

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НАН БЕЛАРУСИ
ОБЪЕДИНЕННАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТНИКОВ НАН БЕЛАРУСИ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА НАН БЕЛАРУСИ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ
НАН БЕЛАРУСИ**



ПРОГРАММА
XXII Международной научной конференции
молодых ученых
«Молодежь в науке – 2025»

16 – 18 сентября 2025 г.,
г. Минск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Караник Владимир Степанович – Председатель Президиума НАН Беларуси (председатель организационного комитета);

Гусаков Владимир Григорьевич – руководитель Международной ассоциации академий наук;

Гурский Василий Леонидович – главный ученый секретарь НАН Беларуси;

Шумилин Александр Геннадьевич – академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси;

Щербаков Сергей Сергеевич – академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси;

Труханов Алексей Валентинович – академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси;

Баранов Олег Юрьевич – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси;

Богдан Василий Генрихович – академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси;

Азаренко Владимир Витальевич – академик-секретарь Отделения аграрных наук;

Коваленя Александр Александрович – академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси;

Степанова Надежда Ивановна – начальник Главного планово-финансового управления аппарата НАН Беларуси;

Кожевникова Ольга Владимировна – заместитель начальника Главного управления международного научно-технического сотрудничества;

Британова Людмила Аркадьевна – начальник управления бухгалтерского учета и отчетности аппарата НАН Беларуси;

Орешков Сергей Анатольевич – руководитель аппарата НАН Беларуси;

Юрецкий Станислав Степанович - директор Центральной научной библиотеки НАН Беларуси;

Кругликов Сергей Владимирович – генеральный директор ГНУ “Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси”;

Дудик Александр Михайлович – директор РУП «Издательский дом «Белорусская наука»;

Барановский Иван Андреевич – председатель Объединенной отраслевой профсоюзной организации работников НАН Беларуси;

Дубовик Сергей Владимирович – главный редактор газеты “Навука”.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Кучвальский Максим Владимирович, к.б.н., председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси (председатель технического комитета);

Карпенко Анна Дмитриевна, ученый секретарь Совета молодых ученых Международной ассоциации академий наук, председатель совета молодых ученых Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси;

Гусаков Егор Владимирович, д.э.н., доцент, заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси;

Ананчиков Антон Александрович, к.т.н., доцент, заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси, председатель Совета молодых ученых Отделения физико-технических наук НАН Беларуси;

Лебедевич Марина Викторовна, ученый секретарь Совета молодых ученых НАН Беларуси, председатель Совета молодых ученых Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси;

Василевская Дарья Сергеевна, к.ф.-м.н., председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси;

Карпова Елена Васильевна, к.м.н., доцент, председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси;

Шаренко Александр Николаевич, председатель Совета молодых ученых Отделения аграрных наук НАН Беларуси;

Дикая Анастасия Сергеевна, председатель Совета молодых ученых Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси;

Шавалда Евгений Сергеевич, председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси.

ПОРЯДОК ДНЯ

- 16 сентября, вторник**
10:00-10:45 Регистрация участников пленарного заседания (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости 66*).
Посещение музея истории НАН Беларуси, постоянно действующей выставки «Достижения отечественной науки – производству»
- 11:00 - 13:00 Торжественная церемония открытия конференции (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал*)
Приветственное слово Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси В.С. Караника
Приветственные слова представителей Международной ассоциации академий наук и Совета молодых ученых МААН
Пленарная сессия.
Выступления с докладами:
1. Коломиец Эмилия Ивановна, генеральный директор ГНПО “Химический синтез и биотехнологии”, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор
2. Щербаков Сергей Сергеевич, академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор
3. Тапальский Дмитрий Викторович, директор Института физиологии НАН Беларуси, доктор медицинских наук, профессор
4. Сытько Кирилл Валерьевич, ученый секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств, кандидат исторических наук
5. Гончаров Валерий Валерьевич, директор Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси, кандидат экономических наук
- 16-17 сентября**
Работа секций (согласно секционному расписанию)
Заседание Совета молодых ученых МААН (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости, 66; по отдельной программе*)
- 18 сентября, четверг**
10:00 – 13:00 Международный форум научной молодежи «Путь в науку». Старт серии мероприятий в области повышения эффективности научной деятельности молодых ученых «Ученый под ключ». Закрытие конференции, награждение победителей (*Центральная научная библиотека НАН Беларуси, ул. Сурганова 15*)
Отъезд участников

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

| НАПРАВЛЕНИЕ | НОМЕР СТРАНИЦЫ |
|--|-------------------|
| БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ | 7 |
| МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ | 17 |
| ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ | 25 |
| НАУКИ О ЗЕМЛЕ | 30 |
| ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ | 33 |
| ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ | 40 |
| ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА | 58 |
| АГРАРНЫЕ НАУКИ | 63 |

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Секция 1 «БИОТЕХНОЛОГИИ, ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА»

| | |
|-------------------|---|
| Председатель: | Баранов Олег Юрьевич, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Урбанович Оксана Юрьевна, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией молекулярной генетики Института генетики и цитологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Муратова Анна Алексеевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории «Центр аналитических и генно-инженерных исследований» Института микробиологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Абашкин Виктор Михайлович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией нанобиотехнологий Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси |
| Секретарь: | Тишук Ольга Игоревна, научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии и биотехнологии клеток Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси (ул. Академическая, 27, 1-й этаж, каб. 126) |

Программа секции докладов

16.09.2025

Начало 14.00

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
| Вступительное слово | Председатель секции |

| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
|--|-----------------------------------|
| Structure -Based Virtual Screening of NPACT Database Compounds for the Discovery of SIRT2 Inhibitors with Anticancer Potential: A Multiscale Computational Study | Khlood Ahmed Ali Abdeljawaad |
| Dynamics of IL-1 β , arginase, and NO synthase levels in mouse brain homogenates following proton irradiation at the Bragg peak in the short and long term | Nguyen Bao Ngoc |
| Нейросетевая система автоматической классификации клеточных состояний по изображениям световой микроскопии | Бурак Дмитрий Артурович |
| Регуляция актин-миозинового взаимодействия активатором быстрого скелетного тропонина релъдеземтивом | Вотинова Вероника Олеговна |
| Перспективы применения активаторов белков саркомера при атрофических процессах в мышце | Герцен Оксана Павловна |
| Оценка влияния токсичности различных конформаций ПАМАМ-каликсареновых дендримеров на перевиваемые клеточные линии опухолевого происхождения | Войт Анастасия Игоревна |
| Систематизация белков по аминокислотной гомологии как инструмент функционального аннотирования | Пинчук Полина Юрьевна |
| Оценка экспрессии генов, связанных с апоптозом, при воздействии комплексов дендримеров с миРНК на клетки глиобластомы | Жогла Виктория Андреевна |
| Сравнительный анализ воздействия омекамтив мекарбила и даникамтива на скелетные мышцы | Цыбина Алена Евгеньевна |
| Нарушение баланса микроэлементов в организме крыс при алкогольной интоксикации и возможности метаболической коррекции, опосредованной металлопротеомом | Черемисин Андрей Сергеевич |
| Постерная сессия №1 15.40 - 16.00 Кофе-брейк | |
| Оптимизация и молекулярно-динамическое моделирование хит-молекулы ингибитора слияния вируса гриппа А, действующего на стволую область гемагглютинина | Константинов Франц Олегович |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Механо-индуцированная активация кальций-зависимых калиевых каналов тромбоцита | Луферов Антон Игоревич |
| Оценка эффективности программ для выравнивания и поиска однонуклеотидных полиморфных локусов на данных полноэкзомного секвенирования | Молчун Анна Михайловна |
| Мониторинг генетически модифицированных организмов в мясных полуфабрикатах для обеспечения пищевой безопасности | Остапчик Виктория Сергеевна |
| Влияние вальпроата натрия на микровязкость липидного бислоя клеток линии С6 | Панасевич Алексей Николаевич |
| Изменение паттерна электрической активности миометрия после стимуляции брюшного аортального сплетения крысы | Пигуль Полина Геннадьевна |
| Изучение механизмов взаимодействия тромбоцитов с опухолевыми клетками линии ОКР-GS | Прежина Евгения Александровна |
| Влияние вальпроата натрия на микровязкость и электрофизиологические свойства мембран синапсом | Прокофьев Игорь Игоревич |
| Анализ связи rs743923 гена анионного транспортера 1 (<i>SLC26A8</i>) с астенозооспермией | Сидорович Вероника Александровна |
| Анализ влияния микроРНК, содержащихся в тромбоцитарных микровезикулах на пролиферативную активность опухолевых клеток | Староселец Алеся Викторовна |
| Изучение влияния опухолевых клеток линии ОКР-GS на образование нейтрофильных внеклеточных ловушек | Стенникова Полина Сергеевна |
| Особенности антропометрического портрета успешного баскетболиста | Турлай Андрей Васильевич |
| Изучение экспрессии микроРНК в тромбоцитарных микровезикулах пациентов с раком молочной железы | Усова Валерия Александровна |
| Изготовление микрофлюидной системы для анализа гемостаза | Шумко Артем Дмитриевич |
| Анализ экспрессируемых SNVs в модельной клеточной линии острого миелоидного лейкоза | Яковлева Валерия Геннадьевна |

| | |
|--|-------------------------------|
| Роль Rho-ГТФазы в поглощении клетками глиомы сб коллоидных наночастиц с биологически активными молекулами | Янченко Татьяна Леонидовна |
| Ассоциация ряда полиморфных вариантов генов нейромедиаторных систем мозга с тревожным расстройством у представителей белорусской популяции | Янчук Евгения Петровна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

**Программа постерной секции №1
16.09.2025**

15:40 – 16:00

| № | Название проекта | ФИО | Секция |
|---|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Молекулярная диагностика <i>Aeromonas salmonicida</i> – возбудителя аэромонозов рыб | Большакова Дарья Валерьевна | Биологические науки (секция 1) |
| 2 | Влияние индуцированной дифференцировки ММСК ЖТ <i>in vitro</i> на их способность продуцировать внеклеточные везикулы | Водопьянова Анна Витальевна | Биологические науки (секция 1) |
| 3 | Пробиотические свойства молочнокислых и бифидобактерий, выделенных от здорового младенца | Горелик Кирилл Михайлович | Биологические науки (секция 1) |
| 4 | Опыт создания генетической конструкции на основе системы редактирования генома CRISPR/Cas9 | Захарчук Алла Юрьевна | Биологические науки (секция 1) |
| 5 | Подавление активации нейтрофилов микрочастицами ватерита путем инкапсуляции каталазы | Петроченко Полина Павловна | Биологические науки (секция 1) |
| 6 | Морфологические изменения митральных клеток обонятельной луковицы и пирамидных нейронов обонятельной коры при субтотальной ишемии головного мозга крысы | Савко Полина Александровна | Биологические науки (секция 1) |
| 7 | Получение штаммов бактерий с комплексной ферментативной и антимикробной активностью для оздоровления аквакультуры | Самбук Екатерина Андреевна | Биологические науки (секция 1) |

| | | | |
|---|--|------------------------|--------------------------------|
| 8 | Изучение распространенности полиморфизма гена <i>TP53</i> (rs1042522) у пациентов с немелкоклеточным раком лёгкого | Свирипа Анна Андреевна | Биологические науки (секция 1) |
|---|--|------------------------|--------------------------------|

Секция 2 «БИОТЕХНОЛОГИИ, СОХРАНЕНИЕ РЕСУРСОВ И РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА»

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Демидчик Вадим Викторович, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Башилов Антон Вячеславович, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии и биотехнологии растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Гордей Игорь Станиславович, кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией цитогеномики растений Института генетики и цитологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Сачек Анна Павловна, председатель СМУ Института леса НАН Беларуси, научный сотрудник лаборатории селекции, семеноводства и сохранения генетических ресурсов леса Института леса НАН Беларуси |
| Секретарь: | Галынская Ульяна Юрьевна, младший научный сотрудник лаборатории биохимии и биотехнологии растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси |
| Место проведения: | Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси (ул. Сурганова, 2в, 2-й этаж, каб. 220) |

Программа секции докладов

16.09.2025

Начало 14.00

| | |
|---|------------------------------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Скрининг штаммов <i>Pleurotus Pulmonarius</i> , устойчивых к повышенным температурам | Велюгина Анастасия Сергеевна |
| Особенности онтогенетической структуры ценопопуляций <i>Tilia cordata</i> Mill. Беловежского геоботанического района подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов Беларуси | Киреева Юлия Александровна |
| Особенности структуры митохондриального генома сои | Александрович Валерия Вадимовна |
| Выявление и анализ гомологичных последовательностей в митохондриальном и хлоропластном геномах карельской березы | Кирьянов Павел Сергеевич |
| Эффективность применения препаратов с антибиотической активностью при инициации <i>in vitro</i> культур ольхи черной | Осипенко Надежда Владимировна |
| Динамика агрохимических показателей почвы участка систематики Центрального ботанического сада НАН Беларуси | Ахатова Амина Максимовна |
| Создание архива клонов генотипов сосны обыкновенной высокой смолопродуктивности | Сачек Анна Павловна |
| Приуроченность сообществ с доминированием можжевельника обыкновенного (<i>Juniperus communis</i> L.) к охраняемым биотопам Беларуси | Гомолко Андрей Александрович |
| Практика использования методов дистанционного зондирования земли при инвентаризации инвазивных видов растений (на примере золотарника канадского) | Даглис Владислав Юрьевич |
| Влияние нанокompозита хитозан-Ag в сочетании с бактериями <i>Bacillus subtilis</i> 47 на угнетение Y вируса растений картофеля | Еловская Нинель Анатольевна |
| Определение уровня экспрессии генов CBF14 и CBF12 у сортов озимой пшеницы в моделируемых условиях холодового стресса | Заинчковская Анна Николаевна |

| | |
|--|--|
| Соотношение хлорофилла «а» и биомассы фитопланктона в разнотипных водоемах Браславской озерной системы | Карпаева Анастасия Юрьевна |
| Оценка возможности обнаружения очагов фитонематод гиацинтов и флоксов на разных стадиях вегетации | Кобзарь-Шпиганович Анна Викторовна |
| Маркирование коллекции сортов сои по генам раннего созревания | Колмакова Яна Сергеевна |
| Изучение фенологических особенностей <i>Liriodendron tulipifera</i> L. в условиях Беларуси | Малевич Анна Михайловна |
| Особенности адвентивного корнеобразования стеблевых черенков садовых форм <i>Thuja occidentalis</i> «copper gold» и «dumosa» | Марченко Максим Андреевич |
| Постерная сессия №2 16.20 - 16.40 Кофе-брейк | |
| Воздействие нанокмползитов полисахарид-серебро на активность супероксиддисмутазы и пероксидазы в отрезках листьев ячменя при инфицировании возбудителем <i>Bipolaris sorokiniana</i> | Минчук Евгения Владимировна |
| Дендроклиматический и дендрохронологический анализ влияния метеорологических показателей на формирование сосновых насаждений Гомельского района | Мощный Виталий Викторович |
| Оценка роста и развития растений на техногенно нарушенных почвах при плазменной обработке семян | Овчинников Игорь Алексеевич |
| Разработка алгоритма определения засушливых периодов (на примере территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника) | Роговский Никита Михайлович |
| Применение комбинированного минерального субстрата для повышения продуктивности растений в моделируемых лабораторных условиях | Рыбинская Екатерина Игоревна |
| Фитоценотические параметры растительных сообществ низинных болот в условиях ежегодного кошения | Рымша Ольга Семеновна |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Экспрессия гена <i>RI</i> в тканях растений картофеля устойчивого и неустойчивого сортов при заражении фитофторой и действии экзогенных модуляторов сигнальных путей | Смирнов Андрей Александрович |
| Сравнительное изучение последовательностей генов ассимиляции азота у сои | Томашова Анна Юрьевна |
| Особенности роста и развития растений мелколепестника канадского (<i>Conyza canadensis</i> (L.) Crong.) в вегетативный и репродуктивный период | Фролова Татьяна Викторовна |
| Оценка посевных качеств семян представителей рода <i>Abies</i> Mill. коллекции ЦБС НАН Беларуси | Цегалко Христина Николаевна |
| Особенности эколого-флористического состава придорожной растительности на территории Беларуси | Шавалда Евгений Сергеевич |
| Биохимические изменения в хвое ели обыкновенной и сосны обыкновенной в условиях водного дефицита | Шевцов Николай Александрович |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Программа постерной секции №2

16.09.2025

16.20 - 16.40

| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
|-------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Распределение ¹³⁷ Cs в разных типах сосновых лесов Ветковского спецлесхоза Гомельской области | Сеглин Вероника Николаевна | Биологические науки (секция 2) |
| 2 | Влияние наночастиц селена на активность глутатионпероксидазы и супероксиддисмутазы в проростках растений | Курнушко Анна Сергеевна | Биологические науки (секция 2) |
| 3 | Выделение и отбор высокоактивных штаммов бактерий рода <i>Bacillus</i> – основы микробного препарата для повышения качества посадочного материала и | Пилипчук Татьяна Андреевна | Биологические науки (секция 2) |

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | ягодной продукции голубики высокорослой | | |
| 4 | Сравнительная эффективность инкрустации семян кукурузы пленкообразующими композициями различного состава в условиях солевого стресса | Небышинец Полина Алексеевна | Биологические науки (секция 2) |
| 5 | Влияние кремний-содержащих наночастиц на накопление фенольных соединений в проростках пшеницы в условиях водного дефицита | Полевик Елена Александровна | Биологические науки (секция 2) |
| 6 | Оценка вирулентности 6 штаммов <i>Clavibacter michiganensis</i> на сортах и видах рода <i>Solanum</i> | Сидорченко Екатерина Сергеевна | Биологические науки (секция 2) |
| 7 | Влияние фуллерена C60 и углеродных нанотрубок на ростовые параметры проростков дайкона | Татур Валерия Владиславовна | Биологические науки (секция 2) |

Секция 3 «СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ЖИВОТНОГО МИРА»

| | |
|-----------------|--|
| Председатель: | Волкова Татьяна Валерьевна, кандидат биологических наук, доцент, заместитель генерального директора по научной работе ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» |
| Сопредседатель: | Кипень Вячеслав Николаевич, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории прикладной геномики Института генетики и цитологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Машков Евгений Игоревич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории популяционной экологии наземных позвоночных и управления биоресурсами ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» |

Сопредседатель: Шмыга Екатерина Юрьевна, старший научный сотрудник лаборатории биотехнологий регуляции микробиома животных ГНПО "Химический синтез и биотехнологии" НАН Беларуси

Секретарь: Черноморец Анна Вадимовна, научный сотрудник лаборатории орнитологии ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

Место проведения: ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»
(ул. Академическая, 27, 3-й этаж, каб. 331)

**Программа секции докладов
16.09.2025
Начало 14.00**

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|------------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Распространение и динамика численности чужеродного вида мизид <i>Limnomysis benedeni</i> (Czerniavsky, 1882) в реках Беларуси | Александрович Полина Евгеньевна |
| Комплексный анализ вод рыбоводных водоемов по физико-химическим показателям | Ванькевич Николай Александрович |
| Определение видов копытных на основании генетического материала для учёта численности в диких популяциях | Волнистый Арсений Андреевич |
| Мошки (Diptera, Simuliidae) водотоков крупных городов Беларуси | Довнар Дарья Васильевна |
| Особенности вертикального распределения зоопланктона в озере Вечелье (2024 г.) | Журавлев Михаил Дмитриевич |
| Особенности таксономической структуры комплексов эпигейных стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) в черноольховых лесах Беловежской пуши | Козулько Николай Георгиевич |
| Формирование зообентоценозов озера Северный Волос в зависимости от глубины | Лапука Илья Игоревич |

| | |
|---|------------------------------------|
| Анализ возрастной структуры щиповок рода <i>Cobitis</i> в водных объектах Беларуси | Левина Кристина Борисовна |
| Структура доминирования видов-двойников малярийных комаров на территории Беларуси | Логинов Денис Николаевич |
| Кариологический анализ представителей рода <i>Sylvaemus</i> южной части Беларуси | Машков Евгений Игоревич |
| Современная ситуация по географическому распространению и особенности биологии <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) на территории Беларуси | Микляева Полина |
| Динамика численности ветвистоусых ракообразных (Cladocera) водоема-охладителя Лукомльской ГРЭС с апреля по ноябрь 2020 | Мягкова Ксения Владимировна |
| Выявление следов жизнедеятельности летяги обыкновенной (<i>Pteromys volans</i>) на территории Оршанского района | Новиков Дмитрий Владимирович |
| Новые находки мест обитания ручьевого форели в Беларуси | Полетаев Алексей Сергеевич |
| К фауне жужелиц (Coleoptera: Carabidae) заказника «Корытенский мох» | Семянк Алексей Алексеевич |
| Сравнительный анализ меристических признаков плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (Linneus, 1758) в водных объектах Беларуси | Сосна Анастасия Витальевна |
| Шмели (Hymenoptera: Aculeata: Bombus) – посетители соцветий клевера гибридного (<i>Trifolium hybridum</i> L.) | Хвир Дарья Игоревна |
| Молекулярно-генетическая идентификация рыб семейства лососёвые | Царь Анастасия Ивановна |
| Применение генетических маркеров для определения пола у диких млекопитающих Беларуси | Ясючэня Роман Андреевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Секция 1 «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ»

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Губкин Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, главный научный сотрудник Центра аэрокосмической биомедицины и реабилитации Института физиологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Лемешко Егор Владимирович, кандидат медицинских наук, доцент, заведующий Центром аэрокосмической биомедицины и реабилитации Института физиологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Счастливая Надежда Ивановна, кандидат биологических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Центра изучения боли Института физиологии НАН Беларуси |
| Секретарь: | Меркуль Никита Русланович, младший научный сотрудник Центра мозга Института физиологии НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси (ул. Академическая, 28, 1-й этаж, конференц-зал) |

Программа секции докладов

16.09.2025

Начало 14.00

| | |
|---|--------------------------------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Особенности ранней вертикализации стабильных больных с тяжелой черепно-мозговой травмой | Аллабердиев Акмухаммет Аллабердиевич |

| | |
|--|---|
| Результаты применения экстирпации пищевода у пациентов с ахалазией кардии | Бродницкий Александр Анатольевич |
| Сравнительный анализ проводящих свойств перспективных материалов для изготовления электродов для длительной регистрации электрокардиограммы | Верига Мария Евгеньевна |
| Диагностика стойкой ольфакторной дисфункции у пациентов после перенесенных вирусных заболеваний | Галинская Екатерина Борисовна |
| Первый эпизод психоза: разнообразие проявлений и исходов | Глебоко Ольга Петровна |
| Фруктоза и здоровье военнослужащих | Годуйко Сергей Николаевич |
| Первый опыт разработки нейросетевой модели дифференциальной диагностики острых болей в животе у детей в возрасте 5 – 9 лет | Головач Карина Андреевна |
| Структура применения бариатрических операций в условиях многопрофильного стационара | Гончаров Андрей Дмитриевич, Рыбакова Дарья Александровна |
| Лабораторные и инструментальные методы в системе эпиднадзора | Довлетов Довлет Худайбердиевич |
| Акушерские и перинатальные исходы при беременности, осложненной многоводием, обусловленным наследственными и врожденными заболеваниями плода | Карбанович Валентина Олеговна |
| Ведение беременности и родов у женщин с тромбоцитопенией | Мирончик Мария Игоревна |
| 15:30 – 16:00 Кофе-брейк | |
| Анализ влияния некоторых параметров на течение заболевания, выбор метода аппендэктомии и исход при остром аппендиците у беременных | Острожинский Ян Александрович |

| | |
|--|---|
| Изучение характеристик пациентов с язвой желудка и двенадцатиперстной кишки в УЗ «3-я ГКБ имени Е.В. Клумова» г. Минска | Рустамова Гюнай Хаким кызы, Острожинский Ян Александрович |
| Метод дифференцированной диагностики различных форм отосклероза | Сташкевич Елена Юрьевна |
| Возбудители геморрагической лихорадки с почечным синдромом на территории Республики Беларусь резервуары и видовое разнообразие | Сухоцкая Елизавета Андреевна |
| Взаимосвязь концентрации витамина Д с цитокиновым профилем у пациентов с системной склерозом | Улосевич Дамир Сергеевич |
| Значение объемной фракции коллагена в развитии ремоделирования миокарда у больных с неспецифическим миокардитом | Эбердиев Ахмед Силапбердыевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Секция 2 «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, МОРФОЛОГИЯ»

| | |
|-----------------|---|
| Председатель: | Тапальский Дмитрий Викторович, доктор медицинских наук, профессор, директор Института физиологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Мелик-Касумов Тигран Беглярович, кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией физиологии питания и спорта Института физиологии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Кузнецова Татьяна Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент, и.о. заведующего Центром морфологических исследований Института физиологии НАН Беларуси |
| Секретарь: | Ерофеева Анна-Мария Вадимовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Центра |

Место проведения:

морфологических исследований
Института физиологии НАН Беларуси
Институт физиологии Национальной
академии наук Беларуси (ул.
Академическая, 28, 1-й этаж,
конференц-зал)

Программа секции докладов
17.09.2025
Начало 10.00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|---------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Морфологическая характеристика печени при экспериментальном фиброзе легких | Бардин Аркадий Николаевич |
| Купризоновая модель демиелинизации на грызунах и перспективы её коррекции | Гостев Александр Михайлович |
| Оценка медико-биологических эффектов сочетанного применения гетероциклических соединений с химиопрепаратами в опытах <i>in vivo</i> | Гуринович Татьяна Александровна |
| Влияние изменения баланса кишечной микробиоты на восстановление после фебрильных судорог | Жабинская Алеся Александровна |
| Оценка содержания цитокинов в крови крыс с эпилепсией и коморбидным колитом | Колыхан Степан Александрович |
| Оценка когнитивных функций у молодых людей с признаками повышенной возбудимости нервных центров | Мальцева Александра Андреевна |
| Модуляция ноцицептивных реакций у крыс после применения кофейной кислоты | Рудак Ангелина Александровна |
| Изучение нефропротективного эффекта оксида азота II на структуры почек на фоне искусственного кровообращения | Сабирова Ирина Салаватовна |
| Артериальное давление и когнитивные функции нормотензивных крыс в условиях активации альфа2-адренорецепторов | Токальчик Дмитрий Павлович |
| Characteristics of morphological diagnoses in patients with clinical diagnosis of oral lichen planus | Цыретарова Алина Дмитриевна |

| | |
|---|--------------------------------|
| Динамика ишемии миокарда при умеренных физических нагрузках у крыс Wistar | Шиг Анна Петровна |
| Закрытие секции | Председатель секции |
| 11:20 – 11:50 Кофе-брейк | |
| 11.20 – 12.00 Постерная сессия (секции 1-3) | |

**Программа постерной секции
17.09.2025**

| 11:20 – 12:20 | | | |
|----------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
| 1 | Состояние проблемы интраоперационной кровопотери при первичной тангенциальной некрэктомии в периоде ожоговой токсемии | Скакун Павел Вадимович | Медицинские науки (секция 1) |
| 2 | Комплексная реабилитация детей с ДЦП: современные подходы и технологии | Эргашева Мафтуна Озодовна | Медицинские науки (секция 1) |
| 3 | Оценка поведенческой реакции и структурно-функциональных изменений сосочков языка крыс при одностороннем нарушении периферической иннервации | Агиевец Юлия Михайловна | Медицинские науки (секция 2) |
| 4 | Влияние цитрата лития на опухолевый рост карциномы Эрлиха у мышей | Меркуль Никита Русланович | Медицинские науки (секция 2) |
| 5 | Структурные изменения почек при высококалорийной диете | Мижевич Валерия Александровна | Медицинские науки (секция 2) |
| 6 | Реализация модели антиортостатического вывешивания беременных самок крыс | Нагибов Алексей Владимирович | Медицинские науки (секция 2) |
| 7 | Антиноцицептивные эффекты пальмитоилэтаноламида при экспериментальной диабетической нейропатии | Последович Елизавета Дмитриевна | Медицинские науки (секция 2) |
| 8 | Морфометрическая оценка ядерной трансформации | Шалабодова Алина | Медицинские науки |

| | | | |
|----|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| | нейронов и клеток глии вещества головного мозга пациентов с новой коронавирусной инфекцией | Юрьевна | (секция 2) |
| 9 | Тимохинон регулирует функциональную активность нейтрофилов | Богданова Анастасия Валерьевна | Медицинские науки (секция 3) |
| 10 | Образование нейтрофильных внеклеточных ловушек в динамике легочной артериальной гипертензии в экспериментальной модели | Богданова Анастасия Валерьевна | Медицинские науки (секция 3) |
| 11 | Моделирование 3D конструкций для экспериментального исследования влияния фотополимерного материала на жизнеспособность культивируемых клеток | Ксеневиц Юлия Витальевна | Медицинские науки (секция 3) |
| 12 | Интраназальное введение инсулина, как инновационный метод снижения центральной инсулинорезистентности | Бартош Арина Евгеньевна | Медицинские науки (секция 3) |
| 13 | Хитозан-содержащие матрицы как модификаторы барьерной функции кожи: разработка экспериментальной модели <i>in vitro</i> | Симирский Максим Владимирович | Медицинские науки (секция 3) |

Секция 3 «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИЯ»

Председатель:

Богдан Василий Генрихович,
доктор медицинских наук,
профессор, академик-секретарь
Отделения медицинских наук
НАН Беларуси

Сопредседатель:

Хрусталёва Татьяна,
Александровна кандидат
биологических наук, доцент,
старший научный сотрудник
ученый секретарь Института
физиологии НАН Беларуси

Сопредседатель: Жаворонок Ирина Петровна,
кандидат биологических наук,
доцент, заведующий Центром
изучения боли Института
физиологии НАН Беларуси

Секретарь: Доронькина Анастасия Сергеевна,
научный сотрудник Центра
изучения боли Института
физиологии НАН Беларуси

Место проведения: Институт физиологии
Национальной академии наук
Беларуси (ул. Академическая, 28,
1-й этаж, конференц-зал)

**Программа секции докладов
17.09.2025
Начало 14.00**

| | |
|---|----------------------------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Получение и характеристика высоко аффинных анти-CD30 наноантител для клеточной терапии | Андропова Вероника Павловна |
| Разработка технологии для определения раково-эмбрионального антигена в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа | Бараненко Татьяна Андреевна |
| Продукция интерлейкина 8 мононуклеарами периферической крови в ко-культуре с опухолевыми клетками | Величко Алеся Валерьевна |
| Применение нейросетевых методов обработки изображений для морфометрического анализа культивируемых клеток | Волков Арсений Владимирович |
| Изучение взаимодействия тромбоцитов и опухолевых клеток линии A549 (рака легкого) | Долговечная Валерия Владимировна |
| Исследование витамина Д как потенциального маркера диагностики рака молочной железы | Дорошкова Надежда Алексеевна |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Инновации в гинекологии: клеточная терапия | Креер Светлана Александровна |
| Эффективность генной терапии против миопатии миоши | Кузубова Елена Валерьевна |
| Мутации в генах гомологичной рекомбинации как предикторы ответа на лечение у больных немелкоклеточным раком легкого | Тимошенко Софья Сергеевна |
| Фармакокинетические свойства синтезированной органической субстанции C27H31N5O3 для терапии болезни Альцгеймера | Лазаренко Габриэлла Евгеньевна |
| 15:30 – 16:00 Кофе-брейк | |
| Оценка отмены лечения агонистами дофамина у пациентов с гиперпролактинемией | Малышко Мария Андреевна |
| Минимальные концентрации антибиотиков, подавляющие селекцию антибиотикорезистентных мутантов <i>Klebsiella pneumoniae</i> и <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | Симончик Мария Владимировна |
| Потенциал растительных соединений в разработке лекарственных препаратов против рака молочной железы | Уралова Гулхаё Акбаралиевна |
| Разработка хитозановой биополимерной пленки с капсаицином для трансдермальной десенситизации TRPV1-рецепторов | Литвинова Полина Александровна |
| Трансдермальная доставка дегидроэпиандростерона на хитозановой основе для коррекции постменопаузального остеопороза | Симирский Максим Владимирович |
| Результаты исследования новых синтетических производных бензамида, обладающие противотуберкулезной активностью | Сечко Ольга Григорьевна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ
Секция 1 «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Труханов Алексей Валентинович, доктор физико-математических наук, доцент, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Глазов Илья Евгеньевич, кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории фотохимии и электрохимии Института общей и неорганической химии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Дикая Анастасия Сергеевна, председатель СМУ Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси |
| Секретарь: | Дорошенко Анна Евгеньевна, председатель СМУ Института общей и неорганической химии НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси (ул. Сурганова 9/1, актовъй зал) |

Программа секции докладов
16.09.2025
Начало 14:30

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|--------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Бор-нитридные наночастицы: синтез и характеристика | Богданова Анастасия Валерьевна |
| Изучение влияния различных факторов на реакцию окисления оксида углерода в присутствии ферритовых катализаторов | Азимова Гюнель Рамиз |
| Влияние металлов-допантов на стабильность структуры шпинели $\text{Li}_{1.33}\text{Mn}_{1.67}\text{O}_4$ | Разумовская Дарья Витальевна |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Спектральное определение хлорид-ионов по реакции анионного обмена из водной среды с нанокристаллами перовскитов | Крюков Виталий Валерьевич |
| Слабодиссоциирующий анионит токем-400 как компонент питательного субстрата для растений | Вонсович Наталья Васильевна |
| 15:30-15:50 Кофе-брейк, Постерная секция №1 | |
| Влияние гидроксоформ железа(III) в различной концентрации на состояние радионуклида рутений-106 в водных растворах | Коренькова Ольга Борисовна |
| Оценка комбинированного метода очистки борсодержащих радиоактивных сред | Казимирский Дмитрий Александрович |
| Высвобождение цисплатина из углеродных матриц | Маслова Любовь Юрьевна |
| Жидкофазное формирование ванадат-замещенных апатитов | Глазов Илья Евгеньевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

| Программа постерной секции №1 16.09.2025 15:30 – 15:50 | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
| 1 | Фосфат кальция семейства витлокита, активированный ионами Eu^{3+} | Варапай Наталья Владимировна | Неорг. химия |
| 2 | Взаимодействие альбумина с электрофильными соединениями и красителями в условиях фотоактивации | Ерёмин Никита Викторович | Неорг. химия |
| 3 | Влияние борной кислоты и органических комплексонов на состояние радионуклидов хрома, кобальта, никеля и рутения | Шубарова Татьяна Леонидовна | Неорг. химия |

Секция 2 «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

| | |
|-------------------|---|
| Председатель: | Пивень Юрий Андреевич, кандидат химических наук, заведующий лабораторией химии простагландинов Института биоорганической химии НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Панибрат Олеся Владимировна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории химии стероидов Института биоорганической химии НАН Беларуси |
| Секретарь: | Саченко Антон Борисович, заместитель председателя СМУ Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси (ул. Академика Купревича 5/2, зал заседаний Ученого совета) |

Программа секции докладов

17.09.2025

Начало 10:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|---------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| <i>Органический синтез</i> | |
| Gas phase catalytic production of ethylvalerate via gamma valerolactone | Babayev Elmir Magsad oglu |
| 4,5-Dihydrothiazolo[5',4':5,6]benzisoaxazol-2-amides as potential dual Hsp90/HER2 inhibitors: design, synthesis and biological evaluation | Воробьева Анастасия Олеговна |
| Мультикомпонентный синтез новых циклопропансодержащих 1,4-дигидропиридинов и 3,4-дигидропиримидин-2(1H)-(тио)онов | Гордунов Григорий Александрович |
| Синтез комплекса меди (ii) с s-бензилцистеиллейцином | Гуринович Екатерина Валерьевна |
| Синтез s-бензилцистеиллейцина гидрохлорида | |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| Синтез конъюгатов солей катрицкого с флуоресцентными красителями | Коротина Григорьевна | Влада |
| Синтез биологически активных гидроксibenзальдегидных оснований манниха | Маргун Николаевна | Екатерина |
| 11:20-11:40 Кофе-брейк, Постерная секция №2 | | |
| Получение производных 2-амино-3-циано-4 <i>n</i> хроменов мультикомпонентными реакциями и их антибактериальные свойства в условиях <i>in vitro</i> | Мисюля Игоревич | Денис |
| Синтез интеркалирующего красителя цианиновой структуры | Пиличева Андреевна | Маргарита |
| Activity of terminal deoxynucleotidyl transferase and its truncated form with substrates forming secondary structures | Sachanka Borisovich | Antos |
| Синтез пептидных лигандов для связывания фактора некроза опухоли альфа, интерлейкина-1 α , интерлейкина-1 β | Семков Дмитриевич | Иван |
| Синтез (22s,23s)-гомокастестерона | Трифоновна Руслановна | Алина |
| Синтез нуклеозидного амидофосфита, несущего тушитель флуоресценции ВНQ-1 | Флерко Сергеевич | Алексей |
| Синтез новых азотсодержащих гетероциклических соединений на основе халконов с галогенциклопропильными фрагментами | Франтов Игоревич | Дмитрий |
| Синтез производных 5-азидо(амино)-5-дезоксид- и 3-фтордезоксид-пентофураноз для получения пуриновых фторнуклеозидов | Ханчевский Александрович | Максим |
| 13:00-13:30 Кофе-брейк, Постерная секция №2 | | |
| <i>Коллоидная химия и высокомолекулярные соединения</i> | | |
| Синтез и исследование поверхностно-активных веществ(ПАВ) | Алимова Надир кызы | Амина |

| | |
|---|-------------------------------|
| Композиционные покрытия из полиуретана, оксида цинка, полианилина и олигомеров гептадекафтортетрагидродецилтриэтоксисилана | Калютник Антон Владимирович |
| Разработка коаксильных волокон на основе поликапролактона/коллагена с бактерицидными компонентами для заживления ран | Макарец Юлия Алексеевна |
| Разработка функционализированных полимерных фильтрующих материалов пролонгированного действия для профилактики инфекций, связанных с искусственной вентиляцией легких | Макарец Юлия Алексеевна |
| Тонкопленочные спин-коатинг покрытия на основе поливинилового спирта и полиакриловой кислоты | Сапсалёв Дмитрий Владимирович |
| Разработка композиционных мембран для нанофильтрации с γ -циклодекстрином для выделения солей лития из смесей с солями магния | Степанюк Анна Александровна |
| Разработка эффективных методик капсулирования хлорофилла в полисахаридные матрицы и изучение свойств полученных материалов | Хаинская Екатерина Витальевна |
| 14:40-15:00 Кофе-брейк, Постерная секция №2 | |
| <i>Биоорганическая химия</i> | |
| Разработка технологии для определения раково-эмбрионального антигена в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа | Бараненко Татьяна Андреевна |
| Разработка иммуноэнзимометрической тест-системы для определения раково-эмбрионального антигена (рэа) в сыворотке крови человека | Бараненко Татьяна Андреевна |
| Перспективы применения окислительных реагентов в химической деструкции отходов антибактериальных лекарственных средств | Михайлова Надежда Игоревна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Программа постерной секции №2**17.09.2025****11:20 – 11:40, 13:00 – 13:30, 14:40 – 15:00**

| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
|-------|--|-----------------------------|------------|
| 1 | Синтез хелатированных медных и цинковых солей азотсодержащих гетероциклических карбоновых кислот | Ахламенок Татьяна Петровна | Орг. химия |
| 2 | 5-замещенные 2'-дезоксинуридин-5'-трифосфаты с линкером на основе 6-аминогексановой кислоты | Близнюк Елена Сергеевна | Орг. химия |
| 3 | Синтез и анальгетическая активность производных N-метилпиперазина | Мартинкевич Денис Сергеевич | Орг. химия |
| 4 | Синтез полипиррола из газовой фазы при атмосферном давлении | Сушкевич Михаил Дмитриевич | Орг. химия |
| 5 | Высокопроизводительный виртуальный скрининг аффинных взаимодействий лиганда dansyl-производного олеиламина с белковыми мишенями насекомых родов <i>drosophila</i> , <i>lucilia</i> , <i>locusta</i> , <i>tenebrio</i> , <i>tribolium</i> | Яковец Полина Сергеевна | Орг. химия |

СЕКЦИЯ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

Председатель:

Левашкевич Владимир Георгиевич,
доктор геолого-минералогических наук, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

Сопредседатель:

Кухарик Евгений Александрович,
кандидат геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией современной геодинамики и палеографии Института природопользования НАН Беларуси

Секретарь:

Дорожко Елизавета Юрьевна, секретарь
СМУ Отделения химии и наук о Земле
НАН Беларуси

Место проведения:

Институт природопользования
Национальной академии наук Беларуси
(г. Минск, ул. Франциска Скорины, 10,
зал заседаний)

Программа секции докладов
17.09.2025
Начало 10:00

| | |
|--|----------------------------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Спутниковый мониторинг флюидной активности вулкана Локбатан и его прогностический потенциал | Гусейнов Ариф Рафаил |
| Обоснование параметров транспортной системы для перемещения горной массы в нагорных карьерах | Курманали уулу Кубаныч |
| Применение нанотехнологий в нефтехимии: от лаборатории до производства | Чалова Нургул Толонбаевна |
| Анализ различных способов съемок, применяемых при открытой разработке месторождений полезных ископаемых | Вахнер Илона Васильевна |
| Современные технологии в геодезическом производстве | Вывринская Оксана Викторовна |
| Высокоточная пространственная основа для проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции транспортных сооружений | Кашура Валентина Николаевна |
| Анализ благоустроенности городского парка с использованием ГИС-технологий | Цибульский Егор Анатольевич |
| 11:20-11:40 Кофе-брейк, Постерная секция | |
| Создание трёхмерной модели рельефа подошвы четвертичных отложений Гродненской области средствами ГИС | Маевская Анна Николаевна |
| Условия формирования беловежских отложений, вскрытых в разрезе Ятвезь Ивацевичского района Брестской области | Шидловская Анна Валерьевна |
| О морфологически выраженных проявлениях суффозии в окрестностях г. Мстиславль (Могилевская область) | Кухарик Евгений Александрович |
| Техногенный рельеф территории Солигорского горнопромышленного района | Кухарик Евгений Александрович |

| | |
|--|-------------------------------|
| О генезисе и особенностях Cu–Pb–Zn геохимической аномалии в зоне влияния полигона твердых коммунальных отходов г. Кобрин | Хвашевский Максим Игоревич |
| О проблемах обращения с отходами полистирола | Рябычин Кирилл Олегович |
| Методические подходы и результаты наблюдений за загрязнением прибрежной зоны макропластиком (на примере участка Слепянской водной системы) | Мелешко Анастасия Андреевна |
| Анализ минерального и органического состава донных отложений | Дорожко Елизавета Юрьевна |
| 13:00-13:30 Кофе-брейк, Постерная секция | |
| О состоянии изученности проблемы загрязнения нитратами подземных вод Беларуси | Кухарик Анна Михайловна |
| Изменение водных объектов Республики Беларусь под воздействием антропогенной деятельности | Цубленок Дарья Владимировна |
| Формирование и назначение атрибутивной информации пространственных данных о границах водоохранных зон и прибрежных полос в информационно-аналитической системе «Водоохранные зоны» | Шпакова Дарья Александровна |
| Химический состав атмосферных осадков и особенности его внутригодовой динамики в городе Минске | Кудревич Мария Александровна |
| Особенности распространения жарких и очень жарких дней на территории Беларуси в летний период: современное состояние и прогноз | Бужков Иван Васильевич |
| Методика исследования вариаций геомагнитного поля на вечернегорской площади, восточная Антарктида | Козловский Николай Витальевич |
| Влияние различных биологических препаратов на активность антиоксидантов в плодах <i>Prunus cerasus</i> при использовании эколого-совместимых технологий выращивания | Кайдалова Марина Олеговна |
| Использование метода группового анализа торфяного субстрата для оптимизации процесса выращивания грибов шампиньонов | Шелоник Мария Александровна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

| Программа постерной секции | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|---------------|
| 17.09.2025 | | | |
| 11:20 – 11:40, 13:00 – 13:30 | | | |
| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
| 1 | ERP-системы в экологизации промышленности | Ярмолинский Кирилл Николаевич | Науки о Земле |

| | | | | |
|---|--|---------------------------|----------------|---|
| 2 | Опыт применения ГИС и нейросетей для градостроительного анализа и разработки концепции развития рекреационной территории | Вальков Иван Владимирович | Науки Земле | о |
| 3 | Определение гидрометрических характеристик реки Мухавец у города Пружаны | Русина Анастасия Олеговна | Науки Земле | о |
| 4 | Применение метода коррекции систематических ошибок на основе квантильного распределения для данных моделей прогнозов погоды | Юдыцкая Ксения Сергеевна | Науки Земле | о |
| 5 | Цветки черёмухи обыкновенной <i>Prunus Padus</i> : сверхкритическая CO ₂ -экстракция и газовая хромато-масс-спектрометрия | Подolec Андрей Михайлович | Науки Земле | о |

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Секция 1 «Механика и математическое моделирование»

Председатель:

Кравцов Александр Геннадьевич,
доктор технических наук,
профессор, заместитель
академика-секретаря Отделения
физико-технических наук НАН
Беларуси

Сопредседатель:

Омелюсик Алексей Валерьевич
кандидат технических наук,
доцент, заведующий сектором
«Объединенный институт
машиностроения НАН Беларуси»

Секретарь:

Русак Юрий Александрович,
заведующий сектором «ОИЯИ-
Сосны»

Место проведения:

Объединенный институт
машиностроения НАН Беларуси
(ул. Академическая 12, актовый
зал)

Программа секции докладов
17.09.2025
Начало 10:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|--|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Development of a Tunable Monochromatic X-ray Source for Pixelated Semiconductor Detector Calibration | Чьонг Хоай Бао Фи |
| Upgrade and performance of the trigger system in the BM@N experiment | Величков Вальо Костов |
| SERS behaviors of multi-shape silver nanoparticles- An insight from both experimental and theoretical approaches | PHAM NGOC BAO TRI |
| Compton suppressed γ -spectrometer based on CeBr ₃ -NaI(Tl) phoswich detector cluster | Поволоцкий Марк Александрович |
| Исследование структуры колебаний при взаимодействии потока воздуха с поперечной струей вторичного газа в присутствии искрового разряда | Мирошников Яков Владиславович |
| Аварийность низконапорных ГТС | Немеровец Ольга Владимировна |
| Цифровые двойники как инструмент превентивного анализа рисков и повышения безопасности дорожного движения | Бурова Мила Геннадьевна |
| Алгоритм управления движением антропоморфного робота на основе компьютерного зрения | Лопатко Евгений Дмитриевич |
| Актуальность развития согласующих устройств в современных радиотехнических системах | Тимошенко Валерия Александровна |
| Анализ спектральной энтропии сигналов, отраженных от малоразмерных беспилотных летательных аппаратов | Чигряй Василий Геннадьевич |
| Повышение КПД башенного крана кбм-401п при использовании технологии рекуперации | Милянченко Александр Александрович |
| Анализ модели турбулентности на территории вокруг градирни | Ходько Андрей Сергеевич |
| Постерная сессия №1. 12.00 - 12.30 Кофе-брейк | |
| Оптимизация геометрической формы поперечного сечения водозаборникаполнонапорного водометного движителя по гидравлическим потерям напора | Браим Дмитрий Николаевич |
| Многополосные согласующие устройства для ректенн | Янцевич Михаил Александрович |

| | |
|---|----------------------------------|
| Использование пьезоэлектрических элементов для автономного питания специальных звуковых ограждений для защиты дорог от диких животных | Сазанчук Эмилия Павловна |
| Использование дополненной и виртуальной реальности при изготовлении цифрового технического паспорта объекта | Савина Елена Николаевна |
| Разработка цифрового города на базе BIM технологий | Леган Александра Дмитриевна |
| Применение подземных транспортных развязок в мегаполисе | Данчиков Александр Владимирович |
| Радиофотоника – перспективное направление развития телекоммуникационных систем | Колос Мария Сергеевна |
| Анализ работы усилительного каскада с общим эмиттером | Лисай Виктория Валерьевна |
| История развития супергетеродинного приемника | Ляцкая Кристина Александровна |
| Деревянные транспортные сооружения повышенной грузоподъемности | Щербо Алексей Денисович |
| Лазерное сканирование транспортных средств при возникновении страхового случая | Маршкова Софья Андреевна |
| Умные очки как инструмент повышения эффективности в транспортной логистике | Бугаёва Дарья Леонидовна |
| Повышение точности радиолокационного распознавания путем выбора параметров алгоритма К-ближайших соседей | Корсунова Анна Алексеевна |
| Сравнение основных показателей эксплуатации легковых автомобилей | Курман Екатерина Андреевна |
| Программа постерной сессии №2 | |
| Влияние цифровых технологий на управленческое принятие решений | Матюшевская Ксения Павловна |
| Определение изотопного состава урана-235 в образце урана гамма-спектрометрическим методом в процедурах учета и контроля | Шурпо Екатерина Игоревна |
| Управление проектами реновации комплексной застройки: теория, методология, практика | Григорьева Наталия Александровна |
| Режимы работы системы охлаждения камеры Вильсона на элементах Пельтье | Верич Александр Валентинович |
| ГИС-анализ как инструмент изучения инфраструктуры общественного транспорта города | Ярмолюк Артём Сергеевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Секция 2 «Инновационное материаловедение»

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Мельникова Галина Борисовна, кандидат технических наук, доцент, ученый секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Шумская Виктория Юрьевна кандидат технических наук, доцент, председатель совета молодых ученых «Института механики металлополимерных систем имени В. А. Белова Национальной академии наук Беларуси» |
| Секретарь: | Живулько Алена Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент, старший научный сотрудник Государственного научно-производственного объединения Научно- практический центр НАН Беларуси по материаловедению |
| Место проведения: | Государственное научно- производственное объединение Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению (ул. Петруся Бровки 19, актовый зал) |

Программа секции докладов

17.09.2025

Начало 10:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|---------------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| The economic multiplier effect of renovating existing housing in industrial cities | JIANG YUNHAO |
| Влияние лазерного излучения на кремний | Луданик Дмитрий Юрьевич |
| Разработка технологии повышения коэффициента полезного действия солнечных панелей при использовании пирита | Старостенков Ярослав Николаевич |

| | |
|---|--|
| Электретные свойства экологических наномодификаторов в полимерных матрицах | Повшок Татьяна Олеговна |
| Влияние толщины волокнистых льносодержащих композиционных материалов на коэффициент звукопоглощения в условиях диффузного звукового поля | Тулейко Анастасия Сергеевна |
| Волокнисто-пористые материалы, модифицированные поли-п-ксилиленом | Брель Дмитрий Викторович |
| Теплофизические свойства полиэфирэфиркетонов и их композитов | Брундуков Алексей Сергеевич |
| Структура и свойства композитов Ti/TiC, полученных механохимическим синтезом и термобарическим спеканием | Веремей Илья Сергеевич |
| Получение крупногабаритных отливок из износостойкого хромистого чугуна с применением ускоренного охлаждения | Андриенко Вячеслав Михайлович |
| Постерная сессия №2. 11.30 - 12.00 Кофе-брейк | |
| Повышение механических и эксплуатационных характеристик сплавов медицинского назначения низкотемпературным ионно-плазменным азотированием и порошковой нитроцементацией | Матюков Иван Максимович |
| Микротрещинообразование – критерий для определения долговечности транспортных сооружений | Кулан Алексей Валерьевич |
| Усиление грунтового массива методом инъецирования | Бушило Максим Евгеньевич |
| Применение дренирующих асфальтобетонов на аэродромах | Мордас Марина Сергеевна |
| Технология формирования элементов МИС методом электронно-лучевой литографии с использованием двух- и трехслойной маски | Кратович Павел Сергеевич |
| Приборное моделирование структуры тонкопленочного транзистора для управления массивом микросветоизлучающих структур | Шрамов Илья Игоревич |
| Структура и свойства быстрозатвердевших оловянно-цинковых эвтектических сплавов, легированных алюминием и сурьмой | Зерница Денис Александрович |
| Программа постерной сессии №2 | |
| Метод темплатного синтеза функциональных устройств на основе наноструктурированных мембран из пористого анодного оксида алюминия | Бондарук Анастасия Александровна |
| Композиционные материалы на основе вольфрама и компаунда для защиты от гамма-излучения | Роткович Анастасия Александровна |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Получение низкоомного омического контакта к гетероструктурам AlGaIn-GaN | Будницкий Вениамин Алексеевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Секция 3 «Инженерия поверхности и энергетические технологии»

| | |
|-------------------|---|
| Председатель: | Талако Татьяна Леонидовна, доктор технических наук, профессор, заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Ананчиков Антон Александрович кандидат технических наук, доцент, председатель совета молодых ученых Отделения Физико-технических наук НАН Беларуси |
| Секретарь: | Астрашав Евгений Викторович кандидат технических наук, доцент, ст. научный сотрудник Объединенного института машиностроения НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт тепло- и массообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Беларуси (ул. П. Бровки, 15, конференц-зал). |

Программа секции докладов

17.09.2025

Начало 10:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|-----------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Технологические особенности получения и применения катодов-мишеней из специальных сплавов | Мельников Кирилл Александрович |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Влияние частоты вращения шнека на механические свойства полиамида 6, модифицированного Алифатическим поликетонном | Усова Виктория Николаевна |
| Влияние типа и концентрации технического углерода на реологические свойства и электрическое сопротивление полиамидов | Марусенко Никита Алексеевич |
| Технологія електраграфії, яє роля ў развіцці біяфізічнай навукі і перспектывы далейшага выкарыстання | Махаў Мікіта Сяргеевіч |
| Используемые методы моделирования взаимодействия частиц металлических порошков при трехмерной печати селективным лазерным сплавлением | Николайчук Тимофей Андреевич |
| Композиционный порошок для газотермического напыления, полученный переработкой шлака литейных композиционных сплавов | Руленков Артём Дмитриевич |
| Триботехнические и механические характеристики скользящих токосъемных вставок электрифицированного транспорта | Меринов Виталий Константинович |
| Анализ динамики потребления электроэнергии Республики Беларусь | Сильванович Маргарита Анатольевна |
| Анализ работы объектов передачи и распределения электроэнергии | Мелькова Алина Сергеевна |
| Постерная сессия №3. 11.30 - 12.00 Кофе-брейк | |
| Изменение характеристик диффузионного слоя при использовании импульсных режимов электролитно-плазменного азотирования | Иванов Алексей Игоревич |
| Исследование деформации армированного песчаного грунта | Медведев Леонтий Юрьевич |
| Терагерцевые метаструктуры на основе поликристаллических алмазных пленок | Русанов Никита Алексеевич |
| Гальванические сплавные покрытия: сплавы на основе цинка | Зиневич Даниил Вадимович |
| Методы получения износостойких покрытий для применения в двухтактных двигателях внутреннего сгорания | Полидовец Инна Игоревна |
| Энергоэффективность и энергосбережение в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве | Зинчук Станислав Андреевич |

| | |
|---|---------------------------------|
| Повышение качества электрической энергии в системах электроснабжения | Первененок Роман Евгеньевич |
| Разработка программы инвестирования в цифровую энергетику: генерация, передача, потребление | Пильковская Маргарита Романовна |
| Влияние температуры мишени магнетронной распылительной системы на неравномерность формируемых тонкопленочных покрытий | Иванов Алексей Семенович |
| Программа постерной сессии №3 | |
| Комбинированная технология упрочняющей обработки изделий из стали методом ионного азотирования и ТВЧ-закалки | Опиок Алексей Андреевич |
| Исследование режимов инжекционного формования керамических микроизделий | Крумин Дмитрий Геннадьевич |
| Гибридный солнечный модуль, интегрированный с теплоэлектрогенератором | Нестерёнок Антон Викторович |
| Комбинированные покрытия на поверхности титана и его сплавов: влияние способа обработки на качество поверхности | Змачинская Илона Андреевна |
| Комплексные алюмоцинковые покрытия на конструкционных сталях | Монжос Юлия Сергеевна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВА

Подсекция 1 «Филология, фольклор и искусство»

Председатель:

Попко Ольга Николаевна, кандидат исторических наук, доцент, первый заместитель директора по научной работе Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси

Сопредседатель:

Герасимович Ольга Викторовна, кандидат филологических наук, ст.н.с. Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси

Секретарь:

Гацкан Александра Анатольевна,
аспирант Центра исследований
белорусской культуры, языка и
литературы НАН Беларуси

Место проведения:

Центр исследований белорусской
культуры, языка и литературы НАН
Беларуси (ул. Сурганова, 1, корп.2, 3-
й этаж, к. 302)

Программа докладов подсекции 1

16.09.2025

Начало 14:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Перевод корейских фразеологизмов с компонентами-соматизмами | Балюнова Юлия Юрьевна |
| «Рожденное от плоти» и «рожденное от Духа»: евангельская цитата как ключ к духовной драме героя романа Н.Алексеевой «Полунощница» | Бегиян Феврония Сергеевна |
| The Concept of Allegory in «New Atlantis» Novel by Francis Bacon | Bilal Maher Hamdullah |
| О негативных тенденциях андеграундной культуры | Борода Дарья Андреевна |
| Время как семантическая универсалия (на материале китайского языка и языка пираха) | Гибкий Павел Валерьевич |
| Специфика лексико-фразеологической объективации концептов ПОБЕДА / VICTORY в русском и английском языках | Евсей Дарья Сергеевна, Алимпиева Елена Викторовна |
| Традиционная китайская живопись «благородные виды» (佳景) и её современные интерпретации | Ерышов Анатолий Владимирович |
| Фокусные конструкции в переводческом аспекте (на материале киноречи сериала «Корона») | Зиняков Глеб Александрович |
| Становление статуса мужских божеств в традиционной культуре Китая | Ли Сюэсинь |
| Інтэрмедыяльнасць у творчасці Уладзіміра Караткевіча | Липницкая Ульяна Александровна |

| | |
|---|--|
| Промышленные объекты советского периода в архитектуре белорусских городов | Мяделец-Авлас Мария Сергеевна |
| Принципы и приемы формирования архитектурной среды с учетом требований слепых и слабовидящих людей | Новикова Ксения Алексеевна |
| Формирование межкультурной компетенции через песни в LyricLearnBot | Пономарёва Арина Андреевна, Святощик Марина Игоровна, Обровец Александр Валерьевич |
| Понятие цифрового чтения и основные подходы к его изучению | Ткаченко Анна Станиславовна |
| Журналы-хищники: сущность и способы определения | Тригубова Дарья Леонидовна |
| «Детское чтение» и «чтение детей»: сущность и взаимосвязь понятий | Трофимук Светлана Викторовна |
| Концепт «ДОМ» в испанских волшебных сказках | Шаколо Александр Вячеславович |
| Структурная организация лексико-семантического поля «Труд» в современном русском языке | Шкурская Полина Александровна |
| Виртуальная реальность на примере памятника архитектуры – Борисоглебская (Коложская) церковь (XII века) г. Гродно | Эшонхужаева Шахнозахон Абдуманнон кизи, Яковлев Александр Александрович |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Подсекция 2 «Искусственный интеллект, цифровизация и цифровые технологии»

Чепик Денис Анатольевич, кандидат экономических наук, доцент, учёный секретарь Центра системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси

Преснякова Елена Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, руководитель Центра инновационной и инвестиционной Института экономики НАН Беларуси

Бабоян Эгине Гагиковна, м.н.с.
Института экономики НАН Беларуси,
учёный секретарь СМУ Института
экономики НАН Беларуси

Место проведения:

Президиум НАН Беларуси (пр-т
Независимости, 1-й этаж, к. 100)

Программа докладов подсекции 2
16.09.2025
Начало 14:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Искусственный интеллект в охране труда: возможности и потенциальные риски | Андреев Анатолий Михайлович |
| Синергия искусственного интеллекта и блокчейна: перспективы и вызовы | Бабоян Эгине Гагиковна |
| Цифровые инструменты как средство повышения мотивации учащихся I ступени общего среднего образования | Богдан Виктор Валерьевич |
| Современное состояние и стратегические ориентиры белорусской микроэлектронной отрасли | Оганджания Наринэ Александровна |
| Перспективные направления использования искусственного интеллекта в экономической деятельности | Дьякова Елизавета Игоревна |
| Запатрабаванасць сучасных тэхналогій у дзейнасці ўстаноў культуры сярод маладых людзей у Беларусі: сацыялагічны аспект | Вароніна Сняжана Мікалаеўна |
| Регламентация цифрового медицинского паспорта в образовательной системе: проблемы и пути решения | Зеленькевич Петр Александрович |
| Блокчейн как новый этап децентрализации общества: ожидание и реальность | Косенков Александр Юрьевич |

| | |
|--|--|
| Методологические подходы к интеграции искусственного интеллекта в образовательный процесс | Кравченко Дмитрий Владимирович |
| Эффект применения технологии распознавания лиц на развитие туризма: на примере Китая и Беларуси | Лю Цзыин Лю |
| Способы совершения мошенничеств с использованием информационно-коммуникационных технологий и сети интернет | Мартынов Артём Олегович |
| Прогнозирование стоимости строительства жилых домов с использованием нейронных сетей: современные методы и технологии анализа данных | Нгуен Тхи Тху Нган, Голубова Ольга Сергеевна |
| Использование искусственного интеллекта при обучении информатике студентов | Парфенюк Никита Янович |
| Основные инструменты государственного регулирования, способствующие росту и развитию ИТ-отрасли | Савлук Татьяна Константиновна |
| Современные EdTech-решения и LMS как инструменты повышения эффективности корпоративного обучения сотрудников | Силков Георгий Вячеславович |
| Роль цифровизации в образовании: социологический анализ | Сойко Анастасия Денисовна |
| The Impact of Digitalization on Cultural Practices and Values | Тиллаева Гулсанам Хамдамовна |
| Использование метода геймификации в качестве инструмента повышения осведомленности населения о национальной безопасности Республики Беларусь | Хомич Владислав Сергеевич |
| Разработка программного обеспечения в Республике Беларусь | Цедрик Алла Александровна |
| Специфика конструирования и проявления «цифровых тел» в социальных сетях (на примере Instagram) | Шурко Анна Викторовна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Подсекция 3 «История, библиотековедение и архивное дело»

Председатель:

Сытько Кирилл Валерьевич, кандидат исторических наук, доцент, учёный секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

Сопредседатель:

Врублевский Вадим Валерьевич,
кандидат исторических наук, доцент,
заведующий отделом исследования
рукописей Центральной научной
библиотеки НАН Беларуси

Секретарь:

Фёдорова Карина Александровна,
м.н.с. Центральной научной
библиотеки НАН Беларуси

Место проведения:

Центральная научная библиотека
имени НАН Беларуси (ул. Сурганова
15, 6-й этаж, к. 601)

Программа докладов подсекции 3

16.09.2025

Начало 14:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Роль архиепископа Аристарха (Станкевича) в возрождении церковной жизни на Гомельщине | Филон Павел Васильевич |
| К вопросу о происхождения сведений о Руси в немецких хрониках | Подберёзкин Филипп Дмитриевич |
| Военно-политические контакты Руси с мадьярами | Кондратенко Алина Андреевна |
| Влияние развития мукомольной промышленности на экономическое благосостояние Саратовской губернии в конце XIX - начале XX века | Бронза Ярослав Александрович |
| Размяшчэнне асманскіх ваеннапалонных на тэрыторыі Беларусі падчас вайны 1877-1878 гг. | Шпилеўскі Арцём Ігаравіч |
| Исторический портрет Елизаветы Юрьевны Пиленко (матери Марии) | Зелинский Антон Сергеевич |
| Адукацыйная інструкцыя як крыніца вывучэння адукацыйных падарожжаў прадстаўнікоў палітычнай і маёмаснай эліты Вялікага Княства Літоўскага ў XVI-XVIII ст. | Калтачэнка Аліна Ігараўна |

| | |
|---|---------------------------------|
| Дискриминационная политика Польши в отношении еврейского населения Западной Беларуси в 1920-е гг. | Казмерчук Максим Александрович |
| Склад і класіфікацыя кантрабанды праз беларускі ўчастак савецка-польскай мяжы ў першай палове 1920-х гг. | Ляцко Марта Васільеўна |
| Боевая подготовка личного состава 14-го механизированного корпуса к началу ВОВ | Печёнка Денис Витальевич |
| Сохранение исторической памяти о Великой Отечественной войне в Пуховичском районе | Чернобай Анастасия Романовна |
| Нонканфармісцкія суполкі ў тэхнікумах БССР у 1944–1954 гг. | Кімбар Андрэй Уладзіміравіч |
| Положение польского национального меньшинства в Волковыском районе Гродненской области БССР в позднесоветский период | Казак Олег Геннадьевич |
| Матэрыялы фонду № 69 «П. А. Селіванаў» адзела даледавання рукапісаў Цэнтральнай навуковай бібліятэкі НАН Беларусі як крыніца па гісторыі навукі ў Беларусі | Крэнт Дзмітрый Аляксандравіч |
| Редкие книги коллекции костела св. Иоанна Крестителя (аг. Волколата): описание экземпляров | Шункевич Полина Сергеевна |
| Интеграция цифровых решений в музейную практику Центральной научной библиотеки НАН Беларуси | Парамонова Диана Сергеевна |
| Методика формирования у студентов ценностного отношения к библиотеке в условиях ее брендинга | Быстрова Екатерина Сергеевна |
| Понятие креативности в современном библиотековедении | Иванова Мария Дмитриевна |
| Создание практико-ориентированной образовательной среды как условие формирования профессиональных компетенций библиотекарей по работе с музейными коллекциями библиотек | Ковальчук Татьяна Александровна |
| Перспективные формы и методы формирования научно-исследовательских компетенций студентов в условиях университетских библиотек | Стрижнева Екатерина Алексеевна |
| Информационная безопасность и сохранение исторической памяти: системный анализ белорусских виртуальных библиотечных проектов в сфере военной истории | Фёдорова Карина Александровна |

| | |
|---|---------------------------------|
| Перспективы развития медиабезопасности в условиях университетских библиотек: взгляд в будущее | Гладырева Наталья Александровна |
| Потенциал веб-аналитики в процессах библиотечно-информационной деятельности | Ярутич Дарья Александровна |
| Этика персонального обслуживания: защита данных и конфиденциальность читателей | Юнчик Кирилл Григорьевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Подсекция 4 «Экономика и управление, социальные изменения»

Председатель: Батова Надежда Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, зав. сектором эколого-экономических исследований Центра человеческого развития и демографии Института экономики НАН Беларуси

Сопредседатель: Милашевич Елена Александровна, кандидат экономических наук, доцент, зав. сектором социальных и потребительских услуг Отдела экономики сферы услуг Института экономики НАН Беларуси

Секретарь: Стома Нина Викторовна, м.н.с. Института экономики НАН Беларуси

Место проведения: Институт экономики НАН Беларуси (ул. Сурганова, 1, корп. 2, 11-й этаж, к. 1110)

Программа докладов подсекции 4

16.09.2025

Начало 14:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |

| | |
|---|---|
| Тенденции социально-демографических изменений в составе населения Добрушского района в 1962–1991 годах | Шешарук Станислав Витальевич |
| Сравнительный анализ социально-демографических изменений в населении Светлогорского района в 1961–1991 гг. | Рейман Павел Дмитриевич |
| Демографическая ситуация в регионах Республики Беларусь | Гринкевич Наталья Александровна, Юодешко Виктория Иосифовна |
| Меры по смягчению негативных последствий демографической нагрузки в Республике Беларусь | Тикнюс Владислав Викторович |
| Поддержка семей с детьми: действующие меры и перспективные направления развития | Кот Ульяна Владимировна |
| Функционально-иерархические типы административных районов на рынке труда Республики Беларусь | Данилевич Алена Сергеевна, Ридевский Геннадий Владимирович |
| Виртуальная трудовая миграция как новый феномен на рынке труда | Рачкевич Виктория Александровна |
| Форсайт: искусство прогнозирования будущего и эффективного управления | Бойко Дарья Леонидовна |
| Экономика Web3: потенциал и риски децентрализованных финансов | Софиенко Никита Сергеевич |
| Эффект TikTok на сбережения: как соцсети ускоряют потребление и снижают традиционные накопления | Куцев Никита Антонович |
| Формирование и развитие HR-бренда компании | Филиппович Ксения Сергеевна |
| Креативная экономика как драйвер социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации | Меркушев Лев Евгеньевич |
| Твердые коммунальные отходы в энергетических целях как перспективное направление развития принципов зеленой экономики в Республике Беларусь | Цедрик Александр Вячеславович |
| Роль нефтеперерабатывающих заводов в топливно-энергетическом комплексе Республики Беларусь | Атрощенко Кирилл Валерьевич |

| | |
|--|--|
| Разработка аккумуляторных батарей при ограниченных ресурсах редкоземельных металлов | Войтович Никита Викторович, Витязь Юлия Владимировна |
| Экономические риски игромании и их влияние на развитие общества | Некрасов Александр Владимирович |
| Глобальные вызовы реализации хозяйственного потенциала белорусских экспортоориентированных предприятий | Аксеневич Анна Михайловна |
| Механизм формирования цен под влиянием интеллектуальных характеристик жилья на рынке недвижимости | Инь Мэньюэ, Голубова Ольга Сергеевна |
| Технология ТРА как средство повышения гибкости и устойчивости цепей поставок | Лобач Марьян Геннадьевич, Лапковская Полина Игоревна |
| Современное состояние и стратегические ориентиры белорусской микроэлектронной отрасли | Оганджян Наринэ Александровна |
| Государственное регулирование торговли в Республике Беларусь и его влияние на экономическое развитие | Погорельская Вероника Анатольевна |
| Тенденции корпоративной социальной ответственности белорусского бизнеса | Соколовская Вероника Витальевна |
| Динамика инвестиционной активности белорусских предприятий | Соломко Мария Викторовна |
| Инновационное развитие промышленных предприятий Республики Беларусь по итогам 2024 г. | Стома Нина Викторовна |
| Примеры осуществления модели экопарков в Беларуси | Шумский Кирилл Игоревич |
| Практика применения социальных инноваций в системе образования Китая | Лебедевич Марина Викторовна |
| Сравнительный анализ систем здравоохранения Беларуси и Узбекистана: ключевые показатели и перспективы развития | Мурашко Ольга Юрьевна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Подсекция 5 «Политология, международные отношения, право»

Председатель:

Зенченко Сергей Валентинович,
кандидат политических наук, доцент,

в.н.с. Центра политологии Института социологии НАН Беларуси

Сопредседатель:

Курилович Мария Петровна, кандидат юридических наук, зав. сектором эколого-правовых исследований Центра государственного строительства и права Института экономики НАН Беларуси

Секретарь:

Воронина Снежана Николаевна, м.н.с. Института социологии НАН Беларуси

Место проведения:

Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа НАН Беларуси (ул. Сурганова 15, 1-й этаж, к.123)

Программа докладов подсекции 5

16.09.2025

Начало 14:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Актуальные направления законодательного обеспечения деятельности центров обработки данных | Аваева Дарья Сергеевна |
| К вопросу о правовом регулировании деятельности по использованию криптовалютных миксеров в Республике Беларусь | Бондарь Дарья Алексеевна |
| Состояние и перспективы соседского сотрудничества Туркменистана и Афганистана | Балакирева Татьяна Михайловна, Одериха Вадим Владимирович |

| | |
|---|---|
| Характерные признаки глобальных инфраструктурных проектов | Власовец Екатерина Николаевна |
| Теоретико-правовые основы административно-правового статуса несовершеннолетних в Республике Беларусь | Дудчик Анна Игоревна |
| Влияние партнерских отношений на позицию инновационного предприятия на мировом рынке | Евтеева Анастасия Константиновна |
| Демографические вызовы и возможности рынка труда Узбекистана | Карась Елизавета Сергеевна |
| Роль модельного закона «О стандартизации» (новая редакция) в обеспечении устойчивого развития государств – участников СНГ | Колбина Анастасия Денисовна |
| Актуальные направления совершенствования подходов к административно-правовой охране отношений в сфере оборота криптовалют | Кочерга Ольга Руслановна |
| Некоторые вопросы правового регулирования экологических отношений в контексте экологизации экономики в Республике Беларусь | Курилович Мария Петровна |
| Перспективы создания зоны свободной торговли между Евразийским экономическим союзом и Объединенными Арабскими Эмиратами | Луговская Ирина Сергеевна |
| Нормативно-правовые аспекты сотрудничества таможенных органов государств-членов ЕАЭС с международными организациями | Мойсюк Арина Васильевна, Бровка Геннадий Михайлович |
| Особенности таможенной политики Республики Казахстан в рамках ЕАЭС | Мойсюк Марина Васильевна, Бровка Геннадий Михайлович |
| Патриация Конституции Канады 1982 г. как фактор популярности консервативной партии | Петрище Александр Аркадьевич |
| Африка и Ближний Восток: подходы Непокорённой Франции | Самойлов Никита Георгиевич |
| Совершенствование правового регулирования разграничения компетенции органов государственного управления в сфере экологического контроля сельскохозяйственной деятельности | Сиянович Ульяна Алексеевна |
| Межпарламентское сотрудничество как инструмент обеспечения экономической интеграции в рамках ЕАЭС | Сулейков Андрей Александрович |
| Внешнеторговый потенциал Эфиопии: возможности для Беларуси | Тавень Екатерина Олеговна |

| | |
|---|---|
| Китайско-белорусская межкультурная коммуникация: теория «третьего пространства» и постуниверсалистская культура | Цзэн Цзяньлинь |
| Гандлёва-эканамічныя адносіны паміж Рэспублікай Беларусь і Ісламскай Рэспублікай Іран (2000-2010 гг.) | Шаліма Раман Аляксеевіч |
| Кибертерроризм как новая цифровая форма терроризма | Шумская Беата Ивановна |
| Unlocking Economic Synergies: The Transport-Economic Benefits of Belarus-Western China Cooperation | Ning Yulin, Grintsevich Lyubov Vladimirovna |
| Закрыццё секцыі | Прэсідэнт секцыі |

Подсекция 6 «Междисциплинарные исследования человеческих отношений: социологические и педагогические аспекты»

Прэсідэнт: Сосновская Наталья Александровна, кандидат социологических наук, доцент, учёный секретарь Института социологии НАН Беларуси

Сопрэсідэнт: Бельский Александр Михайлович, кандидат социологических наук, доцент, заведующий Центром оперативных исследований Института социологии НАН Беларуси

Секрэтарь: Нейман Кристина Павловна, м.н.с. Института социологии НАН Беларуси, прэсідэнт СМУ Института социологии НАН Беларуси

Место проведения: Институт философии НАН Беларуси
НАН Беларуси (ул. Сурганова, 1, корп.2, 5-й этаж, к. 510)

**Программа докладов подсекции 6
16.09.2025
Начало 14:00**

| | |
|------------------|----------------|
| Название доклада | ФИО докладчика |
|------------------|----------------|

| | |
|---|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Формирование компетенций социального партнерства у будущих педагогов в системе образования Республики Беларусь | Бируль Кристина Сергеевна |
| Метод проектов в подготовке будущих педагогов к работе с учащимися с особенностями психофизического развития | Богданович Анастасия Петровна |
| Modern management strategies in higher education: current trends, challenges, and potentials for improved institutional performance | Бондарчук Дарья Ивановна |
| Наиболее значимые для белорусского общества периоды в истории страны: социологический аспект | Бровчук Никита Михайлович |
| К некоторым аспектам изучения детско-родительских отношений как фактора развития эмоционального интеллекта у детей дошкольного возраста | Головня Светлана Васильевна |
| Роль семьи в формировании самообразовательной активности личности | Горбач Марина Ивановна |
| Полихудожественный подход в развитии навыка активного слушания музыки у детей младшего школьного возраста | Лопато Софья Владимировна |
| Удовлетворенность пациентов медицинской помощью как измеримый индикатор эффективности ее качества | Лысенко Николай Николаевич, Манвелян Дана Михайловна |
| Формирование этнокультурной идентичности студентов технического университета средствами дисциплины «Производственное обучение» | Малиновская Диана Анатольевна |
| Методы формирования готовности педагогов профессионального образования к проектированию | Мизирчук Яна Олеговна |

| | |
|---|---|
| индивидуальных образовательных маршрутов лиц с РАС | |
| Экспертное интервью как метод исследования социализирующего воздействия СМИ на молодежь | Нейман Кристина Павловна |
| Отношение населения Беларуси к здоровью | Павлова Наталия Александровна |
| Методы активизации познавательной деятельности учащихся на уроках математики в 7-х классах | Ракович Ольга Дмитриевна |
| Культурные практики как фактор социализации детей дошкольного возраста: присвоение культурного опыта | Северинцева Анна Васильевна |
| Удовлетворенность молодыми учеными НАН Беларуси условиями своей научной деятельности | Соловей Алеся Петровна |
| Привлекательность профессий как критерий престижа профессиональной деятельности: мнения населения Республики Беларусь | Толстяк Татьяна Анатольевна |
| Преимущества разработки учебно-методического комплекса по налогообложению для подготовки студентов экономических специальностей | Уланов Артём Андреевич, Савко Дарья Денисовна |
| Волонтерство молодежи: дань моде или потребность быть нужным? | Хованский Егор Игоревич |
| Роль современного образования в парадигме интеграции мигрантов в белорусское общество | Шалупенко Марина Михайловна |
| Структурные компоненты цифровой грамотности педагогических работников учреждения дошкольного образования | Юденко Вероника Ярославовна |
| Направления и практика реализации экологической политики Республики Беларусь | Ярощук Роман Сергеевич |
| Закрытие секции | Председатель секции |

Подсекция 7 «Междисциплинарные исследования человеческих отношений: философские и психологические аспекты»

Председатель:

Дудчик Андрей Юрьевич, кандидат философских наук, доцент, заместитель директора по научной работе Института философии НАН Беларуси

Сопредседатель:

Косенков Александр Юрьевич,
кандидат философских наук, ст.н.с.
Института философии НАН Беларуси

Секретарь:

Ставровский Игорь Константинович,
н.с. Института философии НАН
Беларуси, председатель СМУ
Института философии НАН Беларуси

Место проведения:

Институт философии НАН Беларуси
(ул. Сурганова, 1, корп.2, 5-й этаж, к.
510)

Программа докладов подсекции 7

17.09.2025

Начало 10:00

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|---|
| Сбор участников, перенос файлов презентаций на демонстрационный компьютер | Организационный комитет, участники конференции |
| Вступительное слово | Председатель секции |
| Организационный инструктаж | Секретарь секции |
| Основные аспекты, влияющие на формирование фамилистической культуры | Василевская Валерия Анатольевна |
| Восприятие смерти в восточной и западной философии: сравнительный анализ | Вышедко Глеб Вячеславович |
| Взаимосвязь дезадаптивных схем и повседневных личностных проблем у студентов | Еркович Анастасия Александровна |
| Философские основания гетерологического подхода в современной гуманитаристике | Жук Екатерина Ивановна |
| Понятие когнитивного расширения и проблема демаркации когнитивных феноменов | Кардаш Алексей Михайлович |
| Развитие профессиональной субъектности будущего врача: методологические и прикладные аспекты проблемы | Кежун Екатерина Руслановна |
| Трансформация социальной реальности и ценностных систем в контексте глобализации и культурного многообразия | Реут Елизавета Викторовна |

| | |
|--|----------------------------------|
| Взаимосвязь непоследовательного поведения матери и тревожной привязанности личности во взрослом возрасте | Рожко Анна Анатольевна |
| Субъект как пространство надписей: о преимуществе концепта субъекта для социальной аналитики | Русецкая Галина Анатольевна |
| Субъект после лингвистического поворота в философии: между индивидом и социальными институтами | Русецкая Галина Анатольевна |
| Национальная идентичность и её ценностное ядро | Саковский Евгений Петрович |
| К некоторым гипотетическим аспектам цивилизационного генезиса | Скиба Иван Рауфович |
| Мировоззренческие структуры как элементы мировоззрения | Ставровский Игорь Константинович |
| Связь восприятия себя с отношением ко лжи у юношей | Сурдова Лия Алексеевна |
| Взаимосвязь алкогольной зависимости родителя и отношения к жизни личности во взрослом возрасте | Тихончук Дарья Владиславовна |
| Влияние уровня самостоятельности на религиозность личности | Юрчак Анна Николаевна |
| Закрытие секции | Председатель секции |

**Программа постерной сессии секции
«Гуманитарные науки и искусства»
16.09.2025**

15:30-16:00

**Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа
НАН Беларуси
(ул. Сурганова, 15, холл 2-го этажа)**

| Номер | Название проекта | ФИО |
|-------|--|--------------------------------|
| 1 | Фольклор в цифровую эпоху: как современные технологии меняют восприятие белорусских народных сказаний | Алимова Марина Ахроржоновна |
| 2 | Формирование компетенций социального партнерства у будущих педагогов в системе образования Республики Беларусь | Бируль Кристина Сергеевна |
| 3 | Исторический портрет Елизаветы Юрьевны Пиленко (матери Марии) | Зелинский Антон Сергеевич |

| | | |
|----|---|---|
| 4 | Пространственный ГИС-анализ размещения историко-культурных ценностей в пределах города | Земцова Елизавета Александровна, Шилкина Ульяна Дмитриевна |
| 5 | Как работать с особенным ребенком | Изотова Влада Витальевна |
| 6 | Научные библиотеки и научная деятельность: прогнозы и тенденции эффективного взаимодействия | Кветкина Елизавета Алексеевна |
| 7 | Анализ индикаторов внешнедолговой устойчивости Республики Беларусь за 2009-2024 гг. | Козловский Иван Александрович |
| 8 | Доступность электрической энергии для населения Республики Беларусь | Лычагина Екатерина Сергеевна |
| 9 | The Reader as Viewer: Visual Engagement and Imaginative Participation in Lao She's Rickshaw | Лю Йимин |
| 10 | Интеграция цифровых решений в музейную практику Центральной научной библиотеки НАН Беларуси | Парамонова Диана Сергеевна |
| 11 | Формирование связной описательной речи у учащихся с тяжелыми нарушениями речи | Сазанович Дарья Алексеевна |
| 12 | Социально-экономический потенциал агрокультурного наследия на примере традиционной системы выращивания женьшеня в уезде Кымсан (Республика Корея) | Самцова Дарья Владимировна |
| 13 | Особенности перевода отечественных брендов | Стрельченя Павел Вадимович |
| 14 | Параўнальная характарыстыка ўрбанімаў гарадоў Полацк і Наваполацк | Творонович Ксения Викторовна |
| 15 | Формирование и развитие HR-бренда компании | Филиппович Ксения Сергеевна |
| 16 | Инвентаризация и ГИС-картографирование торговых объектов Парка культуры и отдыха города Бреста | Хрипунова Злата Игоревна |
| 17 | Современные подходы к управлению персоналом в организации | Черепович Диана Дмитриевна |
| 18 | Дидактическая игра как средство коррекции нарушений письма у учащихся начальных классов | Шевчик Юлия Евгеньевна |

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА

Секция 1 “Математика, информатика”

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Бондаловский Андрей Михайлович, кандидат экономических наук, заведующий лабораторией распознавания и синтеза речи Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Мухаммад Асия Имрановна, кандидат физико-математических наук, председатель совета молодых ученых Института математики НАН Беларуси |
| Секретарь: | Бондаренко Юрий Александрович, заведующий лабораторией проблем защиты информации Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси |
| Место проведения: | Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (ул. Сурганова 6, ауд. 203) |

Программа секции докладов

17.09.2025

Начало в 14:30

| Название доклада | Докладчик |
|--|-------------------------------|
| Вступительное слово | Председатель |
| Организационный инструктаж | Секретарь |
| Numerical solution of Kohn-Sham equations with spectral methods for closed-shell atoms | Максимов Михаил Сергеевич |
| Моделирование и оптимизация имнсулинотерапии для пациентов с сахарным диабетом 1 типа | Акулич Елизавета Сергеевна |
| Метод подбора архитектуры нейронной сети под задачу | Венгеренко Вадим Владимирович |

| | |
|---|------------------------------------|
| Искусственный интеллект в системе образования: перспективы внедрения и вызовы развития | Гочаманов Атаджан Аннамурадович |
| Идентификация микобактерий туберкулеза и нетуберкулезных микобактерий на основе геномных данных | Гузаревич Анна Вадимовна |
| Программное обеспечение для автоматической метеорологической станции для точного земледелия | Данилова Анастасия Васильевна |
| Подход к формированию алфавита распознаваемых классов методом агломеративной кластеризации в зависимости от условий наблюдения в задаче радиолокационном распознавании объектов | Зайко Евгений Викторович |
| Антимагичность A4-расщепляемых графов | Калачев Виталий Николаевич |
| Применение методов машинного обучения для предсказания свойств малых молекул | Коновалова Алина Николаевна |
| Кофе-брейк 15:40 - 16:00 | |
| Вычисление не w-сверхразрешимого графа конечной группы | Купцова Яна Александровна |
| Разработка системы аудиовизуальной навигации с мультязычным интерфейсом для мобильных приложений | Макогон Алина Александровна |
| Моделирование взаимодействия белков с использованием полей, заданных нейронными сетями по матрицам конусов | Новиков Антон Андреевич |
| Решетки подгрупп σ -разрешимых групп | Подгорная Юлия Сергеевна |
| О вычислении пересечения всех максимальных p -нильпотентных подгрупп разрешимых конечных групп с мощностью GAP | Санцевич Янина Александровна |
| Моделирование и разработка интерактивного прототипа для управления севооборотом на основе агрогеоданных | Слесарева Мария Михайловна |
| Графовая нейронная сеть с механизмом внимания и двухэтапной агрегацией для | Толочко Евгений Николаевич |

| | |
|--|---------------------|
| восстановления траекторий частиц в TPC MPD на ускорителе NICA | |
| Закрытие секции | Председатель |

Секция 2 “Физика”

| | |
|-------------------|--|
| Председатель: | Новицкий Денис Викторович, доктор физико-математических наук, заведующий центром "Нанофотоника" Института физики НАН Беларуси |
| Сопредседатель: | Пешко Илья Александрович, кандидат физико- математических наук, научный сотрудник центра "Квантовая оптика и квантовая информатика" Института физики НАН Беларуси |
| Секретарь: | Василевская Дарья Сергеевна, кандидат физико-математических наук, председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси |
| Место проведения: | Институт физики НАН Беларуси (пр-т. Независимости 68-2, зал заседания Ученого совета, 1 этаж) |

Программа секции докладов

17.09.2025

Начало в 10:00

| Название доклада | Докладчик |
|--|------------------------|
| Вступительное слово | Председатель |
| Организационный инструктаж | Секретарь |
| Evaluation of stilbene organic scintillators for fast neutron detection at ACCULINNA-2 | Anh Mai |
| Nuclear fission studies | Aniruddha Dey |
| Sachenok P. O. S=0 particle with the cox structure and polarizability, in the uniform magnetic field | Бурый Антон Васильевич |

| | |
|--|----------------------------------|
| Spin 1/2 particle with anomalous magnetic moment and polarizability, the non-relativistic approximation | Бурый Антон Васильевич |
| Редкие процессы в фотон-фотонных соударениях с использованием пучков проекта комптоновского источника Национального центра физики и математики | Андреева Анна Денисовна |
| Самодифракция небеселевых многокольцевых световых пучков | Балыкин Игорь Валерьевич |
| Метод оптимального преобразования гауссова светового пучка в однокольцевые оптические вихри с помощью кристаллов | Балыкин Игорь Валерьевич |
| Моделирование акустических запрещенных зон в акустических метаматериалах | Бороховский Георгий Владимирович |
| Особенности работы Z-камеры детектора КМД-3 во время экспериментальных сеансов 2013 года | Василевская Дарья Сергеевна |
| Плазмонное повышение эффективности оптического ограничения | Ефимова Таисия Адамовна |
| Постерная секция Кофе-брейк 11:10 - 11:30 | |
| Разработка модели термических напряжений в сплаве на основе титана, возникающих при селективном лазерном сплавлении | Карамян Андрей Валерьевич |
| Геометрические параметры растекания капли ньютоновской жидкости по твердой горизонтальной поверхности | Козловский Станислав Артурович |
| Влияние скоростных слагаемых функционала плотности энергии Скирма на описание ядродерного потенциала | Косарев Михаил Сергеевич |

| | |
|--|-------------------------------|
| Создание зонной пластинки Френеля на основе многостенных углеродных нанотрубок | Мисиюк Филипп Юрьевич |
| Исследование характеристик тонкостенных дрейфовых трубок | Павлов Алексей Викторович |
| Двойные исключительные точки в РТ-симметричных фотонных структурах с анизотропным дефектным слоем | Романович Милена Геннадьевна |
| Восстановление искаженных сигналов методом компьютерной временной призрачной визуализации | Смоляков Адам Алексеевич |
| Конверсия аммиака в плазмохимическом реакторе с тлеющим разрядом постоянного тока при атмосферном давлении | Томкович Николай Владимирович |
| Закрытие секции | Председатель |
| Окончание - 13:00 | |

**Программа постерной секции
(Институт физики НАН Беларуси)
17.09.2025**

11:10-11:30

| Номер | Название проекта | ФИО | Секция |
|-------|--|------------------------------|--------|
| 1 | Разработка методики калибровки средств измерений фемтосекундных лазерных импульсов | Виноградова Арина Витальевна | Физика |
| 2 | Лабораторный стенд для исследования основных параметров матричных термооптических преобразователей | Кузьмицкая Анна Сергеевна | Физика |
| 3 | Лазерное излучение при повышенных температурах в микрокольцевых лазерах в квантовыми ямами InGaN/GaN | Масютин Дмитрий Алексеевич | Физика |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--------|
| 4 | Преимущества поляризационного метода измерения поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне | Механиков Александр Владимирович | Физика |
| 5 | Влияние состава и толщины металлического слоя на поглощающие свойства структур $Me/SiO_2/Si_3N_4/n+-Si$ в ИК-диапазоне | Мухаммад Асия Имрановна | Физика |
| 6 | Влияние оптических элементов на длительность ультракоротких лазерных импульсов | Степура Владислав Степанович | Физика |

СЕКЦИЯ «АГРАРНЫЕ НАУКИ»

Председатель:

Азаренко Владимир Витальевич,
доктор технических наук, доцент,
член-корреспондент НАН Беларуси,
академик-секретарь Отделения
аграрных наук НАН Беларуси

Сопредседатели:

Комлач Дмитрий Иванович, кандидат
технических наук, доцент,
генеральный директор РУП «Научно-
практический центр Национальной
академии наук Беларуси по
механизации сельского хозяйства»

Калтович Ирина Васильевна,
кандидат технических наук, доцент,
заведующий отделом новых
технологий и переработки водных
биоресурсов РУП «Институт мясо-
молочной промышленности»

Садовский Александр
Александрович, кандидат
технических наук, начальник отдела
новых технологий и техники РУП
«Научно-практический центр НАН
Беларуси по продовольствию»

Бальников Артур Анатольевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий лабораторией
разведения и селекции свиней РУП
«Научно-практический центр НАН
Беларуси по животноводству»

Будько Андрей Сергеевич, кандидат
сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией крупяных
культур РУП «Научно-практической
центр НАН Беларуси по земледелию»

Дыдышко Сергей Васильевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ведущий научный сотрудник
РУП «Институт почвоведения и
агрохимии»

Секретарь:

Шаренко Александр Николаевич,
заведующий сектором финансов
Государственного предприятия
«Институт системных исследований в
АПК НАН Беларуси

Место проведения:

РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук
Беларуси по механизации сельского
хозяйства» (г.Минск, ул. Кнорина, 1)

Программа секции докладов

16.09.2025

Начало в 14:00

Вступительное слово, председатель

Подсекция «Животноводство и механизация процессов»

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|-----------------------------------|
| Вступительное слово | Сопредседатель |
| Организационный инструктаж | Секретарь |
| Влияние <i>Saccharomyces boulardii</i> на минеральный состав крови у коров | Бородин Александр Юрьевич |
| Оценка продуктивных качеств свиноматок породы ландрас в условиях ЧУП «Полесье-Агроинвест» | Каскасиан Маргарита Александровна |
| Влияние живой массы при рождении на рост и развитие поросят в промышленном свиноводстве | Курсевич Александра Владимировна |

| | | |
|---|----------------------------|-----------|
| Экономическая оценка эффективности терапии мастита коров антибактериальными препаратами | Нефедова Владимировна | Екатерина |
| Комплект оборудования с системой формирования и поддержания микроклимата на молочно-товарных фермах и комплексах | Никончук Валерьевич | Виталий |
| Выход телят от молочных коров различных генотипов | Песецкий Николаевич | Евгений |
| Биологическая активность экспериментального образца вакцины для профилактики метапневмовируса птиц на культуре клеток Vero | Пищухина Олеговна | Анастасия |
| Дистанционное определение промеров тела и живой массы крупного рогатого скота | Рогальская Юлия Николаевна | |
| Устройство для приготовления и раздачи полнорационных кормосмесей с возможностью регулирования сахаропротеинового соотношения | Сапач Сергей Николаевич | |
| Концепция системы автономного движения мобильного сельскохозяйственного агрегата для прецизионного внесения средств химической защиты растений | Селиванова Павловна | Валерия |
| Количественная и качественная оценка эмбрионов крупного рогатого скота, полученных в культуре <i>in vitro</i> , в зависимости от используемого быка | Сехина Алексеевна | Маргарита |

Подсекция «Переработка»

| Название доклада | ФИО докладчика | |
|--|-------------------------|-----------|
| Вступительное слово | Сопредседатель | |
| Организационный инструктаж | Секретарь | |
| Сравнительный анализ влияния лизоцима микробного и животного происхождения на физико-химические показатели | Боброва Витальевна | Виктория |
| Получение таблетированного сухого картофельного пюре с оценкой качественных характеристик продукта | Гоман Дмитрий Иосифович | |
| Изучение влияния озонирования на качественные показатели патоки крахмальной из зерна кукурузы | Данилюк Сергеевич | Александр |
| Влияние предварительной обработки зерна узколистной люпина на его развариваемость | Данилюк Сергеевич | Александр |
| Влияние гидротермической обработки на процесс измельчения какаофеллы | Корзан Сергей Иванович | |

| | |
|---|--------------------------------|
| Исследование антагонистической активности бактерий <i>Lactobacillus reuteri</i> в отношении технически вредной микрофлоры | Лабкова Анна Александровна |
| Инновационные решения в производстве мясных консервов: использование баранины в сочетании с другими видами мясного сырья | Напреенко Виктория Михайловна |
| Уровни биосинтеза органических кислот культурами гетероферментативных бактерий рода <i>Leuconostoc</i> | Сидерко Ирина Александровна |
| Оценка антагонизма комбинаций заквасочных культур к маслянокислым бактериям и плесневым грибам | Шенявская Екатерина Марьяновна |
| Влияние специализированной пищевой продукции на состояние здоровья детей с дефицитом фенилаланингидроксилазы | Шимановская Юлия Александровна |
| Влияние ферментных препаратов на качественные характеристики солода | Шустикова Юлия Сергеевна |
| Влияние деминерализации на вязкость свекловичной мелассы | Яковлева Мария Романовна |

Кофе-брейк

15:40 - 16:00

Подсекция «Земледелие»

| Название доклада | ФИО докладчика |
|--|-------------------------------|
| Вступительное слово | Сопредседатель |
| Организационный инструктаж | Секретарь |
| Влияние гранулометрического состава на гумусонакопление зональных дерново-подзолистых почв | Дыдышко Сергей Васильевич |
| Зависимость физико-механических свойств длинного трепаного волокна от дозы азота и сорта льна-долгунца | Копылович Снежана Витальевна |
| Цветки черемухи обыкновенной <i>Prunus padus</i> : сверхкритическая CO ₂ -экстракция и газовая хромато-масс-спектрометрия | Подолец Андрей Михайлович |
| Взаимоотношения между грибами-возбудителями сетчатой и темно-бурой пятнистостей листьев ярового ячменя <i>Pyrenophora teres</i> Drechsler и <i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) | Рожко Анна Анатольевна |
| Группировка пахотных эродированных земель с помощью искусственного интеллекта | Савельева Дарья Анатольевна |
| Определение показателей хлебопекарного качества селекционных образцов озимой и яровой форм тритикале | Семеновых Анастасия Андреевна |

| | |
|--|--------------------------------|
| Развитие комплекса патогенов сои на сорте Оресса | Сеньковский Егор Олегович |
| Влияние сортовых особенностей культуры льна на урожайность льнопродукции и качество льноволокна | Снежинский Александр Андреевич |
| Чистая продуктивность фотосинтеза люцерны изменчивой на мелиорированных минеральных почвах Белорусского Поозерья | Цубленок Алексей Витальевич |
| Использование метода группового анализа торфяного субстрата для оптимизации процесса выращивания шампиньонов | Шелоник Мария Александровна |

Подсекция «Экономика АПК»

| Название доклада | ФИО докладчика |
|---|-------------------------------|
| Вступительное слово | Сопредседатель |
| Организационный инструктаж | Секретарь |
| Ecological and socio-economic sustainability of agriculture in the context of the basic principles of sustainable development | Maksimovich Kirill Yurievich |
| Трудовой потенциал представителей «серебряной экономики» в аграрной сфере | Андреевко Анастасия Андреевна |
| Оценка человеческого капитала в рамках инклюзивного развития сельских территорий | Герасимов Владислав Олегович |
| Алгоритм идентификации объектов интеллектуальной собственности | Глобаз Владислава Валерьевна |
| Методические подходы к оценке эффективности использования производственного потенциала сельскохозяйственных организаций | Капаев Михаил Александрович |
| Включение затрат по кредитам в себестоимость агропродовольственной продукции: проблемы и возможные решения | Кравченко Ксения Игоревна |
| Направления внедрения цифровых решений в сельскохозяйственное производство: зарубежный опыт | Крейда Татьяна Александровна |
| Индекс человеческого капитала сельских территорий регионов Сибири | Лисицин Александр Евграфович |
| Ключевые факторы развития кормопроизводства в условиях технологической трансформации сельского хозяйства | Лобан Андрей Геннадьевич |
| Роль малого бизнеса в экономическом развитии Республики Беларусь | Милько Евгений Михайлович |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Анализ резюме авторефератов диссертаций по сельскому хозяйству | Петровская Анастасия Владимировна |
| Параметры, критерии и условия работы электронного ресурса составления рационов кормления крупного рогатого скота | Пуцук Анастасия Вячеславовна |
| Искусственный интеллект как инструмент повышения эффективности труда и кадрового потенциала | Сахно Остап Александрович |
| Направления совершенствования механизма государственной поддержки устойчивого развития сельскохозяйственных организаций Республики Беларусь | Синило Диана Сергеевна |
| Практические аспекты создания цифрового решения для составления рационов кормления крупного рогатого скота | Статув Кирилл Васильевич |
| Канва реализации совместных наукоемких проектов корпоративного инвестирования для производства продуктов с высокой добавленной стоимостью | Шаренко Александр Николаевич |
| Структура форм бюджетов для сельскохозяйственной организации | Шауро Анастасия Юрьевна |
| Тенденции производства молока на душу населения в Брестской области в контексте достижения Целей устойчивого развития | Юха Александр Владимирович |

Программа постерной секции

16.09.2025

16:00 – 16:30

| № | Название проекта | ФИО | Секция |
|----------|---|---------------------------|----------------|
| 1 | Спонтанный ризогенез растений-регенерантов сортов <i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. на этапе микроразмножения <i>in vitro</i> | Морозова Мария Дмитриевна | Аграрные науки |
| 2 | Идентификация сорняков в посевах зерновых с использованием CNN | Риксен Вера Сергеевна | |
| 3 | Выделение и идентификация бактериофагов лактококков и термофильного стрептококка из продуктов переработки молока | Савастюк Анна Сергеевна | Аграрные науки |

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------|
| 4 | Влияние сорта и условий хранения на биохимический состав клубней картофеля | Сердюков Виталий Александрович | Аграрные науки |
| 5 | Оценка лежкоспособности клубней новых сортов картофеля в условиях активного вентилирования | Сердюков Виталий Александрович | Аграрные науки |
| 6 | Пищевая и биологическая ценность полуфабриката – аналога рыбной продукции | Сулковская Анастасия Александровна | Аграрные науки |
| 7 | Изменения активной кислотности образцов молока, ферментированного культурами термофильного стрептококка с разным сахаролитическим профилем | Трафимова Александра Геннадьевна | Аграрные науки |
| 8 | Влияние технологических операций и их режимов на качественные показатели обжаренных картофелепродуктов | Уложинова Марина Юрьевна | Аграрные науки |
| 9 | Структурно-механические показатели полуфабрикатов из растительного сырья | Чекун Ольга Владимировна | Аграрные науки |