

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ АКАДЕМИЙ НАУК  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ  
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НАН БЕЛАРУСИ  
ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
РАБОТНИКОВ НАН БЕЛАРУСИ**



**ПРОГРАММА**

**XXI Международной научной конференции  
молодых ученых**

**«Молодежь в науке – 2024»**

29 – 31 октября 2024 г.,  
г. Минск

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Гусаков Владимир Григорьевич** – Председатель Президиума НАН Беларуси, руководитель Международной ассоциации академий наук (председатель организационного комитета), д.э.н., профессор, академик  
**Гурский Василий Леонидович** – главный ученый секретарь НАН Беларуси, д.э.н., доцент

**Шумилин Александр Геннадьевич** – академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси, д.э.н., профессор

**Щербаков Сергей Сергеевич** – академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор

**Труханов Алексей Валентинович** – академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси, д.ф.-м.н., доцент

**Баранов Олег Юрьевич** – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, д.б.н., профессор, член-корреспондент

**Богдан Василий Генрихович** – академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси, д.м.н., профессор

**Азаренко Владимир Витальевич** – академик-секретарь Отделения аграрных наук, д.т.н., доцент, член-корреспондент

**Коваленя Александр Александрович** – академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, д.и.н., профессор, академик

**Степанова Надежда Ивановна** – начальник главного планово-финансового управления аппарата НАН Беларуси

**Подкопаев Владимир Викторович** – начальник главного управления международного научно-технического сотрудничества аппарата НАН Беларуси, к.полит.н., доцент

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

**Орешков Сергей Анатольевич** – руководитель аппарата НАН Беларуси

**Барановский Иван Андреевич** – председатель Объединенной отраслевой профсоюзной организации работников НАН Беларуси, к.т.н.

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

**Марцелова Наталья Александровна** – пресс-секретарь НАН Беларуси.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

**Юрецкий Станислав Степанович**, к.и.н., председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси

**Кучвальский Максим Владимирович**, к.б.н., заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси

**Токальчик Дмитрий Павлович**, заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси, председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси

**Карпенко Анна Дмитриевна**, ученый секретарь Совета молодых ученых НАН Беларуси

**Калачев Виталий Николаевич**, к.ф.-м.н., председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси

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

**Глазов Илья Евгеньевич**, к.х.н., председатель Совета молодых ученых Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

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

**Лебедевич Марина Викторовна**, председатель Совета молодых ученых Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

**Овчинников Игорь Алексеевич**, председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси

## ПОРЯДОК ДНЯ

### **29 октября, вторник**

- 9:00-9:45 Регистрация участников, осмотр постоянно действующей выставки «Достижения отечественной науки – производству» (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа*)
- 10:00-12:00 Торжественная церемония открытия конференции (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал*)  
Приветственное слово Председателя Президиума НАН Беларуси, руководителя МААН, д.э.н, профессора, академика В.Г. Гусакова  
Приветственные слова представителей организаций МААН, членов Совета молодых ученых МААН  
Пленарная сессия:  
1. Кильчевский Александр Владимирович, заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси, д.б.н., профессор, академик  
2. Кругликов Сергей Владимирович, генеральный директор ОИПИ НАН Беларуси, д.воен.н., доцент  
3. Лысенко Сергей Александрович, директор Института природопользования НАН Беларуси, д.ф-м.н., профессор  
4. Витязь Пётр Александрович, заместитель руководителя МААН, начальник управления аэрокосмической деятельности аппарата НАН Беларуси, д.т.н., профессор, академик
- 13:30-16:30 Заседание Совета молодых ученых МААН (*Президиум НАН Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, каб. 216*).
- 13:00-17:30 Работа секций (согласно секционному расписанию)
- 09:00-17:30 Работа секций (согласно секционному расписанию)

### **1 ноября, пятница**

- 10:00-12:00 Международный форум научной молодежи «Путь в науку» (*Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, ул. Сурганова 6, конференц-зал, 1 этаж*)  
Отъезд участников

# РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ	НОМЕР СТРАНИЦЫ
<b>Раздел «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>	<b>6</b>
Секция 1 «Биотехнологии, генетика человека»	6
Секция 2 «Биотехнологии, сохранение ресурсов и разнообразие растительного мира»	8
Секция 3 «Сохранение биологического разнообразия и использование ресурсов животного мира»	11
<b>Раздел «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»</b>	<b>13</b>
Секция 1 «Морфологические, молекулярно-генетические и клеточные технологии»	13
Секция 2 «Патофизиология и клиническая медицина»	15
Секция 3 «Инновационные разработки и информатизация в медицине»	17
<b>Раздел «ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>	<b>19</b>
Секция 1 «Неорганическая химия»	19
Секция 2 «Органическая химия»	21
<b>Раздел «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»</b>	<b>23</b>
<b>Раздел «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»</b>	<b>25</b>
Секция 1 «Механика и математическое моделирование»	25
Секция 2 «Инновационное материаловедение»	28
Секция 3 «Инженерия поверхности»	30
<b>Раздел «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»</b>	<b>32</b>
Секция 1 «Библиотечное дело, история»	32
Секция 2 «Культура, туризм, филология»	34
Секция 3 «Право, политология»	36
Секция 4 «Социология, философия»	38
Секция 5 «Образование, педагогика, психология»	40
Секция 6 «Экономика»	42
<b>Раздел «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА»</b>	<b>44</b>
Секция 1 «Математика, информатика»	44
Секция 2 «Физика»	45
<b>Раздел «АГРАРНЫЕ НАУКИ»</b>	<b>47</b>
Секция 1 «Животноводство и механизация процессов»	48
Секция 2 «Переработка»	49
Секция 3 «Растениеводство»	50
Секция 4 «Экономика АПК»	52

**РАЗДЕЛ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»  
Секция 1 «БИОТЕХНОЛОГИИ, ГЕНЕТИКА ЧЕЛОВЕКА»**

**Председатель:** Морозик Павел Михайлович, к.б.н., доцент, заместитель директора по научной работе Института генетики и цитологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Абашкин Виктор Михайлович к.б.н., заведующий лабораторией нанобиотехнологий Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Щаюк Анна Николаевна, к.б.н., старший научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Казловский Илья Сергеевич, к.б.н., старший научный сотрудник Института микробиологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Барейко Анна Александровна, председатель СМУ Института микробиологии НАН Беларуси, научный сотрудник Института микробиологии НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт генетики и цитологии НАН Беларуси (ул. Академическая 27, 1-й этаж, каб. 126)

**Программа секции докладов  
29.10.2024, начало 14.00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
CALC-AGE - программа для расчета вероятного возраста человека на основании анализа уровня метилирования ДНК	Буракова Арина Александровна
Определение NO-синтазной активности у прокариот и эукариот непрямым методом	Губейко Анастасия Сергеевна
Параўнанне эфектыўнасці выкарыстоўвання малекулярных лінкераў для імабілізацыі бялковых малекулаў на падкладках са шкла	Давыдзенка Анастасія Ігараўна
Идентификация нового потенциального ингибитора стволовой области гемагглютинина H1 вируса гриппа А методами молекулярного докинга и молекулярной динамики	Константинов Франц Олегович
Мутационная изменчивость конститутивных последовательностей каталитического домена бета-секретазы	Костюченко Никита Сергеевич
Исследование участия ионного канала Piezo1 тромбоцитов в их функциональном ответе	Кохан Анатолий Юрьевич
Оценка влияния полиморфных вариантов генов <i>BDKRB2</i> , <i>NOS3</i> и гормона эстрадиола на уровень оксида азота в плазме крови у здоровых женщин	Кундас Любовь Александровна

Ассоциация полиморфных вариантов гена <i>NTN1</i> с сахарным диабетом второго типа	Кучерявая Дарья Александровна
Скрининг иммуносупрессивного потенциала клеточных линий	Минич Яна Сергеевна
Оценка влияния дендримеров на жизнеспособность толерогенных дендритных клеток	Минич Яна Сергеевна
<b>15.40 - 16.00 Кофе-брейк. Постерная сессия №1</b>	
Оценка частоты встречаемости полиморфизма rs434666183 в гене <i>SDE2</i> крупного рогатого скота голштинской породы в российской популяции	Песняк Артем Владимирович
Гетэралагічная экспрэсія, вылучэнне і ўласцівасці транкіраваных тэрмінальных дэзоксінуклеатыдылтрансфераз	Сачанка Антось Барысавіч
Биодоступность Cs, Sr, K, Ca в дерново-подзолистой супесчаной почве с повышенным уровнем радиоактивного загрязнения при воздействии основных физиологических групп почвенных микроорганизмов	Танкевич Елена Александровна
Влияние сахаросодержащих растворов на мышей в стандартных поведенческих тестах	Шабуня Екатерина Михайловна
Молекулярно-генетические маркеры, ассоциированные с прогрессированием хронической сердечной недостаточности	Шибекко Олег Владимирович
Оценка влияния температуры на модуль упругости клеток рака молочной железы линий BT-20 и ZR-75 с помощью атомно-силовой микроскопии в режиме Force Volume	ШклярOVA Анастасия Николаевна
Содержание биогенных моноаминов, их предшественников и метаболитов в структурах головного мозга в условиях хронического воздействия низкоинтенсивного электромагнитного поля	Щемелев Владислав Михайлович
Влияние дегидроэпиандростерона на раковые клеточные линии человека различной этиологии	Юрьева Кристина Олеговна
Роль Rho ГТФаз в поглощении клетками глиомы C6 коллоидных наночастиц	Янченко Татьяна Леонидовна
Определение ассоциации ряда генов регуляции нейрогенеза и синаптической пластичности с показателями кратковременной памяти	Янчук Евгения Петровна
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №1

Название проекта	ФИО докладчика
Effect of modified nucleotides and nucleosides on hematological blood parameters of wistar rats in norm and with LPS-induced general inflammation	Arshed AbdAli Shihad

Оценка эффективности различных методических подходов получения внеклеточных везикул культивированных мезенхимальных мультипотентных стромальных клеток	Водопьянова Анна Витальевна
Влияние ионов $Mn^{2+}$ и $Mg^{2+}$ на процесс спорообразования у бактерий рода <i>Bacillus</i> в условиях глубинного культивирования	Ковальская Дарья Сергеевна
Ферментативное получение фосфатидильных производных энтекавира	Кононович Яна Павловна
Разработка состава мощного средства на основе бактериально-фагового консорциума	Лосев Олег Алексеевич
Программный комплекс для расчета доз облучения объектов биоты	Спиров Руслан Ковсарович
Катион нитрозония как источник цито- и генотоксичности нитропруссиды натрия	Трифопова Наталья Евгеньевна
Даследаванне ўплыву амфіфільных фосфарзмяшчальных дэндронаў на форменныя элементы крыві	Церахава Марыя Міхайлаўна
Изменение уровня биоэлементов в селезенке крыс при моделировании ишемии головного мозга и введении лактоферрина и наноконлекса Fe, Se, Zn	Черемисин Андрей Сергеевич

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

**Председатель:** Демидчик Вадим Викторович, д.б.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Кондратов Евгений Валерьевич, к.б.н., заведующий сектором репродукции растений Центрального ботанического сада НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Гордей Игорь Станиславович, к.б.н., доцент, заведующий лабораторией цитогеномики растений Института генетики и цитологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Кирьянов Павел Сергеевич, председатель СМУ Института леса НАН Беларуси, научный сотрудник Института леса НАН Беларуси

**Секретарь:** Шавалда Евгений Сергеевич, председатель СМУ Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, младший научный сотрудник Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси (ул. Академическая 27, 1-й этаж, каб. 141)

### Программа секции докладов 29.10.2024, начало 14.00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>

<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Collaboration, achievements, and future potential: joint research efforts of the botanic garden and research institute of Mongolian academy of sciences and the National academy of sciences of Belarus	Уязнул Улзиибайар
Biotechnological Potential for the Sustainable Use of Mongolia's Medicinal Plants	Уязнул Улзиибайар
Использование тандема терминаторов для повышения эффективности растительной системы экспрессии	Битюкова Ольга Вячеславовна
Морфолого-культуральные особенности штаммов <i>Pleurotus pulmonarius</i> на питательных средах разной сахаристости	Велюгина Анастасия Сергеевна
Редкие и типичные биотопы заказника местного значения «Барсучий лог»	Гомолко Андрей Александрович
Динамика видового состава и численности фитопланктона Зельвенского водохранилища	Дмитрович Наталья Павловна
Эколого-фитоценотическая структура молиниевых лугов в пойме р. Днепр (в пределах Республики Беларусь)	Добыш Константин Викторович
Изменение морфометрических параметров и содержания фотосинтетических пигментов в стеблях картофеля под влиянием нанокompозитов хитозан-серебро	Еловская Нинель Анатольевна
Вклад генов, кодирующих транскрипционные факторы CBF/DERB, в ответ на температурный стресс у озимой пшеницы	Заинчковская Анна Николаевна
Влияние различных видов гидрогелей в составе ионообменного субстрата на формирование клубней растений диоскореи крылатой и их биохимический состав	Карасёва Елена Николаевна
Видовой состав микромицетов в служебно-жилых модулях станции «Гора Вечерняя» (Восточная Антарктида)	Карманова Вероника Вадимовна
Соотношение хлорофилла и биомассы фитопланктона в разнотипных водоемах Ушачской озерной системы	Карпаева Анастасия Юрьевна
Комплексная оценка состояния водных экосистем на примере реки Витьба Витебского района	Кацнельсон Екатерина Иосифовна, Мурашевич Виктория Викторовна
Виталитетная структура ценопопуляций <i>Tilia cordata</i> Mill. Полесско-Приднепровского геоботанического округа подзоны	Киреева Юлия Александровна

Сравнительная оценка экспрессии гена АТНВ-8 в камбиальных тканях ствола карельской березы и березы повислой	Кириянов Павел Сергеевич
Влияние стимуляторов роста укореняемость черенков парковых роз	Колоскова Анастасия Сергеевна
Магчымыя кірункі выкарыстання лясных асушальных сетак	Комар Артур Юр'евич
<b>16.40 - 17.00 Кофе-брейк. Постерная сессия №2</b>	
Влияние прайминга семян 5-аминолевулиновой кислотой на содержание структурных белков фотосистем в листьях растений ячменя в условиях почвенной засухи	Курьянчик Татьяна Геннадьевна
Повторное цветение представителей рода <i>Magnolia L.</i> в условиях Беларуси	Малевич Анна Михайловна
Анализ радиального прироста ели европейской в насаждениях различного происхождения	Моцный Виталий Викторович
Получение и анализ трансгенных растений <i>Solanum tuberosum</i> , несущих CRISPR/Cas9 систему для нокаута генов <i>StDMR6-1</i> и <i>StCHL1</i>	Неборская Валерия Евгеньевна
Получение асептической культуры шпината огородного ( <i>Spinacia oleracea L.</i> )	Онуфрейчик Вероника Анатольевна
Тератформирующие и минирующие фитофаги – основные вредители ив в декоративных зеленых насаждениях Беларуси	Пошелюк Анна Дмитриевна
Анализ распределения почвенного разнообразия по растительным сообществам ядра национального парка "Беловежская пуща"	Роговский Никита Михайлович
Особенности вегетативного роста трутовика серно-желтого <i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill на древесных отрубках	Родионов Сергей Федорович
Наследование хозяйственно-ценных признаков и проявление гетерозисного эффекта у гибридов F1 гороха посевного	Ромашева Анна Александровна
Оптимизация условий получения асептических культур растений семейства Ароидные	Семенчук Надежда Викторовна
Динамика видового состава фитоценозов пойменного болота Споровское в условиях постоянного кошения	Смирнова Ольга Семеновна
Исторический аспект изучения охраняемых мохообразных эвтрофных болот Беларуси	Христюк-Макарова Яна Александровна
Синантропизация придорожных травянистых сообществ вдоль автодорог г. Минска и Минской области	Шавалда Евгений Сергеевич

Анализ полиморфизма гена <i>An2-like</i> у растений <i>Solanum lycopersicum</i> с целью изучения генетической регуляции накопления антоцианов	Шестерень Павел Владимирович
Фоновые виды скрытоживущих фитофагов – вредителей декоративных древесных растений в Налибокской пуще и ближайшем приграничье	Яковчик Федор Геннадьевич
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №2

Название проекта	ФИО докладчика
Оценка диагностической эффективности праймеров для ПЦР-детекции плесневых грибов рода <i>Aspergillus</i>	Арашкова Алина Александровна
Типирование образцов озимой мягкой пшеницы по локусам FR1 и FR2, ассоциированным с зимостойкостью	Варфоломеева Татьяна Евгеньевна
Содержание фотосинтетических пигментов и феофитина в проростках озимого рапса, выращенных на растворе 5-аминолевулиновой кислоты в присутствии гистидина	Емельянова Анна Викторовна
Оценка действия микрочастиц пластика на ростовые параметры адаптированных <i>ex vitro</i> растений-регенерантов <i>Betula pendula</i> L. при кадмий-индуцированном стрессе	Куделина Татьяна Николаевна
Противомикробная активность соединений <i>Momordica charantia</i> L. в отношении отдельных контаминантов пищевых продуктов	Лазаревич Дарья Константиновна
Изменение содержания фенольных соединений в растениях огурца при солевом стрессе под влиянием модифицированных форм хитозана	Овчинников Игорь Алексеевич
Видовой состав растений водохранилища Рудня (Беларусь)	Савицкая Карина Леонидовна

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

**Председатель:** Волкова Татьяна Валерьевна, к.б.н., заместитель генерального директора по научной работе ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Сопредседатель:** Гайдученко Елена Сергеевна, к.б.н., доцент, заведующий лабораторией ихтиологии ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Сопредседатель:** Машков Евгений Игоревич, к.б.н. старший научный сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

**Сопредседатель:** Кипень Вячеслав Николаевич, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Карпаева Анастасия Юрьевна, председатель СМУ НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, младший научный сотрудник 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**

**29.10.2024, начало 14.00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
К вопросу о динамике плотности населения обыкновенного перепела ( <i>Coturnix coturnix</i> ) в 2022–2024 гг. на юге Беларуси	Вечёрко Ружана Валентиновна
Аннотированная коллекция вокализаций лесных видов птиц ГНПО "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" для автоматизации пассивного акустического мониторинга	Волнистый Арсений Андреевич
Создание и верификация ДНК-коллекции некоторых видов тлей фауны Беларуси	Воробьева М.М.
Сравнительный анализ неинвазивных образцов в качестве источника ДНК для молекулярно-генетических исследований дикой фауны	Евсей Олесь Александрович
Видовое разнообразие стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) в широколиственных лесах Беловежской пуши	Козулько Николай Георгиевич
Видовой состав млекопитающих среднего течения реки Случь	Ларченко Александра Игоревна
Морфологическая характеристика щиповки обыкновенной водных объектов бассейна Западной Двины	Левина Кристина Борисовна
Молекулярно-генетическая идентификация нематод <i>Dictyocaulus capreolus n. sp.</i> у диких копытных Беларуси	Лобановская Полина Юрьевна
Анализ и ранжирование основных барьеров для перемещения отдельных видов животных в разрезе моделирования проницаемости их среды обитания (на примере Белорусского Поозерья)	Максимов Максим Максимович
Генетическое разнообразие желтогорлой мыши ( <i>Sylvaemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)) в Беларуси	Машков Евгений Игоревич
Первичные данные по установлению волчье-собачьих гибридов в Беларуси	Молчан Владислав Олегович

Видовой состав рачкового зоопланктона водоема-охладителя Лукомльской ГРЭС	Мягкова Ксения Владимировна
Состав рыбного населения реки Сырмеж и ручья Берёзовка (Мядельский р-н)	Полетаев Алексей Сергеевич
Молекулярно-генетическая диагностика <i>Toxoplasma gondii</i> в белорусской популяции евразийского бобра	Соловей Оксана Эдуардовна
Молекулярно-генетический анализ коллекционных зарубежных пород карпа ( <i>Cyprinus carpio carpio</i> ), адаптированных к условиям Беларуси	Царь Анастасия Ивановна
<b>16.30 - 17.00 Кофе-брейк. Постерная сессия №3</b>	
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №3

Название проекта	ФИО докладчика
Жалоносные перепончатокрылые (Hymenoptera: Aculeata) – посетители соцветий клевера ползучего ( <i>Trifolium repens</i> L.) в условиях Минской области	Хвир Дарья Игоревна
Размерные характеристики повреждений листовых пластинок липы мелколистной ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) тератформирующими эриофиоидными клещами (Acariformes: Eriophyoidea) в Национальном парке «Нарочанский»	Олейник Роман Олегович
Филогенетический анализ генов <i>UGT</i> и <i>GST</i> в геноме тли <i>Macrosiphum albifrons</i>	Скамейко Дарья Сергеевна

## РАЗДЕЛ «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»

### Секция 1 «МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**Председатель:** Макарина-Кибак Людмила Эдуардовна, д.м.н., профессор, директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Рябцева Светлана Николаевна, к.б.н., доцент, заведующий Центром морфологических исследований Института физиологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Терпинская Татьяна Ильинична, к.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории медико-биологических технологий и медицинской реабилитации Института физиологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Корнеева Марина Александровна, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник Центра морфологических исследований Института физиологии НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт физиологии НАН Беларуси (ул. Академическая, 28, 1-й этаж, конференц-зал)

**Программа секции докладов  
29.10.2024, начало 14.00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
CNA-маркеры эффективности предоперационной химиотерапии при люминальном в раке молочной железы	Ибрагимова Марина Константиновна
Оценка альтераций генов системы гомологичной рекомбинации для персонализированного назначения химиотерапии у больных раком молочной железы	Цыганов Матвей Михайлович
Роль MIR-204-5P в эпигенетической регуляции фенотипа химиорезистентных опухолевых клеток меланомы	Лапкина Екатерина Зиядхановна
Миграция cd3+ cd4+ и cd3+ cd8+ лимфоцитов крови пациентов с хронической обструктивной болезнью легких под воздействием нортриптилина	Комяк Яна Владимировна
Выявление молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с развитием дислипидемии у людей старше 60 лет	Андреева Ирина Николаевна
Современные подходы к молекулярно-генетическим исследованиям с использованием международных баз данных	Смирнов Сергей Юрьевич
Динамика экспрессии иммуногистохимических маркеров при IgA-нефропатии	Шпаковский Александр Юрьевич
Эритематозная гастропатия. Взгляд морфолога	Калиновская Александра Сергеевна
Хроническое воздействие электромагнитного поля устройства Wi-Fi на морфофункциональное состояние мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костного мозга	Чуешова Евгения Сергеевна
Эссенциальные элементы в березовом грибе чага ( <i>Inonotus obliquus</i> ) различных регионов Республики Беларусь	Полубок Вячеслав Чеславович
<b>15:30 – 16:00 Кофе-брейк. Постерная сессия №1</b>	
Несостоятельность рубца матки: возможности клеточной терапии	Креер Светлана Александровна
Структурно-функциональные изменения грибovidных сосочков языка крыс при односторонней вкусовой деафферентации	Агиевец Юлия Михайловна
Мезенхимальные стволовые клетки — перспектива в лечении хронического полипозного риносинусита	Ниделько Анастасия Андреевна

Продукция интерферона-гамма лимфоидными клетками в ко-культуре с клеточной линией K562 у пациентов с новообразованиями	Назаренко Елизавета Максимовна
Изменение функционального состояния личинок <i>Lucilia sericata</i> при клиностагировании	Нагибов Алексей Владимирович
Методические подходы к получению культуры гладкомышечных клеток	Кулинич Светлана Степановна
Клеточный состав опухолевого микроокружения у лабораторной мыши	Величко Алеся Валерьевна
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №1

Название проекта	ФИО докладчика
Морфологические особенности нейроглиальных отношений при хронической герпетической инфекции	Ерофеева Анна- Мария Вадимовна
Нейроглиальное взаимодействие в коре головного мозга при сосудистой и посттравматической деменциях	Корнеева Марина Александровна
Противоопухолевый эффект <i>in vitro</i> при совместном применении ингибиторов кальций-зависимых ферментов и бетулиновой кислоты или ее производного	Маркевич Карина Викторовна
Гистохимическая оценка активности ферментов энергетического обмена в эндотелиоцитах периферических сосудов при ишемии миокарда в эксперименте	Мунтянова Мария Владимировна
Противоопухолевый эффект комбинированного применения бетулиновой кислоты или ее производного с химиопрепаратами	Рубинская Мария Александровна
Реактивные изменения астроцитов в новообразованной ткани головного мозга крыс после имплантации клеток глиомы С6	Чеботарь Анастасия Олеговна

### Секция 2 «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

**Председатель:** Тапальский Дмитрий Викторович, д.м.н., профессор, директор Института физиологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Жаворонок Ирина Петровна, к.б.н., доцент, заведующий Центром изучения боли Института физиологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Филипович Татьяна Александровна, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник Центра морфологических исследований Института физиологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Федорова Екатерина Викторовна, научный сотрудник Центра морфологических исследований Института физиологии НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт физиологии НАН Беларуси (ул. Академическая, 28, 1-й этаж, конференц-зал)

**Программа секции докладов  
30.10.2024, начало 10.00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Current status and future perspective of colorectal cancer in Mongolia	Nomin-Erdene Davaasuren
Детские увеапатии и их осложнения на фоне ювенильного идиопатического артрита. Возможности генноинженерной биологической терапии	Потапова Екатерина Сергеевна
Артериальная гипертензия как фактор риска осложнённого течения беременности и родов и перинатальной патологии	Прусакова Анастасия Александровна
Мониторинг активности воспалительного процесса при болезни крона с учетом уровня С-реактивного белка	Помилёнок Вероника Юрьевна
Виды страхов и фобий у пациентов с онкологическими заболеваниями	Слесарева Анастасия Сергеевна
Связь постурального баланса при выполнении двойных задач с уровнем объема внимания у футболистов	Тишутин Николай Алексеевич
Анализ вариабельности микробиома толстой кишки у детей с ВЗК: сравнение воспалительных и эндоскопически здоровых участков слизистой оболочки	Горбач Александра Васильевна
Диагностика и лечение ретинальных венозных окклюзий	Терешенко Ольга Викторовна
Влияние дексаметазона, доксицилина и ацетилпролина на регенерацию роговицы у крыс после ожогом щелочью	Буленкова Анастасия Юрьевна
Ведение родов у женщин с хирургической травмой матки. Возможности и перспективы	Труханович Яна Геннадьевна
Синдром эмоционального выгорания у студентов медицинских университетов	Труханович Яна Геннадьевна
<b>11:20 – 11:50 Кофе-брейк. Постерная сессия №2</b>	
Взаимосвязь тревожности и психологических границ у лиц с тревожными расстройствами	Тарнопольский Владимир Олегович
Влияние развития дисбиоза на кишечную микробиоту молодых крыс в модели фебрильных судорог	Жабинская Алеся Александровна
Метод хирургического лечения хронического гнойного среднего отита у детей с врожденной расщелиной нёба	Сташкевич Елена Юрьевна

Информативность физикального исследования печени у пациентов гастроэнтерологического отделения	Грищенко Даниил Андреевич
Моделирование инфаркта миокарда у крыс фототромбозом	Постоялко Степан Андреевич
Состояние гуморального иммунного ответа при артериальной гипертензии 1 степени	Сагтаров Ренат Маратович
Церебропротекторная эффективность мемантина и тимохинона в острейший период ишемического инсульта у крыс	Струневский Всеволод Александрович
Хондропротекторное действие комбинации хондроитина сульфата с глюкозамином при экспериментальном остеоартрите у крыс	Туруга Яна Дмитриевна
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №2

Название проекта	ФИО докладчика
Особенности кольпоскопической картины у первородящих	Ахмедова Азиза Тайировна
Оценка медико-биологических эффектов на некоторые физиологические процессы при работе с сотовым телефоном	Вергейчик Максим Андреевич
Изучение качества жизни пациентов с ольфакторной дисфункцией после COVID-19	Галинская Екатерина Борисовна
Применение аллотрансплантатов для реконструкции трепанационных полостей после мастоидэктомии	Михелис Елена Дмитриевна
Эффективность экзосом мезенхимальных стволовых клеток, обогащенных гиалуроновой кислотой в модели травмы головного мозга	Жогаль Ксения Николаевна
Влияние внутрибрюшинных инъекций цитрата лития на поведение мышей-опухоленосителей	Меркуль Никита Русланович
Диагностика и лечение ретинальных венозных окклюзий	Терешенко Ольга Викторовна
Влияние интраназальных аппликаций альфа2-адреномиметика на уровень артериального давления и порог ноцицептивного рефлекса крыс Вистар	Токальчик Дмитрий Павлович

### **Секция 3 «ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИНФОРМАТИЗАЦИЯ В МЕДИЦИНЕ»**

**Председатель:** Лемешко Егор Владимирович, к.м.н., доцент, заведующий лабораторией медико-биологических технологий и медицинской реабилитации Института физиологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Счастливая Надежда Ивановна, к.б.н., доцент, старший научный сотрудник Центра изучения боли Института физиологии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Пашкевич Светлана Георгиевна, к.б.н., доцент, заведующий Центром мозга Института физиологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Токальчик Дмитрий Павлович, заместитель председателя СМУ НАН Беларуси, председатель СМУ Отделения медицинских наук НАН Беларуси, научный сотрудник Центра мозга Института физиологии НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт физиологии НАН Беларуси (ул. Академическая, 28, 1-й этаж, конференц-зал)

**Программа секции докладов  
30.10.2024, начало 14.00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Текущее состояние информатизации в здравоохранении Республики Беларусь	Авдеева Татьяна Сергеевна
Динамика смертности возрастной страты 30-39 лет населения Беларуси	Агиевец Олег Викторович
Подготовка базы данных для обучения искусственной нейронной сети для сегментации опухолевых клеток нервной ткани	Волков Арсений Владимирович
Виртуальный скрининг новых потенциальных ингибиторов тирозинкиназы BCR-ABL на основе фармакофорной модели нилотиниба	Лазаренко Габриэлла Евгеньевна
Взаимосвязь морфологических параметров внутренней сонной артерии. Возрастные и половые особенности	Савощеня Дарья Александровна
Актуальность разработки защитного покрытия для сетчатого имплантата с целью хирургического применения	Артюшков Евгений Леонидович
Молекулярные мишени гармина и его потенциальные области применения в медицине	Колос Мария Александровна
Разработка отечественной иммуноферментной тест-системы определения антител класса М к вирусу гепатита Е	Задора Илона Сергеевна
Разработка прототипа новой лекарственной формы для лечения бронхиальной астмы – ородиспергируемых пленок на основе существующих бронходилатирующих препаратов	Безносик Татьяна Викторовна
<b>15:30 – 16:00 Кофе-брейк. Постерная сессия №3</b>	
Идентификация ингибиторов танкиразы методами компьютерного моделирования	Ефимов Александр Николаевич
Структура поверхности эмали при подготовке к шинированию и показатели адгезионной прочности	Старовойтова Вероника Сергеевна

Исследование адгезии белков плазмы крови на медицинский полисульфон	Очковский Владислав Андреевич
<b>Заккрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №3

№	Название проекта	ФИО докладчика
1	Анализ изображений мезенхимальных стволовых клеток и их ядер с применением методов глубокого обучения	Маршалков Владислав Михайлович
2	Оценка биофизических параметров образцов оксида титана с пористой или гладкой поверхностью, предназначенных для остеointegrации	Миронович Ярослав Игоревич

## РАЗДЕЛ «ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ» Секция 1 «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

**Председатель:** Труханов Алексей Валентинович, д.ф.-м.н., доцент, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Глазов Илья Евгеньевич, к.х.н., 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, актовый зал)

### Программа секции докладов 29.10.2024, начало 14:30

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Влияние состава полимерных оболочек на скорость высвобождения доксорубина и стабильность систем на основе наночастиц оксида железа Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Герштейн Анастасия Сергеевна
Synthesis and investigation of the physico-chemical properties of nanoscale hydroxyapatite with partial cationic substitution by rare earth elements - Gd, Pr, Sm	Ахмадуллина Дарья Рафаэльевна
Osteoplastic materials based on hydroxyapatite, wollastonite, chitosan, carboxymethylcellulose and their dissolution in vitro	Короткова Арина Владиславовна
Электрохимический синтез кальцийфосфатных покрытий на титановых подложках различного состава	Дорошенко Анна Евгеньевна

Биоактивная кальцийфосфатная пенокерамика на основе лиофилизированного гидроксиапатита	Маслова Любовь Юрьевна
Закономерности адсорбции ионов Cs(I) фосфатами (Ca, Mg)-Zr	Дикая Анастасия Сергеевна
Увеличение квантового выхода фотолюминесценции нанокристаллов перовскитов CsPbBr <sub>3</sub> с помощью лигандов	Крюков Виталий Валерьевич
Люминесцентный сенсор метанола	Голубев Роман Александрович
<b>16:00-16:20 Кофе-брейк. Постерная сессия</b>	
Формирование функциональных устройств методом темплатного синтеза с использованием мембран на основе наноструктурированного пористого анодного оксида алюминия	Бондарук Анастасия Александровна
Влияние химического состава а-позиций на кристаллическую структуру и магнитные свойства Ni-ферритов со структурой типа шпинели Co <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (0,0 ≤ x ≤ 1,0)	Астапович Ксения Александровна
Влияние химического состава на кристаллическую структуру и магнитные свойства Ni-ферритов со структурой типа шпинели Zn <sub>1-x</sub> Ni <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (0,0 ≤ x ≤ 1,0)	Зубарь Татьяна Игоревна
Разработка электролита для осаждения магнитожёсткого сплава CoNiP	Калинина Анна Андреевна
Роля кіслотнасці электраліту ў рэакцыях на электродзе дыаксиду марганцу ў складзе цынк-іонных акумулятараў	Сямёнаў Уладзіслаў Вадзімавіч
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №1

Название проекта	ФИО докладчика
Роль природы исходных реагентов при синтезе алюминатов Ca и Sr как матрицы для люминофоров	Варапай Наталья Владимировна
Разработка комбинированного электролита для электроосаждения многослойных структур NiFe/Cu	Котельникова Анна Николаевна
Оксид молибдена – новый перспективный материал для масс-спектрометрических исследований в области сельского хозяйства	Лаптинская Полина Константиновна
Белый люминофор на основе смеси нанокристаллов CsPbBr <sub>3</sub> и CdSe/CdZnS	Пацинко Ольга Ивановна
Синтез и изучение сорбционных свойств магний-железных слоистых двойных гидроксидов	Семенкова Дарья Игоревна

## Секция 2 «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

**Председатель:** Грибовская Ольга Викторовна, к.х.н., заместитель директора по научной работе Института биоорганической химии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Шарко Ольга Леонидовна, к.х.н., ведущий научный сотрудник Института физико-органической химии НАН Беларуси

**Секретарь:** Травкина Мария, председатель СМУ Института биоорганической химии НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт биоорганической химии НАН Беларуси (ул. Академика Купревича 5/2, зал заседаний ученого совета)

### Программа секции докладов

**30.10.2024, начало 10:00**

<i>Органический синтез</i>	
Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Каталитический синтез 14-замещенных -14Н-дибензо[а, j]ксантенов с использованием сульфокатионита ФИБАН К-1	Акишина Екатерина Александровна
5-Amido-4-hydroxybenzo[d]isoxazoles as new Hsp90 inhibitors: design, synthesis and biological evaluation	Воробьева Анастасия Олеговна
Амидоэфирные производные алкалоида сальсолина	Маргун Екатерина Николаевна
Стереоселективный синтез транс-2,6-дизамещенных тетрагидропиранов каскадной реакцией олефинирования лактолов/циклизацией по окса-Михаэлю	Некрасова Екатерина Андреевна
Синтез новых производных N-гликозилкосазолинов и их конъюгатов с 1,2,3-триазолами	Ханчевский Максим Александрович
Применение методов синтетической доступности низкомолекулярных соединений	Чигирёв Кирилл Александрович
Синтез 1-замещённых циклопентенов реакцией фотокаталитического окисления гидроксциклопропанов	Шепелевич Сергей Олегович
<b>11:20-11:40 Кофе-брейк. Постерная сессия №2</b>	
<i>Коллоидная химия и высокомолекулярные соединения</i>	
Разработка рецептур формовочных композиций для получения функционализированных ородиспергируемых пленок (ORAL-STRIPS)	Безносик Татьяна Викторовна
Получение и свойства микроструктурированных тонких пленок на основе полидиметилсилоксана	Белявская Маргарита Александровна

Капсулирование хлорофилла в матрицу хитозана и изучение физико-химических характеристик полученного материала	Хаинская Екатерина Витальевна
Химические способы переработки отходов упаковки из полимерных материалов	Градович Ольга Владиславовна
Препаративные формы неларабина, сконструированные на основе фосфолипидов	Расич Валерия Андреевна
Изменение химического состава авиационного масла МС-8П при их термоконверсии	Стойко Сергей Олегович, Василевич Сергей Владимирович
Влияние ионизирующего излучения и старения на свойства поли(L-лактида)	Федоренко Александра Андреевна
Франтальная супалимерызация акрыламіду з 2-акрыламіда-2-метылпрапансульфакіслатой у бесперапынным рэжыме	Шулякоўская Марыя Браніславаўна

**13:00-13:30 Кофе-брейк. Постерная сессия №2**

***Биоорганическая химия***

Effects of Long-Term Grazing on the Content of Some Plant phenolic Metabolites	Purevdorj Erdenetsogt
Разработка технологии экстракции белков из шрота подсолнечника с целью производства новых пищевых продуктов	Васильев Платон Николаевич, Банков Александр Александрович
Взаимодействие рекомбинантного биоаналога лактоферрина человека с поверхностными структурами бактерий рода <i>Salmonella</i>	Космач Анастасия Александровна
Дизайн пептидных лигандов для связывания фактора некроза опухоли альфа и интерлейкинов семейства интерлейкин-1	Семков Иван Дмитриевич
Фармакофорный скрининг ингибиторов 17,20-лиазы (CYP17A1) человека	Шаладонова Марина Игоревна
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

**11:20-11:40 Кофе-брейк. Постерная сессия №2**

Название проекта	ФИО докладчика
Оптимизация технологических параметров получения липосом методом гидратации тонкой пленки	Гурина Злата Сергеевна
Супергидрофобные покрытия из наночастиц оксида кремния, полиэтиленimina и перфтороктилтриэтоксисилана	Гурина Злата Сергеевна
Разработка технологии экстракции белков из шрота подсолнечника с целью производства новых пищевых продуктов	Васильев Платон Николаевич, Банков Александр Александрович

Исследование антипролиферативной активности новых аналогов изофлавоноидов и хинолинов	Лапцевич Валерия Владимировна
Сорбция водяных паров композитами на основе полигексилметакрилат-стат-N-винилпирролидона и металл-органических координационных полимеров	Ливонович Константин Сергеевич
Виртуальный скрининг новых потенциальных ингибиторов эпоксидазы CYP15A1 из насекомых	Яковец Полина Сергеевна

## РАЗДЕЛ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

**Председатель:** Ратникова Ольга Николаевна, к.т.н., ведущий научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Басалай Екатерина Николаевна, к.г.н., проректор по идеологической и воспитательной работе УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

**Сопредседатель:** Чернюк Владимир Дмитриевич, к.г.н., старший научный сотрудник Института природопользования НАН Беларуси

**Секретарь:** Качанович Полина Владимировна, председатель СМУ Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси.

**Место проведения:** Институт природопользования НАН Беларуси (г. Минск, ул. Франциска Скорины, 10, зал заседаний)

### Программа секции докладов 30.10.2024, начало 10:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Permafrost modeling combination in Central Mongolia	Khurelbaatar Temuujin
Создание электронной карты современного развития эрозионных и сопутствующих процессов модельных городских агломераций	Обухова Карина Андреевна
Веб-ГИС-проект "Геодинамика и техногенез Беларуси"	Долгий Павел Сергеевич
Исследование поверхностных водных объектов в экспедициях на территории Беларуси в период 2017 – 2023 гг.	Водейко Маргарита Вячеславовна, Цубленок Дарья Владимировна
Условия залегания беловежских межледниковых отложений в скв. МГ-2 у д. Голубовка Бельничского района Могилевской области	Шидловская Анна Валерьевна

Методика геолого-геофизических работ при проведении изысканий для проектирования объектов особой сложности	Шаблыкo Павел Викентьевич
Влияние геологических факторов при определении значения зенитного угла и азимута для бурения горизонтальных скважин	Капинский Никита Олегович
Влияние технологических параметров ГРП при освоении трудноизвлекаемых запасов нефтяного месторождения	Войтехин Олег Леонидович
<b>11:20-11:40 Кофе-брейк. Постерная сессия №3</b>	
Опыт инструментальных измерений CO <sub>2</sub> с торфяников, используемых для промышленной добычи торфа, методом ИК-спектроскопии в реальном режиме времени (на примере Старобинского полигона)	Гаврилюк Леонид Николаевич
Основные индикаторы состояния торфяников	Лисицына Ирина Петровна
Использование полистирола на промышленных предприятиях Беларуси как источник загрязнения окружающей среды	Рябычин Кирилл Олегович
Определение пластика на песчаных пляжах городских и пригородных водохранилищ г. Минска	Мелешко Анастасия Андреевна
Изучение экологического потенциала использования донных отложений пресных водных объектов Республики Беларусь	Дорожко Елизавета Юрьевна
Потенциал развития технологии вермикомпостирования на основе отработанного грибного субстрата в Республике Беларусь	Шелоник Мария Александровна
Исследование сорбционных свойств глин месторождений «Городное» и «Столинские хутора» Брестской области	Кузьмук Дарья Алексеевна
Влияние различных биологических препаратов на показатель сахарно-кислотного индекса в плодах <i>Prunus cerasus</i>	Кайдалова Марина Олеговна
Биогеохимический статус коры <i>Pinus sylvestris</i> в санитарно-защитной зоне полигона ТКО г. Бреста	Хващевский Максим Игоревич
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №3

Название проекта	ФИО
ГИС-проект структурно-геологических картосхем кайнозойских отложений территории Гродненской области Республики Беларусь	Маевская Анна Николаевна

Методические подходы к построению карт географического распространения муравьев Беларуси	Гуринович Евгения Александровна
Исследование гидрометрических характеристик реки Дзурь у города Бельниччи	Русина Анастасия Олеговна

## РАЗДЕЛ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

### Секция 1 «МЕХАНИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»

**Председатель:** Кравцов Александр Геннадьевич, д.т.н., профессор, заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Омелюсик Алексей Валерьевич к.т.н., заведующий сектором Объединенного института машиностроения НАН Беларуси

**Секретарь:** Астрашаб Евгений Викторович к.т.н., старший научный сотрудник Объединенного института машиностроения НАН Беларуси

**Место проведения:** Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси (ул. Академическая 12, актовЫй зал)

#### Программа секции докладов 31.10.2024, начало 09:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Применение модели YOLO для распознавания жестов человека	Каптуров Александр Васильевич
Разработка и изготовление коммерческого электромобиля на универсальной платформе	Горнак Илья Владимирович
Минимизация фантомного эффекта в сигнальном железнодорожном оборудовании	Град Дмитрий Валентинович
Разработка сверточной нейронной сети для диагностики межвитковых коротких замыканий в трансформаторе	Громыко Иван Леонидович
Использование метода агломеративной кластеризации для адаптивного изменения алфавита классов в задаче распознавания объектов по траекторным признакам	Зайко Евгений Викторович
Моделирование воспламенения водородно-воздушных смесей с использованием детальньх кинетических механизмов	Кисель Юлия Сергеевна
Использование «жадного» алгоритма дерева решений в интересах радиолокационного распознавания по траекторным признакам	Коломиец Виктория Вадимовна

Определение класса воздушного объекта с использованием логистической регрессии по траекторным признакам	Корсунова Анна Алексеевна
Праблемы і перспектывы стварэння галасавых ШП-памочнікаў на беларускай мове	Латышэвіч Давід Іосіфавіч
Пресс для равноканального углового прессования	Ломач Марина Сергеевна
Малобаарытная беспілотная ваздушная платформа самалётнага тыпа с целевой нагрукзой для наблюдения за атмасферай в планетарном погранічным слое	Маркова Інна Сергеевна
Определение значимости факторов, влияющих на вероятность аварии на АГЗС с надземной емкостью для СУГ	Орловский Пётр Сергеевич
<b>11.00 - 11.30 Кофе-брейк. Постерная сессия №1</b>	
Особенности учета лучистой составляющей теплового потока при исследовании теплоотдачи загрязненных пучков оребренных труб в режиме свободной конвекции, интенсифицированной при помощи вытяжной шахты	Островская Дарья Витальевна
Анализ методов оценки состояния подшипников качения и диагностики дефектов	Путиловский Виталий Александрович
Отклонение угла поворота мобильного механум-робота при маневрировании по криволинейной траектории	Радкевич Артём Андреевич
Сравнение переходных процессов электрогидравлических приводов с пропорциональным и цифровым управлением	Семашко Дмитрий Вячеславович
Особенности сварки взрывом кольцевым фронтом детонации применительно к цилиндрическим конструкциям	Силин Владимир Валериевич
Разработка интерактивного приложения для обучения операторов производственных установок по плану ликвидации аварий	Уали Алмас Болатұлы
Компостирование осадков сточных вод в мировом контексте: сравнительный анализ нормативных требований	Чухольский Антон Игоревич
Перспективы применения технологий улавливания и использования углекислого газа в Республике Беларусь	Шаповалов Вадим Александрович
Применение метода конечных разностей для расчета электрического поля при оценке зоны эрозии мишени магнетронной распылительной системы	Шекелевский Вадим Владимирович

Анализ актуальности применения гибридного турбореактивного двигателя	Шпилевский Даниил Олегович
Сравнение параметров и возможностей типов микро-дисплеев и их управления	Шрамов Илья Игоревич
Математическое моделирование кинетики карботермического восстановления шихты в процессе Ачесона	Щербакова Валентина Борисовна
Программная реализация методики широкополосного согласования патч-антенн	Янцевич Михаил Александрович
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №1

Название проекта	ФИО докладчика
Базовая система обработки исполняющих устройств для комплекса мониторинга и управления предприятием	Волков Александр Валерьевич
Верификация модифицированной стандартной методики определения нитратов	Горбачевич Ульяна Сергеевна
Микроволновые свойства висмут-замещенных гексаферритов	Греков Иван Александрович
Оптимизация конструкции транзистора с круговым затвором и подзатворным диэлектриком на основе сегнетоэлектриков с учетом радиационного воздействия	Ловшенко Иван Юрьевич
Учет воздействия электромагнитных помех на приборные структуры транзистора с высокой подвижностью электронов на основе широкозонных полупроводников	Новиков Павел Эдуардович
Сейсмические воздействия от промышленных взрывов на гранитном карьере в Беларуси	Терещенко Ксения Валерьевна
Влияние химического травления на квантовую эффективность солнечных элементов, создаваемых на основе $Cu_2ZnSnSe_4$	Усенко Кирилл Васильевич
Программно-аппаратный комплекс моделирования видеопоследовательностей для оценки эффективности корреляционно-экстремальных систем сопровождения наземных объектов	Хмарский Петр Александрович

## Секция 2 «ИННОВАЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

**Председатель:** Мельникова Галина Борисовна, к.т.н., доцент, ученый секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Шумская Виктория Юрьевна, к.т.н., председатель СМУ Института механики металлополимерных систем имени В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси

**Секретарь:** Лежнева Яна Викторовна, младший научный сотрудник лаборатории государственного научно-производственного объединения Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению

**Место проведения:** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» (ул. Петруся Бровки 19, актовъый зал)

### Программа секции докладов 30.10.2024, начало 09:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Basic mechanical comparison between reed fibers and nanofibers	Xianpeng Wang
Получение и свойства гидрофобного фильтрующего материала	Брель Дмитрий Викторович
Сравнение физико-механических характеристик стекло- и угленаполненных композитов на основе полиэфирэфиркетона	Брундуков Алексей Сергеевич
Композиционные материалы системы W-ГПУ для экранирования гамма-излучения	Герман Степан Алексеевич
Мессбауэровские исследования полученных твердых растворов Mn(Fe)NiGe	Гурбанович Адам Викторович
Области существования твердых растворов на основе цинксодержащих пниктидов марганца	Гурбанович Антон Викторович
К вопросу о температурной зависимости электропроводности одностенных углеродных нанотрубок TUBALL	Карсакова Марина Владимировна
Квантово-механическое моделирование структурных свойств феррита кобальта CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Лихачев Артем Андреевич
Моделирование взаимодействия электромагнитного излучения с многокомпонентным углеродным нанокompозитом	Лихачев Артем Андреевич
Использование сульфата алюминия в качестве кольматирующей добавки	Манкевич Вероника Александровна
Влияние низкотемпературного ионно-плазменного	Матюков Иван

азотирования с предварительной термоциклической обработкой на глубину диффузионного слоя на титане ВТ1-0	Максимович
Исследование влияния пыли газоочисток на уровень шума полимерных композитов, предназначенных для работы в узлах стационарного трения	Меринов Виталий Константинович
<b>11.00 - 11.30 Кофе-брейк. Постерная сессия №2.</b>	
Анализ эффективности ингибирования для предотвращения внутрискважинной коррозии	Мироненко Андрей Сергеевич
Типы и свойства отходов текстильной и легкой промышленности для изготовления теплоизоляционных материалов	Рудаков Святослав Андреевич
Систематизация деформационно-прочностных параметров, определяющих усталостную прочность полимерных композиционных материалов	Сазанков Алексей Павлович
Композиционные покрытия на основе поливинилкарбазола с наночастицами диоксида кремния для датчиков анализа содержания катионов никеля в воде	Сапсалёв Дмитрий Владимирович
Анализ объемов образования полимерных отходов в условиях Республике Беларусь	Чухольская Мария Юрьевна
Влияние технологии изготовления на кислотность литиевой смазки на основе растительного сырья	Юркова Юлия Михайловна
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №2

Название проекта	ФИО докладчика
Происхождение минимума удельного сопротивления в ферромолибдате стронция	Артюк Евгений А.
Разработка фрикционного материала сухого трения на основе железа для диска стрелочного перевода с повышенными фрикционными свойствами устойчивыми к климатическим условиям	Лазарчик Максим Владимирович
Механосинтез композиционных дисперсно-упрочненных порошков системы Al – Si – Mg	Оленцевич Алексей Сергеевич
Композиты на базе полимеров для экранирования гамма-излучения	Роткович Анастасия Александровна
Технологические особенности гидротермального синтеза в условиях высоких давлений и температур	Ткачук Виктор Сергеевич
Получение и некоторые свойства смесей полиамида 6 с алифатическим поликетонем	Усова Виктория Николаевна

### Секция 3 «ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ»

**Председатель:** Талако Татьяна Леонидовна, д.т.н., профессор, заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Чубова Надежда Михайловна, к.ф.-м.н., заместитель руководителя Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований по общим и научным вопросам НИЦ «Курчатовский институт»

**Секретарь:** Ананчиков Антон Александрович, к.т.н., доцент председатель совета молодых ученых Отделения Физико-технических наук НАН Беларуси

**Место проведения:** Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси (ул. П. Бровки, 15, конференц-зал).

#### Программа секции докладов 29.10.2024, начало 14:30

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Влияние зарядового состояния ионов переходных металлов в исходных оксидах на магнитные свойства $\text{CoFe}_2\text{O}_4$	Абмётко Никита Валерьевич
Исследование тонких плёнок CdS методом атомно-силовой микроскопии	Бускис Константин Павлович
Технология изготовления абразивного инструмента на полимерной основе методом газопламенного напыления	Грищенко Анастасия Олеговна
Осаждение агломератов наночастиц на подложку	Демух Елена Сергеевна
Тонкопленочные фотокаталитически активные гетероструктуры на основе диоксида титана и меди.	Евсейчик Мария Александровна
Влияние импульсных режимов электролитно-плазменной обработки на равномерность нагрева титана VT1	Иванов Алексей Игоревич
Постобработка изделий сложной формы из тугоплавких и жаропрочных металлических порошков, изготовленных методом селективного лазерного сплавления	Карамян Андрей Валерьевич
3D-сканирование поверхности кратера образцов политетрафторэтилена при различном времени облучения $\text{CO}_2$ -лазера	Ковалёва Ярослава Александровна
Оптические характеристики ультратонких плёнок хрома, полученных методом магнетронного распыления	Логунов Константин Тимофеевич
Манипулятор для подачи образцов в установку определения и анализа дефектов на поверхности полупроводниковых пластин	Макаревич Андрей Петрович

Функциональное износостойкое покрытие на основе металлических отходов	Невзоров Максим Владиславович
Исследование состояния получаемой методом селективного лазерного сплавления поверхности и определение степени допустимости использования метода атомно-силовой микроскопии для её оценки	Николайчук Тимофей Андреевич
<b>15.40 - 16.00 Кофе-брейк. Постерная сессия №3</b>	
Коррозионная стойкость электротехнической стали, модифицированной компрессионными плазменными потоками	Павлова Надежда Андреевна
Окислительная стойкость покрытий ZrN на быстрорежущей стали	Плясункова Анастасия Александровна
Экспериментальная оценка поверхностно-капиллярных характеристик нитей и нетканых материалов из полиоксадиазола после обработки в тлеющем разряде пониженного давления	Стратанович Виталий Андреевич
Метод поверхностно-плазменного упрочнения поверхности конструкционных сталей	Хеук Максим Викторович
Спектральные свойства красителей на основе бордипирромитена	Чумаченко Даниил Михайлович
Элементный и фазовый состав пленок Теллурида кадмия, полученных методом лазерно-импульсного осаждения	Шевчик Павел Владимирович
Способ устранения дефектов Т-образных сварных соединений при контактной рельефной сварке на основе применения средств программного управления мощностью	Юманов Дмитрий Николаевич
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии №3

Название проекта	ФИО докладчика
Рентгеноструктурный анализ тонких плёнок Nd-Fe-B и Sm-Co	Аплевич Алексей Викторович
Модифицирование поверхности полиэтилентерфталатных трековых мембран полиэтиленимином методом послойного осаждения	Баранова Алеся Сергеевна

**РАЗДЕЛ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»  
Секция 1 «БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО, ИСТОРИЯ»**

**Председатель:** Коваленя Александр Александрович, д.и.н., профессор, академик, академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Юрецкий Станислав Степанович, к.и.н., председатель СМУ НАН Беларуси, директор Центральной научной библиотеки НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Сытько Кирилл Валерьевич, к.и.н., заведующий Центром исследований старопечатных изданий и рукописей Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси

**Секретарь:** Парамонова Диана Сергеевна, заместитель председателя СМУ Отделения гуманитарных науки и искусств НАН Беларуси, младший научный сотрудник Центра исследований старопечатных изданий и рукописей Центральной научной библиотеки НАН Беларуси

**Место проведения:**

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

**Программа секции докладов  
30.10.2024, начало 10:00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Некаторыя аспекты дзейнасці «Гродзенскай фабрыкі» як прыклад рэалізацыі дзяржаўнай палітыкі Вялікага Княства Літоўскага па ўпарадкаванні водных шляхоў зносаў у другой палове XVIII ст.	Дзятчэня Андрэй Анатольевіч
Астэалагічны матэрыял з даследавання помніка Любань 9 у 2021-2022 гг.	Зыль Алеся Віктараўна
Положение литовского национального меньшинства в Вороновском районе Гродненской области в позднесоветский период	Казак Олег Геннадьевич
Рэпрэзентацыя старадрукаванай кнігі ў віртуальнай прасторы	Колас Радзівон Аляксандравіч
Матэрыялы фонду № 42 «М. Я. Грынблат» Цэнтра даследаванняў старадрукаваных выданняў і рукапісаў Цэнтральнай навуковай бібліятэкі НАН Беларусі як крыніца па гістарыяграфіі гісторыі нацыянальных меншасцей у Беларусі	Крэнт Дзмітрый Аляксандравіч
Арганізацыя палітычна-масавай работы ЛКСМБ у 1943–1946 гг.	Кімбар Андрэй Уладзіміравіч
История развития медицины на Узденщине	Курлович Владислав Фёдорович

Музейная экспозиция Центральной научной библиотеки НАН Беларуси: коллекция археологических предметов в популяризации научной книги	Парамонова Диана Сергеевна
«Свои люди» литовских князей в Пруссии (60-е - 80-е гг. XIV в.)	Подберёзкин Филипп Дмитриевич
Асаблівасці рэгулявання карэспандэнцкага руху ў БССР у 1920-х гг.	Пыж Дар'я Сяргеёўна
Научная деятельность Купревича В.Ф. (по материалам фондов ЦНБ НАН Беларуси)	Столярова Анастасия Юрьевна
Жыццё і дзейнасць Беаты Астрожскай па матэрыялах Метрыкі ВКЛ за 1546 г.	Сянько Паліна Леанідаўна
Виртуальные выставки и проекты как средство популяризации фондов библиотек	Фёдорова Карина Александровна
Проекты улучшения системы военного управления в Российской империи во второй половине 1850-х гг.	Хованский Александр Васильевич
Документы фонда № 186 «Главный конструктор Минского автомобильного завода, профессор Белорусского политехнического института Кокин Георгий Михайлович» как источник по истории послевоенного автомобилестроения БССР	Шкут Екатерина Васильевна
Электаральная палітыка беларускай татарскай супольнасці ў Міжваеннай Польшчы (1921–1939 гг.)	Шпілеўскі Арцём Ігаравіч
Современные программно-технические средства защиты цифровых активов библиотеки	Аксёнов Алексей Евгеньевич
Социокультурная деятельность специальных библиотек Республики Беларусь	Белогривцева Мария Юрьевна
Роль Туркестанского отдела Императорского Русского Географического общества в изучении озера Иссык-Куль на рубеже XIX–XX вв.	Закирова Маргарита Хайдаровна
Крестьянское землевладение и землепользование в Беларуси (1861-1914 гг.)	Зув Артур Владиславович
Вопыт выяўлення ўрадавых афіцыйных перыядычных выданняў перыяду станаўлення савецкай дзяржаўнасці (1917–1921 гг.)	Капліеў Аляксей Аляксандравіч
Развитие международного научно-технического сотрудничества: исторический аспект	Карапетян Андрей Грантович
Чарэшыя – археалагічны комплекс старажытнарускага часу (да гісторыі вывучэння)	Юрэцкі Станіслаў Сцяпанавіч
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

**Программа постерной сессии №1  
29.10.2024, 15:30-16:00**

Название доклада	ФИО докладчика
Татары як Іншы? (у помніках беларускай прававой культуры)	Жук Кацярына Іванаўна
Сравнительный анализ возможностей дистанционной информационной поддержки и сопровождения научно-исследовательской деятельности республиканских научных библиотек Беларуси	Кветкина Елизавета Алексеевна

**Секция 2 «КУЛЬТУРА, ТУРИЗМ, ФИЛОЛОГИЯ»**

**Председатель:** Юшкевич Ольга Сергеевна, к.ф.н., учёный секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Сирануш Гарниковна Оганесян, кандидат филологических наук (PhD), председатель объединения молодых ученых НАН Армении, научный сотрудник института языка имени Г. Ачаряна НАН Армении, ответственный международных связей и популяризации науки института языка имени Г. Ачаряна НАН Армении

**Сопредседатель:** Герасимович Ольга Викторовна, к.ф.н., старший научный сотрудник Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси

**Секретарь:** Лебедевич Марина Викторовна, председатель СМУ Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси

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

**Программа секции докладов  
29.10.2024, начало 14:00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Cultural and Semiotic Interpretation of the Pragmatics of Advertising Slogans in Belarusian, Egyptian, and UK Contexts	Мунир Антониус Самир
Прилагательные-интенсификаторы как лексическое средство экспрессивности в современном англоязычном кинодискурсе	Зиняков Глеб Александрович
Контент-стратегия мультимедийной редакции	Корниевская Екатерина Дмитриевна
Авиньонское пленение пап в письмах Франческо Петрарки	Лясун Валентин Иванович

Двунаправленность императива в тэглайнах к художественным фильмам	Тригубова Дарья Леонидовна
Асноўныя прынцыпы сюррэалізму (на прыкладзе зборніка В. Нэвала «Прага з пальцамі дажджу»)	Шлемен Юлія Аляксандраўна
Истоки и механизмы преодоления «культурных войн»	Яворец Егор Анатольевич
Enhancing Lexical Competence of Medical Students through Authentic Texts	Алимбетова Мехрибан Муратбаевна
Хронотоп белорусской художественной фотографии 1960-х гг. – 1991-го гг.	Богданова Юлия Александровна
Разработка интерактивных каталогов туристско-краеведческой направленности для локальных территорий	Игнагчук Ангелина Александровна
Формы хореографического языка в постановках кукольных театров	Горолевич Татьяна Владимировна
Інавацыйныя тэхналогіі аўдыягідаў у батанічным садзе	Слесарава Марыя Аляксандраўна
Функциональные особенности англоязычных народных примет	Тимошук Елизавета Петровна
Историко-культурное наследие старообрядцев Беларуси	Цмыг Андрей Сергеевич
Концепция создания электронного информационного ресурса для развития туризма в малых городах Беларуси	Цибульский Егор Анатольевич
Концепт «лес» в итальянских волшебных сказках	Шаколо Александр Вячеславович
<b>Закрыццё секцыі</b>	<b>Прэсідэнт секцыі</b>

**Постерная сессия №2  
29.10.2024, 15:30-16:00**

Название проекта	ФИО докладчика
Особенности развития живописи Беларуси 1980-х – 1990-х гг.	Богданова Елена Николаевна

### Секция 3 «ПРАВО, ПОЛИТОЛОГИЯ»

**Председатель:** Гладкая Екатерина Николаевна, к.ю.н., доцент, руководитель Центра государственного строительства и права Института экономики НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Курилович Мария Петровна, к.ю.н., зав. сектором эколого-правовых исследований Центра государственного строительства и права Института экономики НАН Беларуси

**Секретарь:** Хомич Владислав Сергеевич, младший научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси

**Место проведения:** Центральная научная библиотека имени НАН Беларуси (ул. Сурганова 15, 6-й этаж, к. 123)

#### Программа секции докладов 30.10.2024, начало 10:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Институт признания гражданина безвестно отсутствующим и объявления умершим: сравнительно-правовой анализ законодательства Республики Беларусь и Российской Федерации	Алексиевич Екатерина Сергеевна, Карпенко Жанна Павловна
Соотношение гражданско-правового договора с медиативным соглашением в законодательстве Республики Беларусь	Драгун Кристина Ивановна
Направления формирования правосознания молодежи в научной среде	Лабочкая Анастасия Андреевна, Хованская Александра Максимовна
Telegram-боты как средство получения информации в сфере борьбы с преступностью	Мартынов Артём Олегович
Некоторые актуальные направления исследований в уголовно-правовой науке	Меерсон Владислав Романович
О понятии и видах средств правового воздействия	Некрашевич Татьяна Анатольевна
Расширение полномочий общественных объединений инвалидов и их участия в правовом регулировании вопросов на примере Лунинецкой районной организации общественного объединения «Белорусское общество инвалидов»	Павлюкевич Валерий Валерьевич, Лавренчук Елена Николаевна
Новеллы гражданского законодательства о признании граждан недееспособными	Станкевич Максим Андреевич

Экономическое сотрудничество и экономическая дипломатия как инструменты контрсанкционной политики	Сулейков Андрей Александрович
Некоторые проблемы уголовной ответственности за уклонение от мероприятий по призыву на воинскую службу	Тимохова Маргарита Андреевна, Хаменко Карина Михайловна
Государственная молодежная политика в Республике Беларусь	Шумская Беата Ивановна
Правовое регулирование сохранения исторической памяти в Республике Беларусь и Российской Федерации: сравнительная характеристика	Дудчик Анна Игоревна
О перспективах международного научного сотрудничества Республики Беларусь в сфере ПОД/ФТ	Гринько Владимир Валерьевич
Тенденции развития инструментов и механизмов административно-правовой охраны отношений в сфере оборота криптоактивов в Республике Беларусь	Кочерга Ольга Руслановна
Становление и развитие акционерных обществ	Кочурко Юлия Васильевна
Некоторые проблемы развития эколого-правовой культуры граждан и бизнеса в Республике Беларусь	Курилович Мария Петровна
Роль ШОС в противодействии преступности и терроризму	Кшик Иосиф Васильевич
Формирование методологии диссертационного исследования в области гражданского права	Левчук Дмитрий Васильевич
Некоторые особенности экспериментальных правовых режимов в секторе энергетики	Маркевич Дарья Сергеевна
Региональный опыт становления социального предпринимательства	Станкевич Дарья Владимировна
Некоторые аспекты деятельности деловых советов международных региональных организаций в условиях санкционного давления	Якубовский Ольгерд Андреевич
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

## Секция 4 «СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ»

**Председатель:** Дудчик Андрей Юрьевич, к.ф.н., доцент, заместитель директора по научной работе Института философии НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Рысюкевич Наталья Сигизмундовна, к.с.н., доцент, старший научный сотрудник отдела социологии социальной сферы Института социологии НАН Беларуси

**Секретарь:** Соловей Алеся Петровна, заместитель председателя СМУ Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, научный сотрудник Института социологии НАН Беларуси

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

### Программа секции докладов 29.10.2024, начало 14:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Состояние общества позднего модерна	Блинков Иван Андреевич
Узровень медыякампетэнтнасці моладзі у Рэспубліцы Беларусь	Вароніна Сняжана Мікалаеўна
Диалогичность национальной культурной традиции	Жук Екатерина Ивановна
Modern Mongolian Philosophical Life	Byambasuren Jargalsaikhan
Природа идентичности личности в формировании гражданской идентичности в предметном поле философии	Ильин Егор Артёмович
Религия как предмет сетевых исследований	Косенков Александр Юрьевич
Стиль мышления как характеристика культуры эпохи	Круподеря Елена Анатольевна
Националистический исторический нарратив как особый идеологический инструмент воздействия на национальную идентичность	Мозолева Ольга Сергеевна
Методологические особенности изучения стигматизации больных туберкулезом	Лысенко Николай Николаевич, Манвелян Дана Михайловна
Частные теоретические подходы к исследованию социализирующего воздействия средств массовой информации на индивида	Нейман Кристина Павловна

Первая ступень научно-ориентированного образования в системе показателей эффективности научного наставничества	Соловей Алеся Петровна
Сущность понятия «цифровое тело» сквозь призму социальной интеракции	Шурко Анна Викторовна
Диалектика и прибавочная стоимость: исследование философских основ корпоративной социальной ответственности	Шэнь Цзинной
Социальные кризисы и феномен структурной причинности	Амоненко Сергей Александрович
Правовая культура населения Беларуси в социологическом измерении	Бельский Александр Михайлович
Моральное чувство как элемент формирования этического поведения в субкультурах	Борода Дарья Андреевна
Тезис расширенного познания Кларка и Чалмерса	Кардаш Алексей Михайлович
Социология международных отношений	Пастушенко Ксения Владимировна
Динамика численности соискателей ученых степеней в научно-практических центрах Республики Беларусь с учетом групп специальностей, по которым ими были подготовлены диссертации с 2021 по 2023 гг.	Петров Владислав Вадимович
Парадокс самаапісання як прычына цыклічнасці нацыятворчых працэсаў	Саковский Евгений Петрович
Перспективы и особенности искусственного интеллекта в актуальную эпоху	Скиба Иван Рауфович
Онтологическое место и роль фигуры поэта в поэме Янки Купалы «Курган»	Ставровский Игорь Константинович
Актуальные аспекты исследования общего среднего образования в Республике Беларусь	Толстяк Татьяна Анатольевна
К вопросу об экологическом самосознании населения Беларуси	Ярошук Роман Сергеевич
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

**Постерная сессия №4  
29.10.2024, 15:30-16:00**

Название доклада	ФИО докладчика
Эстетика цифрового опыта: феноменологический подход к «новым медиа»	Зеленькевич Дарья Александровна
Выявление нравственных аспектов депрессивного расстройства в работах К. Ясперса	Навицкая Полина Сергеевна

## Секция 5 «ОБРАЗОВАНИЕ, ПЕДАГОГИКА, ПСИХОЛОГИЯ»

**Председатель:** Мазарчук Дмитрий Валерьевич, к.и.н., доцент, проректор по учебной работе Университета НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Переверзева Юлия Александровна, к.п.н., доцент, зав. научно-исследовательского отдела библиотековедения Центральной научной библиотеки НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Касьяник Елена Леонидовна, к.псх.н, доцент, проректор по учебной работе Института повышения квалификации и переподготовки руководителей и специалистов промышленности «Кадры индустрии»

**Секретарь:** Тарасевич Александр Александрович, заведующий отделом маркетинговых коммуникаций Центральной научной библиотеки НАН Беларуси

**Место проведения:** Центральная научная библиотека НАН Беларуси (ул. Сурганова 15, 6-й этаж, к. 601)

### Программа секции докладов 29.10.2024, начало 14:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Effects of Screen Time on Child Development	Saadi Khadija
STEM-технологии как средство повышения мотивации учащихся I ступени общего среднего образования	Богдан Виктор Валерьевич
Проектирование волонтерской деятельности в рамках профессионально-личностного развития учащихся музыкального колледжа	Гильмуллина Яна Тимуровна
Содержание представлений о будущей семье в юношеском возрасте	Головня Светлана Васильевна
Развитие стартап-центров в учреждениях высшего образования: использование потенциала советов молодых ученых	Киселевич Анастасия Игоревна
Роль проектной деятельности в формировании навыков финансовой грамотности детей	Коржак Виктория Андреевна
Оценка потенциала использования искусственного интеллекта при выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов отраслевой лаборатории	Курилюк Дарья Александровна
Профессиональное образование лиц с расстройствами аутистического спектра в Республике Беларусь: SWOT-анализ	Мизирчук Яна Олеговна
Имплицитные представления о жизни после смерти и субъективное благополучие личности	Морозенко Анна Александровна

Зелёное образование Республики Беларусь в условиях цифровизации	Мицкевич Ксения Алексеевна
Авторские развивающие методики для детей раннего возраста	Панькова Елизавета Юрьевна
Воспринимаемые и осознаваемые личностные изменения косвенных свидетелей террористического акта	Парфёнова Татьяна Вячеславовна
Использование искусственного интеллекта в изучении иностранных языков	Пономарёва Арина Андреевна
Современные методы использования игр в обучении английскому языку	Филипович Елена Владиславовна
Методы формирования экологической грамотности курсантов академии авиации в процессе изучения химии	Чмуневич Алеся Игоревна
Дифференцированный подход в отборе организационно-смысловых ресурсов для учащихся с нарушением слуха при изучении учебного предмета «Русский язык»	Ярошевич Татьяна Павловна
The Concept of Game in Game-Based Learning and Gamification	Nassar Naya
Использование эвристического подхода в развитии речи детей старшего дошкольного возраста	Бумаженко Анна Игоревна
Выгорание у личности в период ранней взрослости	Галиновская Виктория Геннадьевна
Модель формирования потребности в здоровом образе жизни студентов средствами фитнес-технологий	Зинченко Наталья Александровна
Использование игровых технологий при подготовке педагогов в высшем учебном заведении	Михасик Евгений Игоревич, Корсак Екатерина Павловна
Возникновение и применение искусственного интеллекта в образовательном процессе на примере БГУ	Потапенко Артем Андреевич
Психологические представления социализации в дошкольном возрасте	Цымбаревич Елена Викторовна
Диагностика уровня поликультурной воспитанности детей старшего дошкольного возраста	Щербелёва Мария Дмитриевна
Гражданская компетентность будущих педагогов как педагогическая проблема	Ясечко Снежана Вячеславовна
The Development of Higher Education Internationalization Processes in China from 2009 to 2015	Wang Miao
Digital Technologies Used by Belarusian Students in Music Education	Feng Xiaoyin
Kindness as a Category of Pedagogical Ethics in Seneca's Interpretation	Zhu Yifan
3D Modeling as a Supporting Technology for Virtual Reality	Wang Xingye

Using 'Internet+' to Improve the Information Core Literacy of Junior High School Teachers	Wen Huiyi
A Study on the Influence of Media Culture on College Students' Thinking, Learning, and Life	Fei Wang
Study of the Essence of Training Models in Higher Professional Courses	Zhang Yan
A Brief Analysis on the Cultivation of Comprehensive Quality of Administrative Managers in Colleges and Universities	Lu Zhaoli
The Role of Red Music in the Patriotic Education of College Students	Xuan Zhou
The Possibilities of Music Therapy in Forming College Students' Social Adaptation	Zhong Huimin
Specifics of Students' Psychological Resilience and Violent Experiences in China, Belarus, and Russia	Bi Yujia
Анализ построения модели преподавания физической культуры в высших профессиональных колледжах Китая	Лю Я
Развитие поликультурного начального образования в Китайской Народной Республике с 1999 года по настоящее время	Хуань Цинь
Интеграция китайской народной устной литературы в процесс нравственного воспитания студентов колледжа	Хэ Цзяньфэн
Практические педагогические инновации в подготовке будущего учителя информатики	Цао Юньбинь
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Секция 6 «ЭКОНОМИКА»

**Председатель:** Муха Денис Викторович, к.э.н., доцент, директор Института экономики НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Пилуй Виталий Николаевич, к.э.н., зам. директора Института экономики НАН Беларуси

**Секретарь:** Лебедевич Марина Викторовна, председатель СМУ Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси

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

**Программа секции докладов  
31.10.2024, начало 10:00**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Взаимосвязь инновационной, инвестиционной и внешнеэкономической деятельности предприятий в контексте реализации экспортного потенциала	Аксенович Анна Михайловна
Нормирование интеллектуального труда как фактор повышения производительности	Грудкова Наталья Максимовна
Демографические сдвиги: старение населения в странах с развивающейся экономикой	Кот Ульяна Владимировна
Роль общественных объединений инвалидов в системе социальной политики государства как основного инструмента повышения уровня жизни инвалидов. Факторы и условия сотрудничества (региональный аспект)	Лавренчук Елена Николаевна
Оценка ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций региона в условиях цифровизации	Петрова Анастасия Вячеславовна
Особенности формирования ESG-стратегии на предприятии нефтегазовой отрасли	Пушикова Елизавета Антоновна
Возможности дистанционной занятости для людей с инвалидностью	Рачкевич Виктория Александровна
Анализ инновационного развития промышленности Республики Беларусь	Стома Нина Викторовна
Перспективные направления развития внешнеэкономического сотрудничества с Республикой Гондурас	Тавгень Екатерина Олеговна
Региональный маркетинг как инструмент обеспечения экономической безопасности Республики Беларусь	Хомич Владислав Сергеевич
Культура как инструмент внешней политики Китайской Народной Республики	Шевченко Сабина Олеговна
Navigating Towards Sustainability: Sub-Saharan African Transit Migrants in Europe	Abdirashid Diriye Kalmoy
Национальная цифровая платформа экспорта транспортно-логистических услуг Республики Беларусь	Вашило Анна Александровна
Тенденции развития электротранспортных средств в Республике Беларусь	Войтович Никита Викторович, Витязь Юлия Владимировна
Обзор мирового рынка целлюлозно-бумажной промышленности	Карась Елизавета Сергеевна
Создание экономико-математической модели функционирования регионального водоканала (на	Чухольская Мария Юрьевна,

примере «Барановичское коммунальное унитарное производственное предприятие «Водоканал»)	Конон Наталья Петровна
Особенности реформирования пенсионных систем в странах с высоким, средним, низким уровнем доходов	Лебедевич Марина Викторовна
Подходы к трактовке понятий «трансфертная цена» и «трансфертное ценообразование»	Лычагина Екатерина Сергеевна
ГСНТИ как информационный ресурс для развития общества в условиях экономики знаний	Макаревич Сергей Викторович
Международный опыт применения инноваций в сфере здравоохранения	Мурашко Ольга Юрьевна
Климатические проекты как инструмент декарбонизации экономики	Самцова Дарья Владимировна
Стратегические направления развития промышленных передовых технологий в Китае	Соломко Мария Викторовна
Внедрение ESG как показателя «зеленого» экономического роста в Беларуси	Тимофеева Ариадна Ростиславовна
Определение региональной инвестиционной специализации на основании анализа данных за 2023 год	Точко Анна Николаевна
Внедрение цифровых технологий в Республике Беларусь	Цедрик Алла Александровна
Текущее состояние и направления цифровизации электросетевого комплекса в составе энергетической отрасли Республики Беларусь к опыту развитых государств	Цедрик Александр Вячеславович
Ключевые изменения в сфере обращения с вторичными материальными услугами в Республике Беларусь	Чухольская Мария Юрьевна

## РАЗДЕЛ «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА»

### Секция 1 «МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА»

**Председатель:** Тузиков Александр Васильевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий лабораторией математической кибернетики Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Сущенко Андрей Андреевич, к.ф.-м.н., директор Департамента математического и компьютерного моделирования Дальневосточного федерального университета, председатель Совета молодых учёных Дальневосточного отделения РАН

**Секретарь:** Калачев Виталий Николаевич, к.ф.-м.н., научный сотрудник Института математики НАН Беларуси, председатель Совета молодых ученых Отделения физико-математических наук НАН Беларуси

**Место проведения:** Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (ул. Сурганова 6, ауд. 203)

**Программа секции докладов  
29.10.2024, начало 14:30**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Comparative analysis of object detection neural networks for pneumonia detection in x-ray images	Гончар Анна Викторовна
Application of spectral methods on semi-infinite interval for electronic structure calculations of few-electron atoms	Максимов Михаил Сергеевич
The study of speech emotion recognition in Mongolian language	Zandan Batzorig
Permafrost modelling combination	Темуужин Кх.
Some research results for Cultural Heritage using Artificial Intelligence and Data Science	Otgonsuvd Badrakh
Моделирование зависимости коэффициента теплопроводности от температуры на примере порошкового композита бронзы с железом	Авлас Артём Николаевич
Вычисление графа сверхразрешимости конечной группы	Купцова Яна Александровна, Мурашко Вячеслав Игоревич
О конструктивном описании регулярных насыщенных формаций разрешимых групп	Мурашко Вячеслав Игоревич
Применение методов синтетической доступности низкомолекулярных соединений	Чигирёв Кирилл Александрович
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель</b>
Название доклада	Докладчик
<b>15:40 - 16:00 Кофе-брейк. Постерная сессия</b>	

**Секция 2 «ФИЗИКА»**

**Председатель:** Гапоненко Сергей Васильевич, д.ф.-м.н., профессор, академик, директор Института физики НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Прокопья Николай Олегович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник центра «Квантовая оптика и квантовая информатика» Института физики НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Рожков Владислав Андреевич, председатель объединения молодых ученых и специалистов Объединенного института ядерных исследований, научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем им. В.П. Джелепова Объединенного института ядерных исследований

**Секретарь:** Василевская Дарья Сергеевна, к.ф.-м.н., председатель Совета молодых ученых Института физики НАН Беларуси

**Место проведения:** Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (ул. Сурганова 6, ауд. 206)

**Программа секции докладов  
29.10.2024, начало 14:30**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Председатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Прогнозирование задержки воспламенения бедной смеси водород-воздух с парами воды	Авсюкевич Ксения Павловна
Особенности стационарных траекторий микрочастиц в динамическом лазерном интерференционном поле	Балькин Игорь Валерьевич
Параметры качества бесселева светового пучка, прошедшего через имитатор турбулентности атмосферы	Балькин Игорь Валерьевич
Плазмонное усиление флуоресценции антител IgG, меченых Elab Fluor 488 и Elab Fluor 647, вблизи наночастиц серебра	Ванина Дарья Алексеевна
Влияние концентрации наночастиц ZnO в растворе на вольт-амперные характеристики коллоидных светодиодов	Гмир Дмитрий Викторович
Перестраиваемый резонатор Фабри-Перо и его характеристики	Кузьмицкая Анна Сергеевна
Управление световым полем с помощью ахроматической управляемой нематической жидкокристаллической линзы Френеля	Пантелеева Екатерина Петровна
Квантово-химическое исследование электронных свойств тиофлавина Т в газовой фазе	Пилипович Анна Сергеевна
Стабильное распространение лазерного излучения в биосуспензиях	Писцова Ксения Валерьевна
<b>15:40 - 16:00 Кофе-брейк. Постерная сессия</b>	
Исследование электрофизических характеристик структур Ni/SiC/Si после быстрого термического отжига	Полонский Никита Валентинович
Диэлектрические волокна коаксиального типа для ТГц диапазона	Понкратов Дмитрий Васильевич, Шилов Артур Владимирович
Синтез и исследование магнетизма в мультиферроиках $V_{1-x}Tb_xFeO_3$ ( $x = 0.05, 0.1$ и $0.3$ ) с использованием высоких давлений	Саламатин Денис Александрович
Фотобиологические реакции в микробных клетках <i>E. coli</i> , сенсibilизированных индотрикарбоцианиновым красителем	Таболич Анастасия Александровна
Влияние внешнего магнитного поля на нутационный резонанс в антиферромагнетиках	Титов Антон Сергеевич

Экспериментальный поиск двойного бета-распада $^{96}\text{Zr}$ на возбужденные состояния $^{96}\text{Mo}$	Хусаинов Темирлан Кайратович
Каналы ионизации комплексных соединений платины, золота и меди с диэтилдитиокарбаматом на поверхности оксида молибдена при воздействии импульсного лазерного излучения 355 нм	Чередова Диана Игоревна
Методические исследования работы сцинтилляционных счетчиков во время эксперимента SRC на BM@N 2022 года	Черепанов Степан Сергеевич
Терагерцовый сенсор раствора глюкозы на основе микроструктурного волокна	Шилов Артур Владимирович
<b>Закрытие секции</b>	<b>Председатель секции</b>

### Программа постерной сессии

Название проекта	ФИО докладчика
Применение методов машинного обучения для оценки биотоксичности низкомолекулярных соединений для идентификации потенциальных ингибиторов BCR-ABL тирозинкиназы	Мищенко Мария Михайловна
Формирование светопоглощающего покрытия на основе анодного оксида алюминия	Андрухович Ирина
Температурная зависимость фотолюминесценции наноструктур Ge/Si с квантовыми точками Ge	Бородавченко Ольга Михайловна
Параметрическое возбуждение апконверсионных сигналов в квантовых точках диоксида титана	Горбач Ярослав Дмитриевич
Оптически-прозрачный высокопроводящий контакт для солнечных элементов	Нестерёнок Антон Викторович

## РАЗДЕЛ «АГРАРНЫЕ НАУКИ»

**Председатель:** Азаренко Владимир Витальевич, д.т.н., доцент, член-корреспондент, академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Гусаков Егор Владимирович, д.э.н., доцент, проректор по научно-методической работе ГУО «Университет НАН Беларуси»

**Сопредседатель:** Конашенко Юрий Иванович, к.с.-х.н., ученый секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Гердий Виталий Николаевич, директор государственного учреждения «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» НАН Беларуси

**Сопредседатель:** Зайченко Дмитрий Александрович, к.т.н., доцент, заместитель генерального директора по научной и инновационной работе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по продовольствию»

**Сопредседатель:** Садовский Александр Александрович, к.т.н., начальник отдела новых технологий и техники РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по продовольствию»

**Сопредседатель:** Бальников Артур Анатольевич, к.с.-х.н., доцент, заведующий лабораторией разведения и селекции свиней РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»

**Сопредседатель:** Богданов Артем Збигневич, к.с.-х.н., заведующий отделом полевого кормопроизводства РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»

**Сопредседатель:** Дыдышко Сергей Васильевич, к.с.-х.н., 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:** Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича НАН Беларуси (г.Минск, ул.Казинца,86, корп.2)

## Секция 1 «ЖИВОТНОВОДСТВО И МЕХАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ»

### Программа секции докладов 30.10.2024, начало 10:00

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Сопредседатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Результаты доклинического испытания комплексного иммунотерапевтического ветеринарного препарата	Гецевич Дарья Олеговна
Эффективность трансплантации эмбрионов в ОАО «Гастелловское» Минского района	Драгун Татьяна Юрьевна
Влияние зимовки на физиологическое состояние годовиков язя при содержании в поликультуре с карповыми рыбами	Исаенко Марина Николаевна
Влияние гена MUC4 на продуктивные качества свиней	Каскасиан Маргарита Александровна
Обоснование использования сухого заменителя обезжиренного молока в кормлении кур-несушек	Кох Мария Николаевна
Подходы к оценке отстающего в росте молодняка мясного направления в промышленном свиноводстве	Курсевич Александра Владимировна
Фотограмметрия как способ визуализации и неразрушающего контроля технического состояния мелиоративных гидротехнических сооружений	Левкевич Алексей Александрович

Этиология и распространение мастита у коров	Локун Екатерина Владимировна
Исследование дискового предплюсника в полевых условиях	Назаров Федор Игоревич
Биометрические модели для расчета племенной ценности свиней	Невар Кристина Витальевна
Разработка устройства для обслуживания кормового стола КРС	Никончук Виталий Валерьевич
Селекционно-генетические методы повышения сохранности молочных коров	Песоцкий Евгений Николаевич
Культивирование метапневмовируса птиц на развивающихся куриных эмбрионах	Пищухина Анастасия Олеговна
Распространение вирусных пневмоэнтеритов телят в хозяйствах Витебского района	Понаськов Михаил Александрович
Разработка отечественной системы позиционирования доильного оборудования при роботизированной технологии доения	Рогальская Юлия Николаевна
Оценка качества гороховой муки и горохового концентрата, используемых в комбикормах для радужной форели	Рыбкина Евгения Евгеньевна
Применение жидкой кормовой добавки «Биофос» в кормлении кур-несушек родительского стада кросса «Хайсекс Браун» и влияние ее на интенсивность яйцекладки	Серафимович Дарья Сергеевна
Сравнительная оценка эффективности трансплантации свежих и заморожено-оттаянных эмбрионов в ОАО «Гастелловское» Минского района	Сехина Маргарита Алексеевна
Профилактическая эффективность серебросодержащего раствора на телятах	Шиенок Марина Александровна
Влияние лазера красной области спектра на физико-химические показатели спермы хряков	Януть Наталья Валерьевна

### Секция 2 «ПЕРЕРАБОТКА»

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Сопредседатель</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь</b>
Анализ рынка сухого картофельного пюре в Республике Беларусь	Гоман Дмитрий Иосифович
Исследование влияния озono-воздушной обработки на содержание алкалоидов в зерне люпина	Данилюк Александр Сергеевич

Использование пропионовокислых микроорганизмов в технологии сыров с чеддеризацией и термопластификацией сырной массы	Демьянец Анна Антоновна
Корректировка кислотности молочной сыворотки методом анафорезной обработки	Кадыгроб Анастасия Сергеевна
Изучение показателей качества и безопасности мездры	Калтович Ирина Васильевна
Ферментные препараты в сыроделии	Ковалёва Виктория Витальевна
Мировой опыт использования вторичных продуктов переработки какао-бобов в пищевой промышленности	Корзан Сергей Иванович
Получение мутанта <i>Bacillus subtilis</i> с инактивированным геном <i>spxO</i> и оценка его устойчивости к тейкопланину	Корягина Дарья Сергеевна
Массометрические характеристики частей тушек утки	Марченко Кристина Александровна
Свойства культур <i>Lactobacillus fermentum</i> , выделенных из сырого молока	Сидерко Ирина Александровна
Исследование нутриентного профиля рыбы различного происхождения и видового состава	Сулковская Анастасия Александровна
Процесс образования потенциально опасных соединений в обжаренных картофелепродуктах	Уложинова Марина Брьевна
Основные факторы, оказывающие влияние на предотвращение образования гетероциклических ароматических аминов при производстве мясных продуктов	Чернухо Ирина Олеговна
Протеолитический гидролиз концентрата сывороточного белкового пепсином	Шегидевич Екатерина Дмитриевна
Натуральные растительные компоненты для безалкогольных энергетических напитков без кофеина	Шимановская Юлия Александровна
Производство кормового продукта из отходов солодовенного производства	Шустикова Юлия Сергеевна
Состояние внутреннего и внешнего рынков молока и молочной продукции Республики Беларусь	Шкред Алина Андреевна
Влияние электромембранной обработки на потребительские свойства яблочного сока	Яковлева Мария Романовна

**13:00 - 13:30 Кофе-брейк  
Секция 3 «РАСТЕНИЕВОДСТВО»**

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Сопредседатель</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Рост и развитие интродуцированного вида <i>Cassia tora</i> (L.) Roxb. в условиях Каракалпакстана	Бердибаева Дилфуза Базарбаевна
Изменчивость высоты растений озимой ржи	Будько Андрей Сергеевич
Влияние уровня минерального питания на структуру урожая яровой пшеницы	Васюкевич Вера Александровна
Снижение уровня ресурсопотребления при возделывании сельскохозяйственных культур в различных природно-производственных условиях	Вороненко Алексей Сергеевич
Контроль численности и поврежденности посевов озимой сурепицы стеблевыми скрытнохоботниками	Гайдарова Светлана Александровна
Прогнозирование урожайности пшеницы с применением машинного обучения и дистанционного зондирования	Гарафутдинова Людмила Вячеславовна
Оценка нейрофизиологических эффектов фульвовых кислот, полученных из лигнита и кукурузного сырья на модельном объекте <i>Danio rerio</i> (Zebrafish)	Жарикова Анастасия Олеговна
Прогнозирование запасов продуктивной влаги в почве на основе искусственной нейронной сети	Кизимова Татьяна Алексеевна
Влияние доз минерального азота на формирование льняного трепаного волокна	Копылов Снежана Витальевна
Влияние высоты растений на урожайность коллекционных образцов гречихи посевной	Кошечкина Анна Тимофеевна
Прогнозирование урожайности яровой пшеницы на уровне районов Новосибирской области	Крылова Ольга Сергеевна
Влияние регуляторов роста и плотности посадки на продуктивность картофеля в защищенном грунте	Осовик Мария Олеговна
Изменения в микробном сообществе солонца под влиянием фитомелиорации	Риксен Вера Сергеевна
Преимущества и ограничения применения автономных мобильных агрегатов для внесения средств химической защиты растений	Селиванова Валерия Павловна
Устойчивость клубней картофеля новых сортов к механическим повреждениям	Сердюков Виталий Александрович
Эффективность препарата Полибакт, Ж для повышения урожайности семян льна-долгунца	Снежинский Александр Андреевич
Нектаропродуктивность различных генотипов гречихи посевной	Стречень Ирина Александровна
Зависимость урожайности проса посевного от массы 1000 зерен	Титова Янина Александровна

Перспективы использования комплексной смеси аминокислот и экстрактов из дикорастущих растений в сельском хозяйстве	Фомичёва Наталья Сергеевна
Вариабельность урожайности озимой ржи	Чугаева Виктория Викторовна
Воспитание гражданско-патриотической культуры при проведении занятий по биологии и географии в рамках тематики «Сельское хозяйство»	Шамко Анастасия Валерьевна

#### Секция 4 «ЭКОНОМИКА АПК»

Название доклада	ФИО докладчика
<b>Вступительное слово</b>	<b>Сопредседатель секции</b>
<b>Организационный инструктаж</b>	<b>Секретарь секции</b>
Особенности формирования цепочек добавленной стоимости в агропродовольственном комплексе	Аникин Алексей Борисович
Внедрение системы «Хорриот» в Республике Северная Осетия – Алания: проблемы и пути решения	Бицоев Георгий Борисович
Экономическая безопасность сельскохозяйственных организаций	Волохович Анна Михайловна
Когнитивные факторы, влияющие на развитие агропродовольственного рынка	Гвоздецкая Ева Дмитриевна
Ключевые аспекты формирования договорных отношений в кластерных структурах	Глобач Владислава Валерьевна
Инфраструктурные подходы к решению проблем сельских территорий	Драгун Ксения Николаевна
Потенциал адаптации российского АПК к изменению климата (на примере плодовой отрасли)	Кадомцева Марина Евгеньевна
Умное сельское хозяйство в Китайской Народной Республике	Клеванская Надежда Владимировна
Формирование затрат на производство продукции птицеводства в Республике Беларусь	Кравченко Ксения Игоревна
Определение инструментов повышения устойчивости кормовой базы	Лобан Андрей Генадьевич
Научно-теоретический подход к коммерциализации инноваций в сельском хозяйстве	Назарова Умида Авазовна
Возможности программного комплекса инфометрической диагностики потока публикаций для подготовки библиографических метаданных	Петровская Анастасия Владимировна
Особенности включения малого агробизнеса в производственно-сбытовые цепочки посредством кооперации	Решетникова Наталия Владимировна

Особенности применения искусственного интеллекта для автоматизации бизнес-процессов сельскохозяйственных предприятий	Савиных Анастасия Юрьевна
Сравнение результатов отдельных приемов статистического прогнозирования производства молока в сельхозорганизациях Беларуси с использованием электронных таблиц	Самодедов Степан Геннадьевич
Критерии оценки устойчивости сельскохозяйственной отрасли Республики Беларусь	Синило Диана Сергеевна
Анализ зарубежной практики государственной поддержки производителей и экспортеров сельскохозяйственной продукции	Хайдаршина Валерия Александровна
Методика отбора перспективных инвесторов для сельскохозяйственных организаций	Шаренко Александр Николаевич
Структурно-логические факторные модели показателей деятельности молочно-товарного комплекса при построении системы бюджетирования	Шауро Анастасия Юрьевна
Оценка уровня использования производственного потенциала сельскохозяйственного предприятия	Шеметков Павел Геннадьевич
Основные источники использование водных ресурсов в сельском хозяйстве Республики Узбекистан	Шохуджаева Зебо Сафовна
Научная основа кредитных отношений и их значение для крестьянских хозяйств	Якубова Хуршида Ураковна

### Программа постерной сессии

30.10.2024, 12:30 – 13:00

Название проекта	ФИО докладчика
Роль социальных сетей в современной научной коммуникации для популяризации аграрной науки	Андреенко Анастасия Андреевна
Применение геостатистического анализа при проведении работ по известкованию	Воробей Максим Валерьевич
Биологические особенности развития яблонной листовой галлицы	Дичковская Оксана Витальевна
Оценка агроэкологического состояния почв в результате агрогенеза	Дыдышко Сергей Васильевич
Распространенность стемфилиоза в промышленных насаждениях груши	Калачев Вячеслав Вячеславович
Регенерационная способность эксплантов сортов <i>Actinidia polygama</i> (Sieb. et Zucc.) Maxim. на этапе введения в культуру <i>in vitro</i>	Морозова Мария Дмитриевна
Разработка портативного устройства для оценки физиологического состояния растений на основе анализа спекл-паттернов их листьев	Щитникова Анна Игоревна