССИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



10-28 АПРЕЛЯ
2023

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ В РАБОТАХ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ»

Место проведения: корп. 1, 420 (устные доклады), 405 (питч-сессия)

Время проведения: 12 апреля, начало в 10.30

Руководители секций: д-р биол. наук, доц. Борисова Е.А., Захарова Н.В., магистрант 1 курса (устные доклады)
канд. биол. наук, доц. Чудненко Д.Е. (презентация научных проектов, питч-сессия)

Члены оргкомитета: канд. биол. наук, доц. В.Н. Мельников,
канд. биол. наук, доц. М. О. Барина,
канд. биол. наук, доц. А.А. Курганов,
канд. биол. наук, доц. И. В. Сеньюшкина,
канд. биол. наук, доц. И. Б. Агапова.

Устные доклады

1. Захарова Н. В. Грибы порядка Uredinales растений ботанического сада ИвГУ и парка КиО им. Революции 1905 г.: биологические и экологические аспекты.
2. Брагина Е. А. Характеристика авифауны парков и скверов г. Костромы.
3. Цыплова В. С. Характеристика трансгенных мышей с моделью таупатии.
4. Иванова Е. В. Флора посёлка Вохма Костромской области.
5. Родинова П.А. Биоаккумуляция элементов первого класса опасности (кадмий, цинк, свинец) в листовых пластинках дуба черешчатого.
6. Гамзина П. Н. Медоносные растения северо-западной части г. Иваново.
7. Пашанова М. А. Санитарно-гидробиологическая оценка реки Уводь в её среднем течении по показателям макрозообентоса.
8. Корягина А. С. Птицы студенческих спортивных лагерей в окрестностях Рубского озера.

Питч-сессия

1. Красильникова Е. А., Туваева И.А. Методы изучения *Yersinia pseudotuberculosis*.
2. Анфимова Елена Михайловна Прогнозирование диабета 2 типа методом дискриминантного анализа.
3. Кочесокова Л. А. Растения, содержащие сапонины.
4. Макарова М. А. Восстановление моторных функций у крыс в модели ишемии мозга при содержании на кетогенной диете.
5. Сокова Ю. М. Влияние ДНКЖ на уровни внутриклеточных АФК и NO.
6. Барышева Ю. А. Хемосенсибилизирующая активность антиоксиданта с NO- донорной группой на модели экспериментальной перевиваемой опухоли мышей.
7. Соломатина В. Д. Сравнительный анализ биораспределения новых фотосенсибилизаторов с использованием IN VIVO SMART-LF для флуоресцентной визуализации
8. Ронжина К. А., Минина Е. В. Оценка состояния атмосферного воздуха окрестностей озера Рубское (Тейковский район, Ивановская область) методами лишеноиндикации.
9. Хватов А.Р. Ландшафтно-фаунистическая характеристика бабочек-нимфалид (Nymphalidae, Lepidoptera) Ивановской области.
10. Шагина И. А. Нейропротекторные свойства производных гидроксамовых кислот.

11. Кандель О.И. Лекарственные растения парков города Комсомольск (Ивановская область).
12. Ильюшенкова И. К. Эфиромасличные растения семейства губоцветные в парке «Харинка» г. Иваново.
13. Работина А. М. Мелкие млекопитающие северной части Балахнинской низины.
14. Шилкова Е.М. Материалы к флоре с. Озёрный (Ивановская область).
15. Грибков Е. С. Исследование накопления магнитных наночастиц в клетках млекопитающих под действием постоянного магнитного тока.
16. Блинова А. А. Фауна и население птиц песчаные карьеров в окрестностях Рубского озера.
17. Барсемян С. А. Фауна и население дневных хищных птиц окрестностей Рубского озера.
18. Назаретская П. О. Некоторые особенности морфологии и экологии зелёных лягушек (г. Pelophylax) окрестностей Рубского озера.
19. Черкина В. А. Особенности систематико-географической структуры флоры микрорайона Глинищево (г. Иваново).
20. Балашова А.Р. Исследование взаимодействия анионного нитрозильного комплекса железа с бычьим сывороточным альбумином.
21. Воронина П.В. Антиоксидантные и антигликирующие свойства новых водорастворимых форм токоферола.
22. Ермакова А.М. Оценка биоэлектрической активности головного мозга у студентов с разным индексом напряжения.
23. Забельникова А.М. Антиоксидантный потенциал тетранитрозильного комплекса железа с пеницилаламиновыми лигандами у мышей с моделью кардиотоксичности.
24. Колесова К.А. Цитотоксическое действие новых потенциальных ингибиторов гистондеацетилаз и их комбинаций с цисплатином и доксорубицином на опухолевых клетках.
25. Кочеткова Е.А. Создание новых мультитаргетных лигандов на основе молекул амиридина и ванилина для терапии болезни Альцгеймера.
26. Крылова М.Д. Анализ фотодинамической активности структур фуллерен-фталоцианин.
27. Савельева Е.О. Гибадуллина Э.М. Исследование антиоксидантной активности соединений на основе пространственно затрудненного фенола.
28. Суворова О.С. Производное пиридоксина с NO-донорной активностью как потенциальный кардиопротектор при химиотерапии опухолей.
29. Терехова А.А. Цитотоксические свойства аминонитроксильных комплексов платины (IV), содержащих ацетатные и дихлорацетатные лиганды.
30. Дегтярёва В.С. Особенности эколого-фитоценотической структуры флоры микрорайона Глинищево (г. Иваново).
31. Комяков А. В. Рептилии лагерей вузов на берегах Рубского озера.
32. Слепнёва В.О. Изучение фауны и населения птиц парка им. Степанова.
33. Жуков С.А. Диагностика патологии сердечно-сосудистой системы методом дискриминантного анализа.
34. Барыгина А. Н. Урединальные грибы пос. Палех Ивановской области.
35. Солнцева А. В. Оценка экологического состояния почвы городов Южа и Шуя методами биотестирования.
36. Касаткина А.А. Результаты инвентаризации старовозрастных деревьев ботанического сада ИвГУ.
37. Конышева Я.Р. Оценка состояния старовозрастных деревьев ботанического сада ИвГУ.
38. Школьняк А. В. Водные моллюски различных типов водоемов в окрестностях озера Рубское.
39. Борисенко Е. Д. Исследование иммунного статуса и нейровоспаления на ранней стадии развития FUS-протеинопатии в трансгенной животной модели бокового амиотрофического склероза.

40. Харчикова А. С. Популяции представителей семейства Orchidaceae в г. Чухлома и его окрестностях.
41. Арсарыева Г. Растения, содержащие фитонциды, растущие в парке им. В.Я. Степанова.
42. Сторожева П. А. История изучения альгофлоры озера Рубское.
43. Пануев Д. М. Лихенобиота с. Меховицы и его окрестностей Савинского района Ивановской области.
44. Балманова Дунядженнет Флора усадебного парк фабрикантов Гарелиных
45. Родионова П.А. Биоаккумуляция элементов первого класса опасности (кадмий,цинк, свинец) в листовых пластинках дуба черешчатого. (ИвГМА)

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. Гусева Анастасия Сергеевна. Комплексообразование метотрексата с модифицированными b-циклодекстринами.
Научный руководитель: Делягина Екатерина Сергеевна, кандидат химических наук доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
2. Гунина Анна Сергеевна. Кинетика реакции ацилирования α -аминокислот замещёнными фенилбензоатами в бинарных средах.
Научный руководитель: Дорофеева Юлия Сергеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
3. Конюхова Екатерина Вадимовна. Реализация проектной деятельности в рамках учения школьного курса по химии.
Научный руководитель: Дорофеева Юлия Сергеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
4. Батуева Александра Михайловна. Сравнение цитотоксической активности комплексов меди и цинка с 2-окси-5-этилфенилфосфоновой кислотой.
Научный руководитель: Кустова Татьяна Петровна, директор института ИМИТиЕН, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
5. Батурова Ксения Александровна. Влияние состава растворителя вода – 1,4-диоксан на скорость бензоилирования бензамида.
Научный руководитель: Кустова Татьяна Петровна, директор института ИМИТиЕН, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
6. Бесчетникова Анастасия Сергеевна, Карасева Ярославна Евгеньевна, Латыпова Вероника Александровна. Смешаннолигандное комплексообразование никеля (II) с аргинином и другими аминокислотами в растворе.
Научный руководитель: Пырзу Дмитрий Федорович, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
7. Болвинова Дарья Алексеевна. Инкапсуляция напроксена β -циклодекстрином в среде сверхкритического флюида. Численное моделирование.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии

8. Бондарь Виктория Викторовна. Квантово-химическое моделирование механизма газофазной реакции фенилацетата с β -аланил- β -аланином.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
9. Бумагина Анна Александровна. Квантово-химическое моделирование механизма реакции 4-нитрофенилацетата с глициллейцином в газовой фазе
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
10. Васильева Екатерина Владимировна. Квантово-химическое моделирование механизма газофазной реакции 4-нитрофенилбензоата с восстановленным по карбоксильной группе тирозилпролином.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
11. Виноградова Екатерина Анатольевна; Фомина Кристина Павловна. Взаимосвязь газофазной кислотности ряда пара-замещенных бензолсульфоновых кислот и характеристик Н-связей в их комплексах с производными пиридина.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
12. Горячева Екатерина Александровна. Экспертное исследование α -пирролидиновалерофенона в изъятых объектах методом газовой хроматографии.
Научный руководитель: Дорофеева Юлия Сергеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
Соруководитель: старший эксперт, капитан полиции Шутов Александр Сергеевич.
13. Гадеева Нелли Владимировна. Водородные связи в потенциально мезогенных комплексах 3-гидрокси-4-метоксикоричной кислоты с 4-пиридил-4'-алкилоксибензоатами.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
14. Грачева Арина Сергеевна. Солюбилизирующий эффект твин 80 по отношению к метотрексату.
Научный руководитель: Делягина Екатерина Сергеевна, кандидат химических наук доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
15. Двойникова Алёна Валерьевна. Квантово-химическое моделирование механизма газофазной реакции бензгидразида с 4-нитробензолсульфонилхлоридом.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
16. Дмитриева Дарья Константиновна. Обнаружение МВА(N)-СНМ (АВ-СНМІNАСА) (N-(1-карбамоил-2-метилпроп-1-ил)-1-(циклогексилметил)-1Н-нидазол-3-карбоксамид) в образце с помощью хроматомасс спектрометрии.
Научный руководитель: Дорофеева Юлия Сергеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
17. Догадкина Ксения Евгеньевна. Идентификация 2,2,3,3-тетраметилциклопропил[1-(5-фторпентил)-1Н-индол-3-ил]метанона методом хроматомасс-спектрометрии.
Научный руководитель: Дорофеева Юлия Сергеевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
18. Дырварь Артём Петрович. Гидрирование п-нитрофенола.
Научный руководитель: Ключев Михаил Васильевич, доктор химических наук профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
19. Дюпинская Юлия Александровна. Влияние воды, обработанной газоразрядной плазмой, на всхожесть семян гороха.
Научный руководитель: Наумова Ирина Константиновна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии

20. Ежова Мария Олеговна. Характеристики межмолекулярной водородной связи в комплексе 2-(4-пиридил)тиазол-4-карбоновой кислоты и 4-пиридил-4-алкислоксбензоатов.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
21. Жуков Павел Николаевич. Конформационные свойства орто-, мета- и пара-ди(5-фенил-(1,3,4-оксадиазол-2-ил)бензола).
Научный руководитель: Лапыкина Елена Андреевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
22. Заборщикова Полина Евгеньевна. Квантово-химическое исследование влияния гидратации на механизм сульфонилирования бензолсульфогидразида.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
23. Загорецков Давлад Сергеевич. Разработка новых полупроводниковых материалов для устройств органической и перовскитной электроники.
Научный руководитель: Ключев Михаил Васильевич, доктор химических наук профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
24. Запругалова Анастасия Владимировна. Игровые технологии как часть школьного пропедевтического курса химии.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
25. Кузьмина Зинаида Алексеевна. Исследование сформированности гибких навыков школьников.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
26. Ленкова Юлия Алексеевна. Мезоморфные свойства H-комплексов на основе тримезиновой кислоты.
Научный руководитель: Лапыкина Елена Андреевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
27. Мамаева Ксения Игоревна. Цитотоксическое действие соединений, полученных методами «клик»-химии.
Научный руководитель: Кустова Татьяна Петровна, директор института ИМИТиЕН, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
28. Минько Светлана Игоревна. Конформационные свойства молекулы 5-метоксииндол-2-карбоновой кислоты.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
29. Новикова Ксения Сергеевна. Вторичные амины на основе аланина: синтез и биологическая активность.
Научный руководитель: Магдалинова Наталья Александровна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
30. Новикова Юлия Михайловна. Определение каталазной активности почвы.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
31. Оразимбетова Хилола Анваровна. Утилизация изделий из полиэтилентерефталата в Иванове.
Научный руководитель: Ключев Михаил Васильевич, доктор химических наук профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
32. Рахмедова Огулгерек. Количественное определение флавоноидов в листьях подорожника большого.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии

33. Розметов Азамат Атаханович. Жидкофазное гидрирование 4-нитрофенола на катализаторе Pd-Ni/C(ЭДА).
Научный руководитель: Магдалинова Наталья Александровна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
34. Рыбакова Мария Владимировна. Исследование структурной нежесткости и процесса газофазного депротонирования молекул 4-пропил- и 4-изопропил- бензолсульфоновых кислот.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
35. Сахарова Елена Александровна. Моделирование ассоциатов замещенных трис[1,2,4]триазоло[1,3,5]триазина.
Научный руководитель: Лапыкина Елена Андреевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
36. Скворцова Кристина Олеговна. Конформационные свойства дансиловой кислоты.
Научный руководитель: Лапыкина Елена Андреевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
37. Сябетова Кристина Казиевна. Жидкофазное гидрирование 2-нитрофенола на палладиевых катализаторах.
Научный руководитель: Магдалинова Наталья Александровна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
38. Троицкая Ульяна Валерьевна. Квантово-химическое моделирование механизма газофазной реакции α -аланил- β -аланина с 3-нитробензолсульфонилхлоридом.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
39. Туманов Вячеслав Андреевич. Квантово-химическое изучение механизма реакции α -аланилвалина с фенилацетатом в газовой фазе.
Научный руководитель: Кочетова Людмила Борисовна, доктор химических наук, профессор кафедры фундаментальной и прикладной химии
40. Ульянова Диана Станиславовна. Фитостимулирующие свойства плазмоактивированного хитозана.
Научный руководитель: Наумова Ирина Константиновна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии.
41. Феклинова Анна Сергеевна. Исследование структурной нежесткости сульфокислотной группы в молекуле 4-[(4-бутоксифенил) diazenил]бензолсульфоновой кислоты.
Научный руководитель: Федоров Михаил Сергеевич, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
42. Шаногина Анастасия Сергеевна. Использование сетевых технологий в исследовательской деятельности школьников.
Научный руководитель: Волкова Татьяна Геннадьевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
43. Шарагина Алена Валерьевна. Квантово-химическое моделирование n-комплекса на основе 4-(диметиламино) бензосульфоновой кислоты.
Научный руководитель: Лапыкина Елена Андреевна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии
44. Шарова Ксения Андреевна. Квантово-химическое исследование электронного строения и конформационных свойств фталоцианина никеля.
Научный руководитель: Магдалинова Наталья Александровна, кандидат химических наук, доцент кафедры фундаментальной и прикладной химии

Доклады учащихся школ

1. Хамдуш Сара Махмуд. Кислотно – основные равновесия и комплексообразование в растворах биологически активных гидразонов

Педагог – наставник: Граждан К.В.

Место учебы: ФГБОУ МЦО "Интердом" им. Е.Д. Стасовой

2. Берегова Надежда Владимировна. Получение катализатора конверсии монооксида углерода водяным паром

Педагог – наставник: Куликов М.М.

Место учебы: ФГБОУ МЦО "Интердом" им. Е.Д. Стасовой

СЕКЦИЯ «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ: НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, БИЗНЕС, ТЕХНОЛОГИИ»

Место проведения: корп. 1, Точка кипения

Время проведения: 20 апреля, начало в 10.00

Руководитель секции: канд. экон. наук, доцент Данилова С.В.,
ст.преподаватель Сидорова А.Д.

1. Анализ адаптации цифрового маркетингового контента
— Аверьянова Е.С., Кузина Л.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
2. Анализ эффективности и оптимизация рекламных кампаний с помощью нейросетей
— Бандурина А.Д., Березкина Д. А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
3. Цифровизация маркетинговой деятельности предприятия
— Барашкова Е.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
4. Передовые информационные технологии в крупном производстве в Российской Федерации
— Барашкова Е.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
5. Экономический анализ кредитной организации на базе технологий продвинутой аналитики
— Батова Л.В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
6. Использование AR-технологий в экономической сфере
— Белянчиков А.С., Ковалёв М.В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
7. Зеленые технологии умного города
— Большаков И.Д., Макаровский П.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
8. Принятие управленческих решений на основе теории игр
— Боровкова С.Р. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
9. Тенденции развития кибериндустрии в России
— Булгачева Ю.Б. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
10. Оценка эффективности инвестирования в ИТ-проекты
— Бухаленкова Е.Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
11. Нейросети как аспект цифровой трансформации бизнеса будущего
— Гандрабура А.Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
12. Разработка обучающего комплекса проектирования неоднородных вычислительных сетей

- Герасимов С.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
13. Возможность внедрения платформы Интернета вещей в систему высшего образования
— Герасимова Л (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
14. Исследование аспектов технологии Narrow AI в области финтех и её перспектив
— Головников А.С., Сухов И.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
15. Исследование аспектов геймификации в цифровой образовательной среде
— Дерябкина Е.Д., Светлов В.В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
16. Использование инструментов цифровой трансформации для повышения релевантности высшего образования
— Докучаева Н.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
17. Ключевые особенности онлайн-платформы для повышения уровня финансовой грамотности детей и подростков
— Дубинский Н.И. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
18. Автоматизация кадрового делопроизводства: тенденция или первоочередная потребность современного бизнеса
— Елесина Ю.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры)
19. Электронный документооборот как главный инструмент дистанционного управления бизнесом.
Елесина Ю.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры)
20. Использование технологии Deep Learning Super Sampling (DLSS) 3.0 и ее влияние на графический рендеринг
— Иванов А.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
21. Оценка влияния цифровизации на рынок труда
— Иванова А. В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
22. Внедрение новых информационных систем в экономику общественного транспорта.
— Иванова Е. А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
23. Виртуальная и дополненная реальности: эволюция и влияние на мир.»
— Колегов Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
24. Обзор инструментов анализа и визуализации данных
— Красовская Я.М. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
25. Цифровой рубль и возможности для его использования.
— Кудряшов Д.И. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
26. Компьютерное моделирование систем массового обслуживания
— Кузнецова Е. С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
27. Внедрение цифровых технологий в ДОО
— Маркевич В.М. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
28. Умная маршрутизация логистики предприятий реального сектора экономики
— Марков А.Н. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
29. Проектирование индивидуальных образовательных траекторий с применением интеллектуальных систем
— Меликян М.М. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
30. Цифровизация процессов управления персоналом строительного предприятия"
— Мередова М. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
31. Новые технологии в управлении финансами предприятия
— Микитинский М.Е. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
32. Оценка динамики цен на недвижимость в условиях санкций.
— Минкина А.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)

33. Перспектива использования нейросетей для решения проблем кибербезопасности
— Минкина А. А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
34. Ключевые особенности логистических информационных систем
— Морозовский Е.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
35. Возможности применения трехмерного моделирования в сфере космических исследований.
— Мотыгин А.А., Вакин Д.В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
36. Основные функции инновационного бизнес-инкубатора России в Таджикистане
— Назаров А.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
37. Цифровая трансформация в сфере физической культуры как аспект повышения эффективности и контроля занятий
— Никишков А.В. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
38. Перспективы развития разговорного искусственного интеллекта
— Потапова Д.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
39. Интеллектуальный анализ данных посредством поиска ассоциативных правил
— Ратанов Г.С. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
40. Главные бизнес-тренды в 2023 году
Сим А. Ю. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
41. Сравнительный анализ современных криптовалют
Сим А. Ю., Хавари М. А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
42. Методы прогнозирования и их приложения в задачах анализа данных
— Смирнов Е.П. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриата ПИ)
43. Когнитивно-поведенческая терапия с использованием искусственного интеллекта
— Смирнова К.Е., Дмитриева В.Д., Цветкова М.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
44. Исследование модульного принципа построения информационных систем.
— Соколов А.И. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс бакалавриата ПИ)
45. Применение технологий искусственного интеллекта в финансовой сфере
— Сомов Д.Р. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс бакалавриата ПИ)
46. Развитие технологии облачных вычислений и ее влияние на проектирование и использование экономических информационных систем.
— Суслов Д.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
47. Исследование возможностей нейросетей по созданию программного кода на основе словесного описания.
— Федянин А.А., Тужилкин Д.Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс бакалавриата ПИ)
48. Конкурентный анализ e-commerce рынка канцелярских товаров
— Хавари М.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 4 курс бакалавриат ПИ)
49. Исследование взаимодействия абитуриентов с вузом посредством современных информационных технологий
— Цветкова М.А., Дмитриева В.Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
50. Архитектура нейронной сети для генерации изображений
— Шарова А. Е. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
51. Преимущества и недостатки развития искусственного интеллекта и его практического применения.
— Широков В.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
52. Прогнозирование социально-экономической ситуации в России на основе интеллектуального анализа данных.

- Широков В.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
- 53. Язык программирования JavaScript в 2023 году и его дальнейшие перспективы.
 - Широков В.А. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
- 54. Цифровая трансформация услуг органов социальной защиты в сфере ЖКХ
 - Шуляева Т.П. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 1 курс магистратуры ПИ)
- 55. Особенности формирования цифровой отчетности в системе «1С: Управление холдингом»
 - Юсуфбеков Б. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
- 56. Основные задачи цифровой трансформации в высшем учебном заведении
 - Митенков И.Е. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 2 курс магистратуры ПИ)
- 57. Разработка игры на платформе UNITY
 - Неретин М.К. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)
- 58. Достоинства и недостатки машинных языков программирования
 - Голоборщ К.Д. (ИвГУ, институт МИТиЕН, 3 курс бакалавриата ПИ)

Секция «ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК В РАБОТАХ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ»

Место проведения: корп. 1, ауд. 303
Время проведения: 20 апреля, начало в 12:30
Руководитель секции: д-р физ.-мат. наук, доц. Азаров Д.Н.

1. Вложения в дупорождённые группы
 - студент 1 курса магистратуры ИвГУ *А.И.У. Пардаев*
2. Моделирование машины Тьюринга с использованием машины Минского
 - студент 1 курса магистратуры ИвГУ *А.И. Ткачев*
3. Обобщение теоремы Мальцева о расщепляемых расширениях групп
 - студентка 4 курса бакалавриата ИвГУ *Т.И. Рябова*
4. Асимптотические разложения решений обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка по большому параметру в расширяющихся областях
 - студент 4 курса бакалавриата ИвГУ *Е.А. Александров*
5. Анализ корректности одномерной математической модели диффузии заряженных частиц
 - студент 4 курса бакалавриата ИвГУ *Д.С. Нефедов*

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТАХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»

Место проведения: ИвГУ, корп. 1, ауд. 323,
Время проведения: 21 апреля, начало в 14:10
Председатель секции: канд. физ.-мат. наук, доц. Минеев Л.И.

1. Белицкий Андрей Максимович, Пелевина Арина Александровна «Исследование активированных технологических сред на универсальной машине трения МТУ-01»
2. Беляев Д. «Методы и средства испытания свойств смазочных материалов на трение и износ»
3. Веденеев Максим Сергеевич «Влияние смазочных материалов на трибоповреждаемость поверхности при царапании»
4. Дедюхина А.В. Методические аспекты изучения смазочных материалов.

5. Жарикова Ольга Александровна «Применение игровых технологий при изучении раздела "Механика" в основной школе»
6. Карандашева М.А. Выбор программ моделирования электрических схем для применения в школьном курсе физики
7. Кислякова Олеся Владимировна «Основные этапы профессионального самоопределения студента, обучающегося по направлению «Физика»
8. Климов М.В. Разработка метеорологического комплекса для ботанического сада ИВГУ
9. Косолапов В.С. Математическое моделирование космического мусора в ОКП
10. Кочкина Полина Александровна. «Обучающая система дисциплины "Материаловедение наноструктурированных материалов»
11. Малятина Алёна Алексеевна «Современные компьютерные методы обработки микроизображений микроструктуры металлов
12. Маметвелиева Марал «Применение метода наглядности на уроках физики при изучении оптических явлений»
13. Мельников С.С. Смазочные свойства водомасляных эмульсий
14. Смирнов Дмитрий, Кузьмина Иссизидида «Упругие свойства неоднородных органических эллипсоидов вращения»
15. Смирнова Полина, Кузнецова Дарья, Карпушин Дмитрий «Аэродинамические характеристики перепончатокрылых в изменяющихся гравитационных условиях»
16. Соколова Дарья «Кинематические характеристики движения неоднородных шарообразных тел по поверхности с непостоянным углом наклона»
17. Тамонов С.А. Методы и средства контроля размеров микро- и нанопорошков.
18. Хеззиева Огулдурсын Исследование анизотропных пленок на основе некоторых комплексов железа.
19. Хроменков И.О. Методы и средства измерения усилий при обработке металлов резанием.
20. Хыдыров Агамырат «Изучение природных электрических явлений в средней школе»
21. Щербаков Алексей Владимирович «Алгоритм управления ШИМ - контролером для формирования температурных режимов в физическом эксперименте»
22. Яковлева Е.И. Методические основы изучения процессов трения.

Научные проекты школьников

1. Аксенова Алина Руслановна «Выращивание кристаллов медного и железного купороса и измерение их плотности» (ФГБОУ "Центр международного сотрудничества Министерства просвещения РФ" - «Международная школа «Интердом» имени Е.Д. Стасовой», учитель физики Мухитдинова С.В.)
2. Кулдышев Иван Александрович «Разработка прибора для демонстрации механических стоячих волн» (МБОУ СШ 11, учитель физики Кочкина Полина Александровна)
3. Кузнецов Дмитрий Максимович «Создание трансформатора Тесла» (МБОУ СШ 11, учитель физики Кочкина Полина Александровна)
4. Демидов Артём Андреевич "Разработка и создание модели пушки Гаусса для демонстрации ускоряющих свойств электромагнитного поля» (МБОУ "СШ №66", учитель физики Малятина А.А.)
5. Кладов Павел Сергеевич "Термопара как альтернативный источник энергии", МБОУ "СШ № 66", учитель физики Малятина А.А.)
6. Лукьянов Никита «Мониторинг формации носителей информации» (ЧОУ «Лицей-Исток», учитель физики – Белова Т.В.)