



НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК БЕЛАРУСИ

СОВЕТ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ

ПРОГРАММА

XV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МОЛОДЕЖЬ
В НАУКЕ 2.0'18

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Гусаков В.Г. – Председатель Президиума НАН Беларуси (председатель организационного комитета);

Кильчевский А.В. – Главный ученый секретарь НАН Беларуси; (заместитель председателя организационного комитета);

Иванец А.И. – заместитель директора по научной работе ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси», председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси (заместитель председателя организационного комитета);

Азаренко В.В. – академик-секретарь Отделения аграрных наук;

Коваленя А.А. – академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси;

Ласковнев А.П. – академик-секретарь Отделения физико-технических наук;

Никифоров М.Е. – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси;

Орлович В.А. – академик-секретарь Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси;

Сердюченко Н.С. – академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси;

Усанов С.А. – академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле;

Подкопаев В.В. – начальник Главного управления международного научно-технического сотрудничества;

Степанова Н.И. – начальник Главного планово-финансового управления аппарата НАН Беларуси;

Бескорвайный Э.В. – начальник управления инновационной деятельности и административно-социальных вопросов аппарата НАН Беларуси;

Никитенко Е.В. – начальник управления бухгалтерского учета и отчетности аппарата НАН Беларуси;

Храмов А.И. – директор Государственного предприятия «Управление делами НАН Беларуси»;

Дудик А.М. – директор РУП «Издательский дом «Белорусская наука»;

Марцелева Н.А. – пресс-секретарь НАН Беларуси.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Шепшелев Александр Анатольевич, к.т.н., заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси

Труханов Алексей Валентинович, к.ф.-м.н., заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси

Крукотская Ольга Юрьевна, к.г.н., ученый секретарь Совета молодых ученых НАН Беларуси

Гусаков Егор Владимирович, к.э.н., председатель Совета молодых ученых Отделения аграрных наук НАН Беларуси

Шабета Марина Сергеевна, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси

Досина Маргарита Олеговна, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси

Карусейчик Илья Леонидович, председатель СМУ Отделения физики, математики и информатики

Канюков Егор Юрьевич, к.ф.-м.н., председатель СМУ Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

Юрецкий Станислав Степанович, председатель Совета молодых ученых Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

Плиско Татьяна Викторовна, к.х.н., Председатель Совета молодых ученых Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

Сибирская Альбина Васильевна, секретарь Совета молодых ученых Института экономики НАН Беларуси

Гайдукевич Вероника Александровна, заместитель председателя Совета молодых ученых Института физико-органической химии НАН Беларуси

29 октября, понедельник

- 13:00-14:00 Регистрация участников
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 14:00-16:30 Торжественная церемония открытия конференции.
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
- Приветственное слово Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси
В. Г. Гусакова
- Приветственное слово руководства Советов молодых ученых Академий наук – членов МААН
- Главный ученый секретарь Национальной академии наук Беларуси А.В.Кильчевский «Деятельности Национальной академии наук Беларуси»
- Председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси А.И.Иванец «Молодежная политика Национальной академии наук Беларуси»
- Доклады приглашенных гостей:
1. Солопова Оксана, заместитель декана – ученый секретарь исторического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (Москва, Россия) **Белорусская диаспора в начале XXI века: исторические скрепы и вызовы.**
 2. Родионова Валерия, заместитель директора физико-технического института по научным вопросам Балтийского федерального университета им. И. Канта (Калининград, Россия) **Ferromagnetic Microwaves: Methods of Fabrication, Measurements of Magnetic Properties and Applications**
 3. Пыко Андрей, сотрудник Института экологической медицины (ИММ), Каролинский институт (Стокгольм, Швеция) **Main aspects of WHO environmental noise guidelines for the European Region 2018.**
- 17:00-20:00 Экскурсионная программа (Обзорная экскурсия по г.Минску, сбор в холле 1-го этажа Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66)

30 октября, вторник

- 9:00-9:30 Регистрация по месту проведения секций
9:30-10:30 Малые пленарные доклады на секциях
10:30-11:00 Кофе-брейк
11:00-14:00 Работа секций (согласно секционному расписанию)
14:00-14:30 Кофе-брейк
14:30-17:00 Работа секций (согласно секционному расписанию)
- 18:00-21:00 Посещение Национального академического Большого театра оперы и балета Республики Беларусь (балет «Анастасия»)

31 октября, среда

- 10:00-12:00 Круглый стол «Национальная академии наук Беларуси: 90 лет интеллектуальной истории»
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, Малый конференц-зал, к. 216)
- 13:00-14:00 Обед
- 14:00-17:00 Экскурсионная программа:Посещение экспозиций Президиума НАН Беларуси, Института истории НАН Беларуси и Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси
Посещение организаций НАН Беларуси и тематические дискуссии (в организациях)
- 14:00-15:30 Круглый стол «Биотехнология: достижения, перспективы, проблемы»
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», ул. Академическая, 27, актовый зал, 1 этаж)
- 16:00-17:30 Круглый стол «Перспективные направления развития пищевой промышленности глазами молодых ученых»
(ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси», ул. Академическая, 27, актовый зал, 1 этаж)

1 ноября, четверг

- 10:00-11:00 Торжественное закрытие конференции, вручение наград лучшим докладчикам
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
- 11:00-14:00 Отъезд участников

РАБОТА СЕКЦИЙ

СЕКЦИЯ «АГРАРНЫЕ НАУКИ»

Председатель:	Азаренко Владимир Витальевич, академик-секретарь Отделения аграрных наук НАН Беларуси, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор
Сопредседатель:	Яковчик Сергей Григорьевич, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Секретарь:	Гусаков Егор Владимирович, кандидат экономических наук
Место проведения:	РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (ул. Кнорина, 1, г. Минск, 4 этаж, большой конференц-зал)

1. Бабрико Дмитрий Петрович **Автоматизированное реферирование научных публикаций по аграрной тематике** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бабарико-Омельченко Вероника Борисовна **Участие белорусских учёных в мировой научной коммуникации: библиометрический анализ** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Башко Анна Юрьевна **Аналитический обзор внешней торговли сельскохозяйственным сырьем и продовольствием Республики Беларусь** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Васильева Марина Николаевна, Васеха В.В. **Эффективность использования сорта Мара в качестве опылителя для районированного сортимента алычи культурной** РУП «Институт плодоводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
5. Вислоухова Светлана Николаевна, Томашевич С.Е., Бабодей В.Н. **Исследование перспектив использования подсластителей нового поколения в производстве кондитерских изделий без добавления сахара** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Войтова Виктория Николаевна **Биологическая хозяйственная эффективность различных протравителей и их баковых смесей с нанопрепаратом при обработке семян озимой пшеницы сорта Элегия** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» (г. Жодино, Республика Беларусь)
7. Гапоненко Сергей Сергеевич **Терапевтическая эффективность нового комплексного препарата «ВИРОКОКЦИД» при ассоциативных инвазиях телят** РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (г. Минск, Республика Беларусь)

8. Гоман Дмитрий Иосифович **Анализ отходов картофелеперерабатывающих производств РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Гусаков Егор Владимирович **Кластерный подход как способ повышения эффективности функционирования АПК ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Гусакова Ирина Владимировна **Методологические аспекты обоснования индикаторов регулирования продовольственной безопасности ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Грушевич Ольга Сергеевна **Оптимизация технологии возделывания клевера гибридного на семена в условиях белорусского поозерья РУП «Институт мелиорации»** (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Данилюк Александр Сергеевич **Установка для комплексной подготовки конеклубнеплодов РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Долгова Елена Леонидовна **Качество зерна пшеницы и возможности целевого использования РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
14. Дударчук Анна Николаевна **Некоторые аспекты распространения желудочно-кишечных паразитозов овец в Республике Беларусь РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»** (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Дукарец Дмитрий Федорович, Перепечаев А.Н. **Первичная переработка льна, пути повышения конкурентоспособности продукции РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»** (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Емельянова Ольга Владимировна **Изучение районированных и перспективных сортов малины ремонтантной, пригодных для механизированной уборки урожая в условиях центральной зоны плодородства Республики Беларусь РУП «Институт плодородства»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
17. Запрудский Александр Анатольевич, Ходенкова А.М., Белова Е.С. **Фитосанитарное состояние посевов кормовых бобов в Республике Беларусь РНДУП «Институт защиты растений»** (аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь)
18. Зеленая Алла Николаевна **Действие микроэлементов на урожайность райграса пастбищного (*Lolium perenne*) на торфяной почве РУП «Институт мелиорации»** (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Игнатчик Андрей Александрович, Юрин А. Н., Виктарович В.В. **Анализ конструкций активаторов ягодоуборочных комбайнов РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»** (г. Минск, Республика Беларусь)

20. Калтович Ирина Васильевна, Мелешня А.В., Савельева Т.А., Гордынец С.А., **Аминокислотный состав и сбалансированность коллагенсодержащего сырья, подвергнутого кислотному и щелочному гидролизу РУП «Институт мясо-молочной промышленности»** (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Каминная Елена Александровна, Диянчук Н.В., Вильчинская Л.А. **Результаты использования белорусских сортов в селекционных программах ПГАТУ Подольский государственный аграрно-технический университет** (г. Каменец-Подольский, Украина)
22. Каракулько Юлия Олеговна **Обязательный бесплатный экземпляр как основной источник пополнения отраслевой коллекции Белорусской сельскохозяйственной библиотеки ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси** (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Колеснёв Иван Викторович **Сущность и экономическое содержание категории – «экспортно ориентированное производство пищевой промышленности»** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Корзан Сергей Иванович, Ловкис З.В. **Определение зависимости давления вакуума в полости роторного нагревателя при разной температуре воды от частоты вращения ротора РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Коронец Иван Николаевич, Цидик О.Н. **Воспроизводительная способность быков-производителей новых заводских линий РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
26. Коробкина О.В. **Важнейшие этапы функционирования и актуальные направления развития агроэкотуризма в Республике Беларусь** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Косова Ангелина Леонидовна **Механизм обеспечения биржевой логистики в Республике Беларусь (на примере сельскохозяйственной продукции)** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Кулагова Екатерина Петровна, Пушкарь А.А., Урсул О.Н. **Анализ технологических приемов экстракции и изучение микробиологической стабильности яблочных выжимок для оценки возможности их использования в технологии производства фруктовых дистиллятов РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Куцев Дмитрий Николаевич, Долгова Е.А. **Влияние способа обработки почвы и азотных удобрений на качество зерна озимой пшеницы РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)

30. Лешкевич Наталья Васильевна **Фитопатологическое состояние посевов озимого рапса в Республике Беларусь** РНДУП «Институт защиты растений» (г. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь)
31. Макрак Светлана Васильевна **Научные основы совершенствования системы управления материально-денежными ресурсами при производстве сельскохозяйственной продукции** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
32. Малородов Виктор Викторович **Образование аэроэрозийных зон в птицеводческих производственных помещениях** ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева" (г.Москва, Российская Федерация)
33. Мицкевич Светлана Михайловна **Особенности функционирования системы сбыта в агропромышленном комплексе** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
34. Мовчан Яна Юрьевна, Данкова Р.Р. **Технико-экономическое обоснование проекта создания собственного бизнеса по переработке отходов в электроэнергию и биогаз** Санкт-Петербургский государственный экономический университет, (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
35. Нехведович Светлана Ивановна **Патогенный комплекс грибов, паразитирующих на льне масличном (литературный обзор)** РНДУП «Институт защиты растений» (г. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь)
36. Платковская Ольга Сергеевна, Аксютю Е.В., Шакура Н.С. **Организация сервисного обслуживания удаленных пользователей в белорусской сельскохозяйственной библиотеке** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лукиновича» Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
37. Пташеч Ольга Васильевна, Пацевич А.И. **Урожайность зеленой массы люцерны посевной в зависимости от содержания органического вещества почвы** РУП «Институт мелиорации» (г. Минск, Республика Беларусь)
38. Пусовская Юлия Сергеевна, Моргунова Е.М., Пушкарь А.А. **Изучение влияния процесса водно-тепловой и ферментативной обработки клубней топинамбура различных сортов в смеси с зерном ржи на показатели спиртового сула** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
39. Пынтиков Сергей Александрович, Долгова Е.А. **Формирование высокой урожайности и качества зерна озимой пшеницы за счет рационального использования биотических и абиотических факторов на основе оптимизации элементов технологии возделывания** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» (г. Жодино, Республика Беларусь)

40. Рудый Юрий Михайлович, Крацько С.В. **Сравнительная рыбохозяйственная характеристика, оценка комбинационной способности карпа разной породной принадлежности на этапе товарного выращивания (двухлетки)** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
41. Русакович Александр Николаевич, Азаренко О.А. **Количественные методы оценки рисков инвестиционно-инновационной деятельности Государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
42. Русина Анна Николаевна **Биологическая ценность рыбного гидролизата из отходов переработки пресноводной рыбы** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
43. Захарченко Антон Сергеевич, Сенникова В.Д., Савченко И.А., Пантелей С.Н., **Корреляция между отдельными фенотипическими показателями у производителей растительоядных рыб** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
44. Таврыкина Оксана Михайловна, Пантелей С.Н., Марцуль О.Н., Юрченко Т.П., Павлович Д.С. **Подращивание сеголетков европейского сома (*silurus glanis* L.) в замкнутых системах** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
45. Тихоновецкая Валентина Сергеевна, Смоляк Т.М., Жабанос Н.К. **Уровень содержания бензойной кислоты в молоке, ферментированном культурами молочнокислых микроорганизмов и их комбинациями** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
46. Труханенко Юлия Сергеевна **Роль нематериальных активов в формировании рыночной стоимости предприятий** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
47. Уложинова Марина Юрьевна, Усеня Юлия Сергеевна **Использование клетчатки льняной как обогащающего компонента в продуктах питания для детей** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
48. Хитриков Максим Александрович **Прогноз изменений биоклиматического потенциала территории Беларуси** ГНУ «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
49. Ходенкова Анна Михайловна **Система защиты подсолнечника масличного от комплекса вредных организмов** РНДУП «Институт защиты растений» (аг. Прилуки, Минский район, Республика Беларусь)
50. Чичина Анастасия Сергеевна **Анализ развития зернопродуктового подкомплекса Минской области** ГУО «Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
51. Шакель Татьяна Павловна, Кимошевская О.И., Мелещеня А.В. **Оценка рыночного потенциала вареных колбасных изделий с пониженным**

содержанием поваренной соли РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)

52. Шаренко Александр Николаевич **Перспективы использования моделей добавленной стоимости при оценке эффективности мясopодкyктовогo подкoмплекса** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

- Председатель: Никифоров М.Е. - академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси, академик
- Сопредседатели: Шейко Р.И. - член-корреспондент, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, директор ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»
Чайковский А.И. - к.б.н., генеральный директор ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»
- Секретарь: Шабета М.С., к.б.н., председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси
- Место проведения: ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
ул. Академическая, 27, актовЫй зал, 1 этаж
9:00 – 17:00. Обед: 13:00 – 14:00. Кофе-паузы: 11:00 – 11:15; 15:30 – 15:45

Секционные доклады

1. Черноморец Анна Вадимовна **Мониторинг численности, успеха размножения и территориального распределения белого аиста на стационаре в центральной части Беларуси за период 2004–2018 гг.** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Головенчик Виктория Ивановна, Гайдученко Е.С., Кудрицкая А.П., Медведев Д.А. **Генетический полиморфизм бычка-песочника *Neogobius fluviatilis* (pallas, 1814) в Беларуси и на прилегающих территориях** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Лянь Уян **Видовой состав жесткокрылых на полях ярового рапса** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Ларченко Александра Игоревна **Новая регистрация *Eptesicus nilssonii* на юге Беларуси** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Логинов Денис Николаевич **Видовой состав малярийных комаров на территории Беларуси** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Пышко Александр Сергеевич **Факторы, определяющие изменение сообщества водно-болотных птиц обработанных торфяных участков на стадии их ренатурализации** ГНПО "Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Скоробогатова Александра Сергеевна, Венская Е.И. **Изменение уровня активных форм кислорода в лимфоцитах при воздействии на них амилоидных структур на основе лизоцима и их комплексов с ионами**

- алюминия ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Терехова Мария Михайловна, Абашкин В.М., Игнатъев-Качан А.О. **Амфифильные дендроны как потенциальные векторы для доставки генетического материала в опухолевые клетки ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
9. Шпилевский Святослав Николаевич **Влияние β -1,3-глюкана на окислительный статус растений томата, инфицированных грибом *Fusarium oxysporum* sp. в условиях гидропоники ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
10. Бачище Татьяна Сергеевна, Савченко Г.Е. **Изменение pH цитоплазмы в тканях проростков озимой ржи (*Secale cereale* L.) при холодовом стрессе ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
11. Абашкин Виктор Михайлович, Дмитрук О.Г., Щербин Д.Г. **Механизмы влияния некоторых типов дендримеров на вторичную структуру и конформацию тромбина ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
12. Емельянова Анна Викторовна, Аверина Н.Г. **Состояние дыхательной системы в растениях озимого рапса под действием 5-аминолевулиновой кислоты ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
13. Довбнюк Юлия Николаевна **Влияние β -1,3-глюкана на активность перекисного окисления липидов в листьях ярового ячменя при искусственном инфицировании и в естественных условиях произрастания ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
14. Сафонова Ольга Юрьевна **Содержание каротиноидов и экспрессия генов каротиногенеза в клетках *Dunaliella salina*, культивируемой на дефицитных по биогенным элементам средах ГНУ "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
15. Буцькавец Уладзімір Васільевіч **Заканамернасці размеркавання падросту елкі ў лясах Беларусі ГНУ "Институт леса НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
16. Константинов Андрей Вячеславович, Полевикова Е.Н., Каган Д.И. **Длительное хранение ценных генотипов древесных растений *in vitro* в условиях минимального роста ГНУ "Институт леса НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
17. Можаровская Людмила Валентиновна, Разумова О.А. **Анализ микросателлитных локусов цитоплазматических геномов *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Alnus glutinosa* ГНУ "Институт леса НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**

18. Серенкова Виктория Александровна **Влияние полноты древостоя на естественное возобновление *Pinus silvestris* L.** ГНУ "Институт леса НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)
19. Шмыга Екатерина Юрьевна, Мандрик-Литвинкович М.Н., Купцов В.Н., Сидоренко А.В., Коломиец Э.И. **Селекция и характеристика бактерий - основы комплексного микробного препарата для повышения продуктивности зерновых культур** ГНУ "Институт микробиологии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Потуремский Дмитрий Сергеевич, Барейко А.А., Валентович Л.Н., Титок М.А., Сидоренко А.В., Коломиец Э.И. **Разработка мультиплексной ПЦР для идентификации возбудителей бактериозов огурца и томата** ГНУ "Институт микробиологии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Арашкова Алина Александровна **Испытание стойкости строительных блоков к плесневым грибам в условиях модельного эксперимента** ГНУ "Институт микробиологии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Шабета Марина Сергеевна **Созологический анализ бриокомпонента листовенных лесов Беларуси** ГНУ "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Караневский Руслан Игоревич, Торчик В.И. **Оценка естественного возобновления представителей рода *Abies* Mill.** ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Келько Анна Федоровна **Особенности роста привитых растений можжевельника китайского 'Blaauw' (*Juniperus chinensis* 'Blaauw')** ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Шиш Светлана Николаевна **Влияние предпосевого воздействия на состав масла чернушки посевной** ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Бакей Станислав Казимирович **Оценка всхожести семян инвазивного комплекса видов растений рода *Solidago*** ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Ковзунова Ольга Викторовна **In vitro культивирование расторопши пятнистой (*Silybum marianum* L.) белорусской и венгерской селекции** ГНУ "Центральный ботанический сад НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Дмитриева Татьяна Михайловна, Кузьмицкая П.В. **Оценка полиморфизма гена TaDHN19.3, кодирующего дегидрин пшеницы** ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Кветко Елена Петровна, Межнина О.А., Кузьмицкая П.В. **Оценка уровня полиморфизма молекулярных маркеров к тетра nukлеотидным повторам генома яблони** ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

30. Левый Александр Васильевич, Агеева А.С. **Получение мужски фертильных межвидовых гибридов культурного картофеля с ценным для селекции аллотетраплоидным видом *Solanum stoloniferum* ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
31. Фомина Елена Анатольевна **Изучение нуклеотидной последовательности гена, кодирующего Vx-субъединицу глютеинов в геноме линии яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) КП-406/11 ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
32. Кушнерова Елизавета Викторовна, Пахомова И.В., Пролесковская И.В. **Оценка экспрессии генов TN и PNOX2B с использованием ПЦР в режиме реального времени для диагностики метастатического поражения костного мозга при нейробластоме ГУ "Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии" (г. Боровляны, Республика Беларусь)**
33. Кудач Екатерина Александровна **Эффективность и перспективы трансплантации эмбрионов племенного скота в Республике Беларусь ГУО "Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
34. Шляхтун Алексей Генрихович, Бубен А.Л., Полубок В.Ч., Ильич Т.В. **Эффекты бетулина при экспериментальном сахарном диабете у крыс РНИУП "Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси" (г. Гродно, Республика Беларусь)**
35. Шуриберко Алексей Владимирович **Изменение уровня жирных кислот в бурой жировой ткани крыс при стрессе РНИУП "Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси" (г. Гродно, Республика Беларусь)**
36. Туманов Александр Вениаминович, Новогродская Я.И., Лупачик С.В., Виноградов В.В. **Оценка гепатопротекторных свойств липоевой кислоты, тиамин и тирозина при острой интоксикации печени крыс четыреххлористым углеродом РНИУП "Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси" (г. Гродно, Республика Беларусь)**
37. Полубок Вячеслав Чеславович, Туманов А.В., Лупачик С.В. **Исследование механизмов кардио-, нейро- и гепатопротекторного действия гомеостазина при диабете II типа у крыс РНИУП "Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси" (г. Гродно, Республика Беларусь)**
38. Ковалевская Анна Игоревна, Романовская Т. В. **Эволюционная история генов семейства MTG у позвоночных ГНУ "Институт биоорганической химии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
39. Фоменок Анастасия Васильевна, Бычек Д.Д. **Анализ животных, относящихся к объектам рыболовства за 2016-2017 года, их количественные и качественные характеристики РУП "Белорусский Научно-Исследовательский Центр "Экология" (г. Минск, Республика Беларусь)**

40. Вертёлко Владислав Русланович, Шулинский Р.С. **Разработка программного модуля для целевой сборки последовательностей из данных полногеномного секвенирования** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
41. Жуков Константин Андреевич, Борисов К.Н., Яковец И.В., Зорин В.П. **Процессы перераспределения порфириновых фотосенсибилизаторов в крови и способы их регуляции** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
42. Жуковский Андрей Михайлович **Taxonomy grouping data – программа, предназначенная для сортировки выборок нуклеотидных последовательностей и расчетных значений в работах по статистике ДНК** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
43. Левыкина Софья Сергеевна, Шулинский Р.С. **Сравнительный анализ структуры митохондриального генома *Aphis fabae mordvilkoii* Börner & Janisch, 1922 с некоторыми представителями надсемейства настоящие тли (Hemiptera: Aphidoidea)** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
44. Шулинский Роман Сергеевич, Вертёлко В.Р., Левыкина С.С. **Гены цитохромов P450 4-го и 6-го семейств в геноме *Aphis fabae mordvilkoii* Börner & Janisch, 1922** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
45. Корбут Алина Витальевна, Астратович В.А., Абакумова Е.А., Шулинский Р.С. **Измерение активности цитохромов P450 и эстераз у тлей *Myzus persicae* (Sulzer) лабораторных линий, ассоциированных с разными кормовыми растениями** УО "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
46. Королевич Виолетта Михайловна, Паулина Блажинска, Анна Сыкула, Елизавета Лодыга – Хрущинска **ДНК-связывающие свойства 2'-гидроксифлаванона и его производного на основании модификации Шиффа** УО "Полесский государственный университет" (г. Пинск, Республика Беларусь)
47. Подольский Дмитрий Эдуардович **Мембранный потенциал митохондрий клеток *Saccharomyces cerevisiae* при дыхании и брожении** УО "Полесский государственный университет" (г. Пинск, Республика Беларусь)
48. Сакович Валерия Васильевна, Груша А.М., Ревенько В.В., Жерносеков Д.Д. **Хроматографическая очистка ферментного препарата из культуральной жидкости *Pleurotus ostreatus*** УО "Полесский государственный университет" (г. Пинск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ»

Председатель:	Коваленя Александр Александрович, доктор исторических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси
Сопредседатель:	Юрецкий Станислав Степанович, председатель СМУ Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси
Сопредседатель:	Боброва Анастасия Григорьевна, кандидат экономических наук, заместитель председателя СМУ Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, председатель СМУ Института экономики НАН Беларуси
Секретарь:	Завадский Михаил Борисович, председатель СМУ Института философии НАН Беларуси
Место проведения:	ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (ул. Сурганова 1, корп. 2, 11-й этаж, зал заседаний Института экономики НАН Беларуси, к. 1110)

Экономика и право

1. Боброва Анастасия Григорьевна **«Современные подходы к регулированию демографических процессов»** (*Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
2. Волкова Юлия Александровна **«Методика экспертной оценки факторов кластерного развития промышленности региона»** (*Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого, г. Гомель, Республика Беларусь*)
3. Кочурко-Станиславчик Юлия Васильевна **«История развития законодательства о научной, научно-технической и инновационной деятельности»** (*Президиум НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
4. Кравцов Артём Валерьевич **«Кредитование физических лиц в Республике Беларусь по новым правилам – возможности и ограничения»** (*Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
5. Лебедевич Марина Викторовна **«Конкуренция и соревнование как рыночные формы состязательности»** (*Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
6. Мовчан Яна Юрьевна, Данкова Регина Рустемовна **«Технико-экономическое обоснование проекта создания собственного бизнеса по переработке отходов в электроэнергию и биогаз»** (*Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация*)
7. Нарожный Артем Викторович **«Технико-экономическое обоснование проекта создания аэроклуба на Дальнем Востоке»** (*Санкт-Петербургский государственный экономический университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация*)

8. Пронузо Юлия Семёновна **«Классификация инноваций в системе государственного регулирования активизации инновационной деятельности»** (*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь*)
9. Сибирская Альбина Васильевна **«Классификация рисков валютной интеграции»** (*Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
10. Цедрик Александр Вячеславович **«Эколого-экономическая целесообразность развития промышленного комплекса по освоению сланцевого углеводородного сырья и возможные меры государственного стимулирования в Республике Беларусь»** (*Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)

История, искусствоведение, этнография, литературоведение, языкознание

11. Бараноўскі Аляксандр Віктаравіч **«Тэрытарыяльнае ўладкаванне Віцебскай губерні РСФСР у 1919-1923 гг.»** (*Инстытут гісторыі НАН Беларусі, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь*)
12. Башко Александр Юрьевич **«Советская периодическая печать на оккупированной территории Беларуси (1941-1944 гг.): проблемы издания и распространения»** (*Институт истории НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
13. Гаршкоў Аляксандр Дзмітрыевіч **«Фінальнапалеалітычныя знаходкі на тэрыторыі г. Гродна»** (*Инстытут падрыхтоўкі навуковых кадраў НАН Беларусі, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь*)
14. Гросс Елена Петровна **«Творческие союзы - особый тип общественных организаций Республики Беларусь»** (*Институт истории НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
15. Крэнт Дзмітрый Аляксандравіч **«Дзейнасць латышкага навукова-даследчага падраздзялення пры Інстытуце беларускай культуры і Беларускай акадэміі навук (1928 - 1936 гг.)»** (*Инстытут гісторыі НАН Беларусі, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь*)
16. Мухина Татьяна Николаевна **«Проблематика создания новых персонажей в современном американском кино развлекательного жанра»** (*Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
17. Юрецкий Станислав Степанович **«Археологическое изучение г. Свислочь в 2018 г.»** (*Институт истории НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)

Социология, философия, педагогика, психология

18. Бурак Ольга Владимировна **«Philosophy and Its Sociocultural Role»** (*Национальный институт образования, г. Минск, Республика Беларусь*)

19. Петров Владислав Вадимович **«Особенности изменений структуры кадрового потенциала академического сектора науки»** (Институт социологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
20. Пушкевич Сергей Александрович, Соловей Алеся Петровна, Шухно Евгений Валерьевич **«Мотивы прихода молодых ученых в академическую науку»** (Институт социологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
21. Соловей Алеся Петровна **«Удовлетворенность женщин-исследователей своей работой в Национальной академии наук Беларуси»** (Институт социологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
22. Уласевіч Р.М. **«Праблема канцэптуалізацыі феномена паўсядзённасці ў межах гісторыка-антрапалагічнага падыхода»** (Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)

СЕКЦИЯ «МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОРРЕКЦИИ»

- Председатель: Сердюченко Николай Сергеевич, доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси, Академик-секретарь ОМН НАН Беларуси
- Сопредседатели: Губкин Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, директор Института физиологии НАН Беларуси
- Секретарь: Досина Маргарита Олеговна, председатель СМУ Института физиологии НАН Беларуси, кандидат биологических наук
- Местопроведения: *Институт физиологии НАН Беларуси,
ул. Академическая, 28,
1 этаж, конференц-зал*
*Секционные доклады с 9:00 до 14:30,
кофе-паузы с 10:30 до 10:45 и с 12:00 до 12:15.*

Приветственное слово

Сердюченко Николай Сергеевич, Академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси, д.м.н., профессор
Губкин Сергей Владимирович, директор Института физиологии НАН Беларуси, д.м.н., профессор

Секционные доклады

1. Andrei Pyko **Modern aspects of Health effects of long-term effects of transportation noise.** *Institute of Environmental Medicine Karolinska Institute, (Stockholm, Sweden)*
2. Verónica Rendo, Snehangshu Kundu, Natallia Rameika (presenting author), Viktor Ljungström, Kimmo Palin, Lauri Aaltonen, Tobias Sjöblom and Ivaylo Stoimenov **Patients eligible for loh-based therapy identification with next-generation sequencing methods.** *Uppsala University, Department of Immunology, Genetics, and Pathology, Molecular Cancer Genetics Laboratory (Uppsala, Sweden)*
3. Рустамов Х.М. **Mimica. Нейромышечное обучение с технологией дополненной реальности в комплексном лечении лицевого паралича.** *Белорусская медицинская академия последипломного образования (г. Минск, Республика Беларусь)*
4. Трущенко М.Н., Нечипуренко Н.И., Новицкая Т.А. **Оценка когнитивных функций у пациентов с ТИА посредством нейropsychологической диагностики.** *РНПЦ психического здоровья,*

Республиканский научно-практический центр неврологии и нейрохирургии (г. Минск, Республика Беларусь)

5. Бакунович А.А., Островский А.А., Буко В.У. **Заживление ожоговой раны под влиянием кверцетина и его наноконплекса в условиях систематического удаления некротических тканей.** ГНУ «Институт биологически активных соединений НАН Беларуси» (г. Гродно, Республика Беларусь)

6. Куницкая Ю.Н., Коваленко Е.А., Булай П.М. **Изменение внутриклеточной концентрации кальция в культуре клеток глиомы крысы линии С6.** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

7. Нилова Е.К., Тагай С.А., Макаровец И.В. **Параметры перехода 241am и $238,239+240\text{pu}$ в органы и ткани жвачных животных.** *Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Институт радиологии" (г. Гомель, Республика Беларусь)*

8. Матвеенков М. В. **Цитотоксическая активность различных экстрактов *Xanthoria parietina* в отношении кератиноцитов человека (Nasat).** *Институт радиобиологии НАН Беларуси (г. Гомель, Республика Беларусь)*

9. Новиков Р.И., Щемелев В.М., Козлов А.Е. **Влияние магнитного поля промышленной частоты (МП ПЧ 50 гц) и сульфита натрия на стресс реализующие процессы и ферментативную активность.** *Институт радиобиологии НАН Беларуси (г. Гомель, Республика Беларусь)*

10. Козлов А.Е., Фабушева К.М., Шафорост К.Н., Цалкова Ю.А. **Влияние спиртового экстракта *Hericium erinaceus* на биохимические показатели крови при токсическом поражении печени в эксперименте.** *Институт радиобиологии НАН Беларуси (г. Гомель, Республика Беларусь)*

11. Жерко И.Ю., Калинин О.Д., Александров Д.А. **Возможности применения данных динамической пупиллометрии в оценке вегетативного тонуса и реактивности.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

12. Мательский Н. А. **Характерные особенности течения сепсиса у новорожденных и детей раннего возраста.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

13. Ковалева М. К., Фоменкова У.Р. **Клинико-метаболические особенности течения периодов манифестации и ремиссии сахарного диабета I типа у детей от 0 до 18 лет.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

14. Басалай А.А., Чудиловская Е.Н. **Биохимический статус самок-крыс линии Wistar в постлактационный период на фоне длительного потребления транс-жиров.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

15. Досина М.О., Лойко Д.О. **Особенности ориентировочно-двигательной активности крыс после лигирования общих сонных артерий и интраназального введения стволовых клеток.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

16. Жаворонок И.П., Пехтерева Е.И., Семёник И.А., Лисовская М.В. **Участие п-ацилэтанолламинов в процессе репарации термических ожогов кожи.** *Институт физиологии НАН Беларуси, Институт биоорганической химии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
17. Токальчик Д.П. **Эффекты блокады $\alpha 2$ -адренорецепторов на формирование электрических потенциалов в переживающих срезах гиппокампа в условиях тета-стимуляции.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
18. Токальчик Ю. П. **Триггеры репаративных процессов у крыс после интраназальной имплантации стволовых клеток.** *ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
19. Дервянко И.А. **Экспрессия цитохрома с, бах и bcl-2 в динамике развития экспериментальной диабетической кардиомиопатии.** *Институт физиологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь*
20. Дервянко М.А. **Характеристика стромального микроокружения колоректального рака с различным злокачественным потенциалом.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

- Председатель: Орлович Валентин Антонович, доктор физико-математических, академик-секретарь ОФМИ НАН Беларуси
- Сопредседатели: Ковалев Михаил Яковлевич, доктор физико-математических наук, член-корреспондент, заместитель генерального директора ОИПИ НАН Беларуси
Филатова Ирина Ивановна, кандидат физико-математических наук, ученый секретарь ОФМИ НАН Беларуси
- Секретарь: Никончук Ирина Степановна, кандидат физико-математических наук, учёный секретарь Института физики НАН Беларуси
- Место проведения: *Институт физики НАН Беларуси, пр. Независимости 68,
I этаж, зал заседаний Ученого совета
Секционные доклады с 9:00 до 13:30,
кофе-паузы с 10:30 до 10:45 и с 12:00 до 12:15.*

1. Бабицкий Владислав Сергеевич, Симончик Л. В., Усачёнок М. С. **Управление спектром пропускания электромагнитного кристалла с плазменными неоднородностями в Н-плоскости ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бакунович Андрей Алексеевич, Гецевич Ю. С. **Программное обеспечение для анализа диагностических данных заболеваний речевого аппарата Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси** (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Балыкин Игорь Валерьевич, Нагат В. С., Железнякова Т. А., Рыжевич А. А. **Поперечные размеры спеклов в прошедшем сквозь слой биоткани лазерном излучении ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Балыкин Игорь Валерьевич, Рыжевич А. А. **Аппроксимация профиля интенсивности светового пятна на плоской поверхности при наклонном падении светового пучка ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Бурак Дарья Александровна, Мацукович А. С., Троцюк Л. Л., Кулакович О. С., Ващенко С. В. **Влияние наночастиц золота различной морфологии на инфракрасное поглощение молекулы 3-(адамтан-1-ил)-4-этил-1-[(4-фенил-пиперазин-1-ил)метил]-1Н-1,2,4-триазол-5(4Н)-тион (C₂₅H₃₅N₅S) ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Вабищевич Елена Николаевна, Казак А. В., Симончик Л. В., Емельянова О. А. **Инактивации микроорганизмов воздушной плазменной**

- струей при различных потоках газа ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Коваленко Софья Антоновна, Чижевский В. Н. **Local antiphase stochastic polarization dynamics in the cross-section of the multistable VCSEL** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Максимов Михаил Сергеевич **Спектральный метод для уравнения Пуассона в цилиндрических координатах** ГНУ «Институт математики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Невмержицкий Максим Николаевич **Инстантонные решения двумерных полевых моделей в пространствах постоянной кривизны** ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Сакович Антон Андреевич, Михальчев А. Б., Карусейчик И. Л., Могилевцев Д. С. **Сверхразрешающая микроскопия при измерении корреляционных функций света с точки зрения информации фишера** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Сватко Андрей Чеславович, Малинка А. В., Прихач А. С., Зега Э. П., Кацев И. Л. **Тенденции изменения состояния снежного покрова Антарктиды по данным спутникового зондирования** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Урманов Борис Дмитриевич, Шуленкова В. А., Нагорный А. В., Леоненя М. С. **Источник белого света с высокими значениями цветовых характеристик на основе InGaN-СИД и смеси люминофоров BaGa₂S₄:Eu²⁺, CaGa₂S₄:Eu²⁺ и (Ca,Sr)₂Si₅N₈:Eu²⁺** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Ходасевич Любовь Александровна **Генерация карты глубины с использованием нейронных сетей для навигации автономного мобильного робота** ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Чайковский Артур Федорович **Квантовый выход фотоиндуцированной диссоциации оксигемоглобина** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Шаплов Алексей Олегович **Устойчивость статической сферически симметричной кротовой норы в рамках 5-мерной проективной теории поля** ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Шуленкова Варвара Алексеевна, Луценко Е. В., Войнилович А. Г., Данильчик А. В. **Лазерная абляция сапфира** ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ»

- Председатель: Ласковнев Александр Петрович, академик НАН Беларуси, доктор технических наук, академик-секретарь ОФТН НАН Беларуси
- Сопредседатель: Федосюк Валерий Михайлович, член корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, генеральный директор ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
- Секретарь: Канюков Егор Юрьевич, в.н.с., кандидат физико-математических наук, председатель СМУ ОФТН НАН Беларуси
- Место проведения: ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (ул. П. Бровки, 19), большой конференц-зал, начало в 10:00

Пленарные доклады

1. Мурадян Тигран Рафаелович, Кочарян Ваган Рашидович, Мовсисян Артур Египшеевич, Благов Александр Евгеньевич, Таргонский Антон Вадимович, **Управления пространственными характеристиками рентгеновского излучения на основе дифракции рентгеновских лучей при наличии акустических волн в кристалле кварца** *Институт прикладных проблем физики НАН РА, Армения*
2. Rodionova V.V., Varaban I.A. **Amorphous Ferromagnetic Microwires: Methods of Fabrication, Measurements of the Magnetic Properties and Applications** *Immanuel Kant Baltic Federal University, Kaliningrad, Russia*
3. Родионов В.В., Родионова В.В., Амиров А.А. **Управление параметрами температурного гистерезиса в магнитоэлектрических композитах на основе сплавов Fe-Rh** *ФГАОУ ИО «БФУ им. И. Канта», Российская Федерация*
4. Козловский Артем Леонидович, Gladkikh Татьяна Муратовна, Здоровец Максим Владимирович, **Радиационная стойкость керамик AlN** *Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Казахстан*
5. Шемухин Андрей Александрович., Евсеев А.П., Балакшин Ю.В., Кушкина К.Д., Воробьева Е.А., Чеченин Н.Г. **Эволюция структуры и свойств многостенных углеродных нанотрубок при ионном облучении** *Московский государственный университет, Российская Федерация*

Секционные доклады

1. Ермекова Асель Ермековна, Тулебаева Динара Жанибековна, Козловский Артем Леонидович, Здоровец Максим Владимирович, **Исследование коррозионной стойкости Fe₃O₄ наночастиц** *Евразийский Национальный Университет имени Л. Н. Гумилева, Астанинский филиал Института Ядерной Физики, Казахстан*

2. Мустахиева Дина Адилханкызы, Козловский А.Л., Здоровец М.В., **Влияние температуры отжига на фазовое состояние перовскитных систем на основе Fe₃O₄ и CeO₂** *Астанинский филиал Института Ядерной физики Министерства Энергетики Республики Казахстан*
3. Лясковская М.Р., Татарчук Т.Р. **“Зеленый” синтез наночастиц кобальтового феррита: физико-химические свойства и механизм образования** *Прикарпатский национальный университет имени В.Стефаника, г.Ивано-Франковск, Украина, Российская Федерация*
4. Старко И.Ю., Татарчук Т.Р. **Влияние прекурсоров на структуру и свойства никель-кобальтовых ферритов, допированных лантаном** *Прикарпатский национальный университет имени В.Стефаника, г.Ивано-Франковск, Украина*
5. Мыслин М.В., Татарчук Т.Р. **Магнитные наночастицы магний-цинковых шпинелей как сорбенты для ионов стронция** *Прикарпатский национальный университет имени В.Стефаника, г.Ивано-Франковск, Украина*
6. Мацуткевич Ян, Петров А.В., Каланда Н.А., Ярмолич М.В., Банис Ю. **Электрофизические и диэлектрические характеристики композиционных структур на основе Sr₂FeMoO_{6-δ}** *Вильнюсский университет, Вильнюс, Литва*
7. Пасынков Михаил Валерьевич, И.В. Янилкин, И.Р. Вахитов, А.И. Гумаров, А.Г. Киямов, А.Л. Зиннатуллин, Р.В. Юсупов, Л.Р. Тагиров **Тонкая плёнка сплава PdFe с упорядоченной L₁₀ – структурой: структурные и магнитные свойства** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Российская Федерация*
8. Артюх Евгений Александрович, Ярмолич Марта Викторовна **Магнитные свойства Sr_{2-x}Va_xFeMoO_{6-δ}** *ГО “НПЦ НАН Беларуси по материаловедению”, Беларусь*
9. Kutuzau Maksim, **Characterization and modification of nickel nanoparticles obtained by Pechini method** *Graduate School of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*
10. Валимухаметова Алина Рестемовна, А. А. Ханнанов, А.Г. Киямов, А. М. Димиев, Ф.Г. Вагизов **Получение стабильной фазы гамма-Fe при комнатной температуре** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань*
11. Будник Оксана Петровна, Кутузов М.Д., Шумская Е.Е., Корольков И.В., Козловский А.Л., Здоровец М.В. **Механизм деградации и способы защиты никелевых наноструктур** *Институт физики НАН Украины, Киев, Украина*
12. Бородавченко Ольга Михайловна, Живулько Вадим Дмитриевич, **Фотолюминесценция тонких пленок твердых растворов Cu(In,Ga)Se₂, имплантированных ионами водорода** *ГО “НПЦ НАН Беларуси по материаловедению”, Беларусь*
13. Алисиенок Ольга Александровна, Яцковская Мария Александровна, Гриневич Артем Евгеньевич, Вежновец Евгений Сергеевич **Фотокаталитически активные фильтрационные системы на основе**

ПЭТФ-мембран, модифицированных диоксидом титана *Белорусский государственный технологический университет, Беларусь*

14. Пойманова Елена Юрьевна, Якимчук Дмитрий Владимирович, Бундюкова Виктория Дмитриевна, **Выбор оптимальных плазмонных наноструктур для гигантского комбинационного рассеяния света** *Донецкий национальный университет, Украина*

15. Устарроз Йон, Бундюкова Виктория Дмитриевна, **Обработка изображений пористых шаблонов SiO₂/Si для анализа параметров пор** *Свободный университет Брюсселя, Брюссель, Бельгия*

16. Бундюкова Виктория Дмитриевна, **Формирование золотых наноструктур в порах SiO₂/Si ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению"**, Беларусь

17. Паринова Елена Владимировна, Шепида М.В., Коюда Д.А., Якимчук Д.В., Канюков Е.Ю. **Пространственно-разделенные медные наноструктуры в порах оксида кремния** *ФГБОУ ВО Воронежской государственной университет, Воронеж, Российская Федерация*

18. Кравченко М.О., Корбут Т.Н., Рудак Э.А., Петровский А.М. **Описание параметров размножающей среды теплового реактора в рамках математического аппарата модели рождения и гибели** *Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны Национальной академии наук Беларуси, Минск, Беларусь*

19. Романенко Марина Вадимовна, Ливонович Константин Сергеевич, **Получение полимерных покрытий методом послойной сборки из органических растворителей** *ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», г. Минск, Беларусь*

20. Sakin Jabarov, D.P. Kozlenko, N.T. Dang, S.E. Kichanov, A.I. Mammadov, B.N. Savenko **The structural and magnetic properties of BaMn_{1-x}Ti_xO₃** *Institute of Physics ANAS, Baku, Azerbaijan*

СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ»

- Председатель: Хейфец Михаил Львович, доктор технических наук, зам. академика-секретаря ОФТН НАН Беларуси
- Сопредседатель: Игнатенко Олег Владимирович, кандидат физико-математических наук, заместитель генерального директора ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
- Секретарь: Труханов Алексей Валентинович, в.н.с., кандидат физико-математических наук, зам. председателя СМУ НАН Беларуси
- Место проведения: ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (ул. П. Бровки, 19), малый конференц-зал, начало в 10:00

Пленарные доклады

1. Khmarskiy Petr Aleksandrovich, Solonar Andrey Sergeevich, **Inter-survey selection of moving targets with formation of clutter maps** *Учреждение образование "Военная академия Республики Беларусь", Беларусь*
2. Корзун Кристина Александровна, Ковалевский Александр Адамович, Котов Дмитрий Анатольевич, Запороженко Юлия Владимировна, Гранько Сергей Владимирович, **Создание графеноподобного материала из каменных углей** *Учреждение образования Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь*
3. Омелюсик Алексей Валерьевич, Шмелев Алексей Васильевич, **Компьютерное моделирование силовой структуры автобуса для расчетной оценки прочности при опрокидывании** *Государственное научное учреждение "Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси", Беларусь*
4. Евсеев А.П., Балакшин Ю.В., Миннебаев Д.К., Шемухин А.А., Кожемяко А.В. **Модификация и исследование кремниевых наноматериалов с помощью ионных пучков** *Московский государственный университет, Российская Федерация*
5. Тишкевич Дарья Ивановна, Васин Денис Сергеевич, Якушевич Анна Сергеевна, Зубарь Татьяна Игоревна, Труханов Алексей Валентинович, **Радиационная стойкость экранов на основе композита W-Cu при облучении электронами и протонами** *ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", Беларусь*

Секционные доклады

1. Нефёдов Денис Сергеевич, Дубков Александр Васильевич, Курилович Владимир Владимирович, **Исследования характеристик сигнала в электростатической локации, создаваемого вертолетом** *Учреждение образования "Военная академия Республики Беларусь", Беларусь*

2. Хмарский Петр Александрович, Солонар Андрей Сергеевич, Иванюк Владимир Степанович, Горбатко Антон Сергеевич, Бондаренко Александр Евгеньевич, **Устройство траекторной обработки для индикаторного канала радиотехнической системы ближней навигации** *Учреждение образования "Военная академия Республики Беларусь", Беларусь*
3. Свириденко А.А., **Методика широкополосного согласования нагрузок с сосредоточенными параметрами на основе обобщенной матрицы рассеяния** *Учреждение образования "Военная академия Республики Беларусь", Беларусь*
4. Горохов Евгений Сергеевич, Бабичев Леонид Филиппович, **Оценка ядерной безопасности при падении тяжёлых предметов в бассейн выдержки Белорусской АЭС** *Государственное научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Беларусь*
5. Мартишевич Владислав Владимирович, Бойко Вера Михайловна, Стогний Мария Константиновна, Труханов Алексей Валентинович **Демонстрационный оптически прозрачный метаматериал с перестраиваемым периодом ГО** *"НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", Беларусь*
6. Журавкова И.О., Чурилович Д.А., **Потенциал моделирование тяжелой аварии с помощью кода ASTEC** *Государственное учреждение образования "Институт подготовки научных кадров Национальной академии наук Беларуси", Беларусь*
7. Засимович О.А., Гракович Л.П., Дашковский А.И., Васильев Л.Л., **Разработка бипористой структуры для эластичной паровой камеры** *Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь.*
8. Таболич Анастасия Александровна, Белько Никита Викторович, Самцов Михаил Петрович, **Влияние термообработки ультрадисперсных алмазов на седиментационную устойчивость их водных суспензий** *Институт прикладных физических проблем им. А.Н.Севченко БГУ, Беларусь*
9. Палмера Мигель, Шандарович Бажен Михайлович, Котов Дмитрий Анатольевич, **Моделирование магнитной системы торцевого холловского источника ионов** *Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь*
10. Яцевич Екатерина Вадимовна, Никитюк Сергей Анатольевич, Запорожченко Юлия Владимировна, Котов Дмитрий Анатольевич, Осипов Анатолий Николаевич, **Обработка поверхности кремния и стекла в плазме при атмосферном давлении** *Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Беларусь*
11. Радюкевич Дмитрий Леонидович, Мельникова Галина Борисовна, Чижик Сергей Антонович, **Определение условий получения микрочастиц хлорида натрия и калия методом распылительной сушки** *Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова НАН Беларуси, Беларусь*
12. Петровская Агата Святославовна, Мельникова Галина Борисовна, Кузнецова Татьяна Анатольевна, Чижик Сергей Антонович, **Исследование структуры покрытий тантала и оксида тантала на поверхностях**

покровных стекол и нержавеющей стали методом атомно-силовой микроскопии *Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси, Беларусь*

13. Садырин Е.В., Зубарь Т.И., Митрин Б.И., Чижик С.А., **Физико-механические свойства поверхности тонких и наноструктурированных пленок, определяемые методом АСМ** *Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Российская Федерация*

14. Васин Денис Сергеевич, Тишкевич Дарья Ивановна, Труханов Алексей Валерьевич, **Изменение свойств поверхности экранов из композита W85Cu15 под воздействием тяжёлых заряженных частиц** *ГО "НПЦ НАН Беларуси по материаловедению", Беларусь*

15. Салем Мохамед, Судиловская К.А., Дарвиш М., Поляков И.С., Рахматуллин Р.Х., Филатов Г.А., **Влияние структуры на диэлектрические и магнитные свойства композиционных образцов титаната и гексаферрита бария** *Национальный исследовательский технологический университет МИСиС, Российская Федерация*

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Председатель:	Усанов Сергей Александрович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси
Сопредседатель:	Левашкевич Владимир Георгиевич, доктор геолого-минералогических наук, заместитель академика-секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси
Сопредседатель:	Праценко Светлана Анатольевна, кандидат химических наук
Место проведения:	ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 13, конференц-зал, 4 этаж)

1. Борисов Кирилл Николаевич, Жуков К.А., Яковец И.В., Зорин В.П. **Влияние химической структуры арилзамещенных порфиринов на процессы взаимодействия с β -циклодекстринами** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
2. Бурак Дарья Александровна, Муравицкая А.О., Кулакович О.С. **Синтез магнитных наночастиц Fe_3O_4 , покрытых активными органическими агентами** ГНУ «Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Бурть Екатерина Сергеевна¹, Плиско Т. В.¹, Бильдюкевич А. В.¹, Куявский В.² **Влияние условий нанесения селективного слоя в динамическом режиме на структуру и свойства композиционных мембран для первапорации** ¹ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²Университет им. Н. Коперника в Торуне (г. Торунь, Республика Польша)
4. Глазов Илья Евгеньевич¹, Власов Р.А.², Крутько В.К.¹, Мусская О.Н.¹ **Синтез композиционных материалов на основе фосфатов кальция и биополимеров** ¹ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²Республиканский госпиталь Департамента финансов и тыла МВД РБ (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Глевицкая Татьяна Александровна, Бильдюкевич А. В. **Новые мембраны на основе полиэфирсульфона** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Горькавая Анна Михайловна, Гилеп А.А., Сергеев Г.В. **Молекулярное клонирование, гетерологическая экспрессия и получение соматотропина человека** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Казлова Вольга Віктараўна, Барысевіч М.Б., Гурскі А.Л. **Выкарыстанне цыклапрапанольнай стратэгіі ў фармаванні бакавых ланцугоў стэроідаў** ДНУ «Інстытут біяарганічнай хіміі НАН Беларусі» (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)
8. Корноушенко Юрий Валерьевич, Николаев Г.И., Кашин И.А., Андрианов А.М. **In silico дизайн новых нестероидных ингибиторов ароматазы на основе 1,2,4-триазола** ¹ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Кривошапкина Елена Федоровна^{1,2}, Назарова Е.А.¹, Кривошапкин П.В.¹ **Синтез керамических мембран с иерархической пористостью – потенциальных носителей для биокатализаторов** ¹Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (г. Санкт-Петербург, Россия), ²Институт химии Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар, Россия)
10. Ливонович Константин Сергеевич, Романенко М.В. **Получение полимерных покрытий методом послойной сборки из органических растворителей** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Новик Христина Андреевна, Ермолинская А.Л. **Получение композитов меггемита и гидроксипатита в качестве средств доставки биологически активных соединений** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Парамонова Александра Павловна¹, Назарова Е.А.¹, Кривошапкина Е.Ф.^{1,2}, Кривошапкин П.В.¹ **Применение иммобилизованной на керамической мембране альфа-амилазы в пищевой промышленности** ¹Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (г. Санкт-Петербург, Россия), ²Институт химии Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар, Россия)
13. Савчук Алина Леонидовна¹, Ефимова М.В.² **Количественное определение стероидных фитогормонов в проростках и корнях картофеля** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск, Россия)
14. Семёнов Дмитрий Александрович, Куприенко О.С. **Связывание ионов европия рекомбинантным лактоферрином человека** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Травкина М, Диченко Я.В., Янцевич А.В. **Анализ посттрансляционных модификаций микросомальных цитофром Р450-зависимых монооксигеназ** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Чишанков Игнат Геннадьевич¹, Куликовская В.И.¹, Василевич И.Б.², Пинчук С.В.² **Получение тонких пленок полимолочной кислоты методом центробежного нанесения для биомедицинских применений** ¹ ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Щур Вероника Владимировна, Янцевич А.В., Усанов С.А. **Определение емкости обращенно-фазовых сорбентов для твердофазной экстракции протяженных синтетических олигонуклеотидов** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Якімчык Вікторыя Сяргеёўна, Казлова В.В, Гурскі А.Л. **Сінтэз АВС-трыцыклічнага інтэрмедыята і C₂₃-C₂₆ фрагмента свінгаэйстэролу А** ДНУ «Інстытут біяарганічнай хіміі НАН Беларусі» (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)

19. Ратникова Ольга Николаевна **Экономическая эффективность применения методических рекомендаций оценки категорий нарушенности торфяных месторождений** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Труш Яна Васильевна, Фоменок А.В., Кирейков А.А. **Количественный анализ полигонов твердых коммунальных отходов Республики Беларусь** РУП «БелНИЦ «Экология» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Чернюк Владимир Дмитриевич **Методические подходы к оценке образования отходов электронного и электротехнического оборудования, потенциально содержащих полибромдифениловые эфиры, в Беларуси** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (УЧАЩИЕСЯ)

Председатель:	Набиуллин Александр Ринатович, н.с. ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»
Сопредседатель:	Бундюкова Виктория Дмитриевна, м.н.с., ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
Сопредседатель:	Кутузов Максим Дмитриевич, м.н.с. ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, к.110)

1. Акмен Иван Витальевич, Бояров Алексей Алексеевич, Тимошенко Екатерина Андреевна **Структура Галактики «Млечный путь» в плоскости, перпендикулярной галактическому экватору проходящей через Солнце** ГУО «Средняя школа №5 г. Могилева», г. Могилев, Республика Беларусь
2. Богуш Яна Юрьевна **Мониторинг гибели земноводных в период весенних миграций на автодорогах Беларуси** ГУО «Несвижская гимназия», г. Несвиж, Республика Беларусь
3. Верин Антон Вячеславович, Другаков Антон Дмитриевич, Прусакова Алина Константиновна **Миллилимонная батарейка** УО «Могилевский государственный областной лицей № 2», г. Могилев, Республика Беларусь
4. Врублевская Екатерина Константиновна, Цапиков Никита Александрович **Определение возможных размеров орбит в Солнечной системе** ГУО «Средняя школа № 33 г. Могилева», г. Могилев, Республика Беларусь
5. Гоглева Ксения Георгиевна, Кудлаков Роман Игоревич **Часы с ускорением** ГУО «Гимназия № 1 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
6. Гондецкая Алина Дмитриевна **Удивительный молочный камень** ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
7. Гончар Тамара Николаевна, Матюх Полина Эдуардовна **Мучнисторосяные грибы на территории города Солигорска** ГУО «Средняя школа № 11 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
8. Машкин Максим Евгеньевич **Синтез и свойства нанокompозита хитозан-Аg** ГУО «Гимназия № 2 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь
9. Михайлюк Родion Андреевич **Получение графитопластика** ГУО «Гимназия № 2 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
10. Молохвей Сергей Михайлович, Радоман Андрей Станиславович **Grafenbat – аккумулятор нового поколения** ГУО «Грицкевичский учебно-педагогический комплекс детский сад – средняя школа», аг. Грицкевичи, Республика Беларусь
11. Навоева Алина Сергеевна **Сравнительное изучение эффективности методов биоиндикации и химического анализа водных объектов**

Беларуси ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь

12. Нерина Анастасия Сергеевна, Федорович Татьяна Сергеевна
Изготовление масляных красок в химической лаборатории ГУО «Средняя школа № 11 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь

13. Огурцова Мария Артемовна, Лабушева Юлиана Алексеевна
Использование растений в борьбе с накипью и коррозией ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь

14. Плесакевич Мария Викторовна **Влияние предпосевной обработки семян янтарной кислотой на всхожесть и развитие овощных культур** ГУО «Несвижская гимназия», г. Несвиж, Республика Беларусь

15. Рафальская Анастасия Владимировна, Филончик Екатерина Валерьевна **Получение и свойства комплексов пектин-Ag/хлоргексидин** ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь

16. Скоробогатый Дмитрий Сергеевич **Разработка экобезопасных составов на основе биополимера хитозана для инкрустирования семян** ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь

17. Степурко Алина Александровна, Соловьёва Елизавета Сергеевна
Экология моей улицы ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь

ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (УЧАЩИЕСЯ)

Председатель: Груша Александр Иванович, доктор исторических наук, доцент, директор Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси

Сопредседатель: Сибирская Альбина Васильевна, старший научный сотрудник ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»

Секретарь Морозова Анастасия Андреевна, младший научный сотрудник филиала «Институт языкознания имени Якуба Коласа» Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси

Место проведения: (ул. Сурганова, 15, 5 этаж, Экологический информационный центр «Эко-Инфо», к. 501)

Секционные доклады

1. Антонович Татьяна Павловна **Медиасреда в современном социокультурном пространстве ребенка** филиал УО «Минский государственный лингвистический университет «Лингвогуманитарный колледж», г. Минск, Республика Беларусь

2. Бартош Дмитрий Александрович, Ольгомец Людмила Григорьевна **Оценка транспортной доступности экскурсионных объектов на примере усадебно-парковых комплексов Минской области УО «Минский государственный областной лицей», г. Минск, Республика Беларусь**
3. Дризгалович Ксения Андреевна **Слова родные, гаворкае – живое!?** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района», г. Старобин, Республика Беларусь
4. Жигадло Ксения Юрьевна, Тодоренко Владислав Витальевич **Роль занятий спортом в формировании мотивации к успеху у подростков УО «Могилевский государственный лицей № 3», г. Могилев, Республика Беларусь**
5. Журковская Варвара Сергеевна **Заветною тропюю. Бабушкины секреты** ГУО «Средняя школа № 11 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
6. Калашникова Мария Александровна **Язэп Драздовіч – унікальны талент беларускай зямлі** ГУО «Средняя школа № 120 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь
7. Ковалева Анастасия Михайловна **Психолого-педагогические аспекты специфики воспитания учащихся с особенностями психофизического развития** филиал УО «Минский государственный лингвистический университет «Лингвогуманитарный колледж», г. Минск, Республика Беларусь
8. Козловская Александра Геворгиевна **Реалии жизни русского народа в сказках А. С. Пушкина** ГУО «Средняя школа № 31 г. Могилева», г. Могилев, Республика Беларусь
9. Крупская Диана Вячеславовна **Исследовательский проект «Save History Вёсак»** УО «Могилевский государственный областной лицей № 2», г. Могилев, Республика Беларусь
10. Макарова Дарина Дмитриевна **Интересные картинки** ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь
11. Молош Ульяна Дмитриевна **Правильное питание** ГУО «Боровлянская гимназия», г. Минск, Республика Беларусь
12. Пучковская Варвара Ильинична **Развитие информационной компетентности педагога иностранного языка** филиал УО «Минский государственный лингвистический университет «Лингвогуманитарный колледж», г. Минск, Республика Беларусь
13. Самедова Салми Гасымовна **Лингвистические способы скрытого речевого воздействия в интернет дискурсе** ГУО «Гимназия № 33 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь
14. Станкевич Мария Павловна **Комплексный анализ фразеологизмов, содержащих слова по теме «Питание»** филиал УО «Минский государственный лингвистический университет «Лингвогуманитарный колледж», г. Минск, Республика Беларусь
15. Трофимович Ульяна Александровна **Urban Informal Microtoponymy of London and its Surrounding** ГУО «Гимназия № 2 г. Солигорска», г. Солигорск, Республика Беларусь

16. Трофимович Ульяна Александровна **Беларускія электронныя слоўнікі: структурна-зместавыя асаблівасці і перспектывы развіцця** ГУО «Гімназія № 2 г. Солигорска», г. Солигорск, Рэспубліка Беларусь
17. Хомич Наталья Вячеславовна **Особенности методики преподавания иностранного языка в рамках кружковой работы с детьми младшей возрастной группы** филиал УО «Минский государственный лингвистический университет «Лингвогуманитарный колледж»»), г. Минск, Рэспубліка Беларусь
18. Черетун Дарья Сергеевна **Фразеологизмы, которые мы используем** ГУО «Гімназія № 3 г. Солигорска», г. Солигорск, Рэспубліка Беларусь

КРУГЛЫ СТОЛ
«НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ: 90 ГОД
ІНТЭЛЕКТУАЛЬНАЙ ГІСТОРЫІ»

Мадэратар: Юрэцкі Станіслаў Сцяпанавіч, Старшыня Савета маладых вучоных Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі.

Месца правядзення: Прэзідыум НАН Беларусі (пр. Незалежнасці, 66). Малая канферэнц-зала (к.216)
10:00 – 12:00.

Адкрыццё круглага стала

Прывітальнае слова Акадэміка-сакратара Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі, члена-карэспандэнта НАН Беларусі, доктара гістарычных навук, прафесара Аляксандра Аляксандравіча Кавалені.

Беларускі ўніверсітэт і Беларуская Акадэмія навук – адзінства поглядаў і дзеянняў

Яноўскі Алёг Антонавіч, загадчык кафедры гісторыі Расіі гістарычнага факультэта Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, кандыдат гістарычных навук, прафесар.

Беларуская акадэмічная навука: ад пачатку да сучаснасці
Шыпіла Уладзімір Аляксандравіч, в.а. дырэктара Музея гісторыі НАН Беларусі.

Эго-дакументы і деловыя дакументы асабістага характара беларускіх вучоных у фондах ЦНА НАН Беларусі як гістарычны крыніца
Сыцько Кірыл Валер’евіч, малодшы навуковы супрацоўнік Цэнтральнага навуковага архіва НАН Беларусі.

Міжнародная акадэмічная мабільнасць беларускіх навукоўцаў у 1920-я гг. (да стажыроўкі прафесара БДУ Я. Я. Сіроціна ў Кембрыджскім універсітэце)
Назаранка Арцём Міхайлавіч, старшы выкладчык кафедры крыніцазнаўства, старшыня Савета маладых вучоных гістарычнага факультэта Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта.

Дыскусія

КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОТЕХНОЛОГИЯ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ПРОБЛЕМЫ»

Модератор: Шабета Марина Сергеевна, кандидат биологических наук, председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси

Место проведения: ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
ул. Академическая, 27, актовЫй зал, 1 этаж
14:00 – 15:30. Кофе-пауза: 15:30 – 16:00

14:00-14:10 Открытие круглого стола

Приветственное слово: директор ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», кандидат медицинских наук Гончаров Андрей Евгеньевич

14:10-14:20 Биотехнологически значимые водоросли и цианобактерии в коллекции Республиканского центра альгологии

Вязов Евгений Викторович, кандидат биологических наук, научный сотрудник ГНУ *"Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси"*

14:20-14:30 Биологически активные пептиды молока

Костеневич Александр Александрович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией ГНУ *"Институт микробиологии НАН Беларуси"*

14:30-14:40 Перспективы использования идентификации и дифференциации молочнокислых бактерий методами молекулярной биологии в производстве заквасочных культур для молочной промышленности

Тарашкевич Юлия Станиславовна, магистрант, инженер лаборатории молекулярно-генетических и биохимических исследований РУП *«Институт мяско-молочной промышленности»*

14:40-14:50 Центральный ботанический сад как центр растительной биотехнологии

Ковзунова Ольга Викторовна, научный сотрудник ГНУ *"Центральный ботанический сад НАН Беларуси"*

14:50-15:00 Лесные биотехнологии в Беларуси: современное состояние и перспективы

Кулагин Дмитрий Валерьевич, научный сотрудник ГНУ *"Институт леса НАН Беларуси"*

15:00-15:10 Развитие и применение геномных биотехнологий в Институте генетики и цитологии НАН Беларуси

Сысолятин Евгений Николаевич и Щаюк Анна Николаевна, младшие научные сотрудники ГНУ *"Институт генетики и цитологии НАН Беларуси"*

15:10-15:30 Подведение итогов. Закрытие круглого стола

КРУГЛЫЙ СТОЛ
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГЛАЗАМИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»

Модератор: Усеня Юлия Сергеевна, кандидат технических наук, председатель Совета молодых ученых РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

Место проведения: ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь) ул. Академическая, 27, актовЫй зал, 1 этаж
16:00 – 17:30. Кофе-пауза: 15:30 – 16:00

16:00-16:10 Открытие круглого стола

Приветственное слово: генеральный директор РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» член-корреспондент НАН Беларуси, заслуженный деятель науки, доктор технических наук, профессор Ловкис Зенон Валентинович

16:10-16:20 Междисциплинарность исследований как основной фактор развития пищевой промышленности

Шепшелев Александр Анатольевич, кандидат технических наук, заместитель генерального директора по научной работе
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»

16:20-16:30 Нанотехнологии в сельском хозяйстве и пищевой промышленности

Канюков Егор Юрьевич, ведущий научный сотрудник
ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»

16:30-16:40 Перспективы применения аддитивных технологий в мясной и молочной промышленности Республики Беларусь

Калтович Ирина Васильевна, кандидат технических наук, старший научный сотрудник отдела технологий мясных продуктов *РУП «Институт мясо-молочной промышленности»*

16:40-16:50 Биотехнологические решения при переработке отходов пивоваренного производства,

Соловьев Виталий Владимирович, главный специалист отдела технологий алкогольной и безалкогольной продукции *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»*

16:50-17:00 Перспективные направления использования отечественного растительного сырья в производстве функциональных продуктов питания

Усеня Юлия Сергеевна, кандидат технических наук, заместитель начальника отдела технологий продукции из корнеклубнеплодов *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»*

17:00-17:30 Подведение итогов. Закрытие круглого стола

Заказ 192 Тираж 350