

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Программа
Международной научной конференции
молодых ученых

Молодежь в науке

19 – 22 ноября 2013 г.

Минск 2013

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Иванец Андрей Иванович, к.х.н., Председатель Совета молодых ученых НАН Беларуси

Шепшелев Александр Анатольевич, к.т.н., Заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси, председатель СМУ Отделения аграрных наук НАН Беларуси

Труханов Алексей Валентинович, к.ф.-м.н., Заместитель председателя Совета молодых ученых НАН Беларуси, председатель Совета молодых ученых Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

Разуванова Ксения Сергеевна, к.и.н., Ученый секретарь Совета молодых ученых НАН Беларуси

Морозик Павел Михайлович, к.б.н., председатель Совета молодых ученых Отделения биологических наук НАН Беларуси

Палховская Екатерина Борисовна, к.соц.н., председатель Совета молодых ученых Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

Плиско Татьяна Викторовна, м. химических наук, Председатель Совета молодых ученых Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

Прокопович Григорий Александрович, Председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси

Федорова Екатерина Викторовна, Председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси

Альфер Ирина Юрьевна, Заместитель председателя Совета молодых ученых Института физиологии НАН Беларуси

Ефимова Елена Васильевна, ученый секретарь СМУ Отделения аграрных наук НАН Беларуси

Круковская Ольга Юрьевна, Заместитель председателя Совета молодых ученых Института природопользования НАН Беларуси

19 ноября

- 9:00-11:00 Регистрация участников
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 11:00-14:30 Открытие конференции.
Пленарное заседание
(кофе-пауза)
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
- 12:30-13:00
- 14:00-15:00 Работа секции стендовых докладов
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, 2 этаж)

20 ноября

- 9:00-17:00 Работа секций согласно секционному расписанию
- 12:00-14:00 Экскурсионная программа в Центральной научной библиотеке им. Я. Коласа НАН Беларуси

21 ноября

- 10:00-13:00 Круглый стол «Молодежь в науке: настоящее и перспективы»
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, ауд. 100а)
- С 13:00 Свободное время

22 ноября

- 10:00-12:00 Подведение итогов конференции
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Гусаков Владимир Григорьевич – Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси, академик, д.э.н.

Пальчик Геннадий Владимирович – Председатель Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по образованию, культуре и науке, д.пед.н.

Клещук Инесса Анатольевна – руководитель молодежной парламентской делегации Республики Беларусь в ММПА СНГ, член Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по законодательству

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Азаренко Владимир Витальевич – Заместитель академика-секретаря Отделения аграрных наук НАН Беларуси, д.т.н. **Основные достижения и перспективы развития аграрной науки**
2. Бильдюкевич Александр Викторович – Директор ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», член-корр. НАН Беларуси, д.х.н., профессор. **Перспективы фундаментальных и прикладных исследований в области физико-органической химии**
3. Залуцкий Иосиф Викторович – Заместитель академика-секретаря Отделения медицинский наук НАН Беларуси, член-корр. НАН Беларуси, д.м.н., профессор. **Эпидемиология злокачественных новообразований в Республике Беларусь**
4. Кильчевский Александр Владимирович – Директор ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси», член-корр. НАН Беларуси, д.б.н., профессор. **Развитие современных биотехнологий в Республике Беларусь**
5. Коваленя Александр Александрович – Академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств, д.и.н., профессор. **Развитие гуманитарной науки в Республике Беларусь**
6. Сацункевич Игорь Сергеевич – ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси», к.ф.-м.н. **Бозон Хиггса: от предсказания к открытию**
7. Хейфец Михаил Львович – Заместитель академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, д.т.н., профессор. **Технологии и оборудование послыонного синтеза изделий из порошковых и листовых материалов**
8. Орлович Валентин Антонович – Председатель Научного совета БРФФИ, директор Исполнительной дирекции, академик НАН Беларуси, д.ф.-мат.н., профессор. **Научные фонды и возможности международного сотрудничества молодых ученых**
9. Сикорская Оксана Николаевна – Заведующая отделом научного формирования фонда Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси, Бовкунович Мария Андреевна – Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларуси. **Библиометрические индикаторы и методы оценки современной науки**

РАБОТА СЕКЦИЙ

20 ноября 2013 г.

Секционные доклады с 9.00 до 17.00

Обед с 13.00 до 14.00

Кофе-паузы: 11.00-11.15

15.30-15.45

АГРАРНЫЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК»

Председатели: Азаренко Владимир Витальевич, доктор технических наук
Касьянчик Светлана Ананьевна, кандидат сельскохозяйственных наук

Сопредседатель: Шепшелев Александр Анатольевич, кандидат технических наук

Секретарь: Ефимова Елена Васильевна

Место проведения: РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»
(ул. Козлова, 29 5 этаж, к.511 актовый зал)

Секционные доклады

1. Аксенова Ольга Игоревна, Шубенкова В.А. **Методы нечеткой логики в моделировании рецептур пищевых продуктов** *Филиал ФГБОУ ВПО НИУ «МЭИ» в г. Смоленске (г. Смоленск, Российская Федерация)*
2. Астрейко Екатерина Александровна **Развитие рынка сахара в Республике Беларусь** *УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)*
3. Барков Даниил Андреевич **Хозяйственно-биологические качества свиней при реципрокном скрещивании и чистопородном разведении** *Юргинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Юрга, Российская Федерация)*
4. Бобровская Ирина Евгеньевна **Об эффективности механизма горстеотделения в слоеформирующей машине** *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)*
5. Вероха Людмила Михайловна **Российский опыт стандартизации в области риск-менеджмента** *РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

6. Демидкин Андрей Андреевич **Прочность бедренных костей свиней различного генотипа** Юргинский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (г. Юрга, Российская Федерация)
7. Емельянова Ольга Владимировна, Криворот А.М. **Продуктивность малины ремонтантной при использовании некорневых подкормок** РУП «Институт плодородия» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
8. Ефимова Елена Васильевна, Дымар О.В. **Использование сухих микропартикулированных белков для производства творога** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Жешко Александр Анатольевич, Бегун П.П. **Определение затрат энергии на привод роторного распределяющего рабочего органа** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Калтович Ирина Васильевна, Дымар О.В., Гордынец С.А. **Разработка новых видов полуфабрикатов мясных рубленых специального назначения, способствующих повышению адаптации организма к дополнительным физическим нагрузкам, для питания людей, занимающихся спортом** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Караник Ольга Сергеевна, Криворот А.М. **Влияние различных режимов хранения на сохранность плодов вишни** РУП «Институт плодородия» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
12. Колоскова Ольга Владимировна **Исследование влияния предварительной обработки картофеля на эффективность осветления осахаренной водно-картофельной смеси** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Королев Константин Петрович **Изучение гибридов льна-долгунца первого поколения (F1), полученных с использованием метода внутривидовой гибридизации** РУП «Институт льна» (д. Устье, Республика Беларусь)
14. Красочко П.А.¹, Борисовец Дмитрий Сергеевич¹, Струк М.С.¹, Радько В.Л.¹, Мычко М.Е.² **Изучение цитотоксических эффектов наноразмерных частиц цинка на перевиваемую линию клеток MDBK** ¹РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», ²ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Ксенова Елена Валериевна **Методологические основы диагностики внутренней социальной эффективности сельскохозяйственного производства** Харьковский национальный аграрный университет им. В. В. Докучаева (пгт. «Коммунист»-1, Украина)
16. Кузьмич Людмила Иосифовна **Оценка конкурентоспособности сахарных отраслей стран Таможенного союза на мировом рынке** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Кулаков Д.С., Хамитов Р.С., Хамитова Светлана Михайловна **Влияние органоминерального удобрения на рост сеянцев ели с закрытыми корнями в теплицах** ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина» (г. Вологда, Российская Федерация)
18. Лёвкина Виктория Олеговна **Мотивация и стимулирование труда как важнейшая функция управления трудовыми ресурсами** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

19. Левшунов Василий Александрович **Влияние технологических приемов на ветвление однолетних саженцев яблони в питомнике РУП «Институт плодородия»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
20. Лёгкая Людмила Владимировна **Особенности прохождения фенологических фаз в годовом цикле малины ремонтантного типа РУП «Институт плодородия»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
21. Лицкевич Анатолий Николаевич, Сатишур В.А., Чирук Л.И. **Влияние удобрений на основе осадков производственных сточных вод на урожайность и качество сахарной свеклы ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»** (г. Брест, Республика Беларусь)
22. Лобазова Ирина Евгеньевна **Разработка экспресс-метода определения относительной биологической ценности пищевых продуктов РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Мазяр Елена Александровна **АПК Беларуси: проблемы и перспективы УО «Полесский государственный университет»** (г. Пинск, Республика Беларусь)
24. Межевова Алина Сергеевна **Анализ фуражировочной активности насекомых-опылителей в тепличных агроценозах iv световой зоны ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»** (г. Волгоград, Российская Федерация)
25. Минин Михаил Сергеевич, Лоенко Н.Н., Чернова И.Е. **Влияние препарата «Био-железо с микроэлементами» на использование минеральных веществ кормов и биохимические показатели крови молодняка соболей (MARTES ZIBELLINA) ГНУ НИИ Пушиного звероводства и кролиководства им. В. А. Афанасьева Россельхозакадемии (п. Родники, Российская Федерация)**
26. Мирский Иван Павлович **Экологический потенциал Республики Беларусь УО «Полесский государственный университет»** (г. Пинск, Республика Беларусь)
27. Михеева Татьяна Викторовна **Пути повышения семенной продуктивности масличных культур из семейства капустные (brassicacea 1.) ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»** (г. Волгоград, Российская Федерация)
28. Москва Валентина Владимировна **Технология производства мальтодекстринов для нужд пищевой промышленности РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Плакушцева Оксана Владимировна **Возделывание ярового рапса в Волгоградской области РФ ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»** (г. Волгоград, Российская Федерация)
30. Позняк Татьяна Андреевна¹, Вашкевич И.И.², Свиридов О.В.² **Метрологические характеристики новой методики определения хлорамфеникола в сырье и продукции животного происхождения ¹ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр», ²ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
31. Пунченко Светлана Сергеевна **Влияние уровней применения минеральных удобрений на урожайность ярового рапса на почвах разной эродированности РУП «Институт почвоведения и агрохимии»** (г. Минск, Республика Беларусь)

32. Пунько А.И., Иванов Михаил Викторович **К вопросу обоснования конструкции двухроторного измельчителя зернофуража** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
33. Рудницкая Н.Л., Васеха Виталий Валерьевич **Зимостойкость сортов абрикоса в критическую зиму 2011-2012 гг.** РУП «Институт плодоводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
34. Сатишур Виктор Андреевич, Антонюк А.С., Дрозд В.Н. **Влияние удобрений на урожайность и качество зерна овса посевного в условиях мелиорированных почв западной части Белорусского Полесья** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
35. Свиридов Антон Александрович **Биопродуктивность артишока на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья** ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград, Российская Федерация)
36. Седнев Евгений Викторович **Направления активизации инновационной деятельности в сельском хозяйстве** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
37. Сокол Сергей Вячеславович **Продуктивность и аминокислотный анализ клубней при выращивании картофеля по традиционной и экологизированной технологии** РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» (д. Натальевск, Республика Беларусь)
38. Сорока А.В., Гапонюк Андрей Николаевич, Костюченко Н.Н. **Оценка продуктивности многолетних бобовых культур на дерново-глеевых песчаных почвах Белорусского Полесья** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
39. Толкач Галина Владимировна, Позняк С.С. **Особенности накопления кобальта, марганца, хрома, свинца и меди в дерново-подзолистых песчаных и супесчаных почвах крупных сельскохозяйственных организаций Брестского района** УО «Международный экологический университет им. А. Д. Сахарова» (г. Минск, Республика Беларусь)
40. Феофилова Людмила Анатольевна **Водопотребление посевами ячменя в зависимости от обработки почвы и применения бактериальных удобрений в условиях светло-каштановых почв Волгоградской области** ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград, Российская Федерация)
41. Хасеневич Ирина Михайловна **Сравнительная экономическая оценка эксплуатационных затрат отечественного и зарубежного доильного оборудования** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
42. Чередниченко Ирина Васильевна **Структурно-агрегатный состав черноземов типичных при различных системах земледелия** Харьковский национальный аграрный университет им. В.В. Докучаева (пгт. «Коммунист»-1, Украина)
43. Шакель Татьяна Павловна, Мелещеня А.В. **Внешняя торговля Республики Беларусь мясом и мясной продукцией** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
44. Шепшелев Александр Анатольевич **Значение гидродинамических процессов в пищевой промышленности и пути их совершенствования** Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «ГЕНЕТИКА. МИКРОБИОЛОГИЯ. БИОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель:	Алещенкова Зинаида Михайловна, доктор биологических наук
Сопредседатель:	Сапунова Леонида Ивановна, доктор биологических наук Морозик Павел Михайлович, кандидат биологических наук
Секретарь:	Нагорный Роман Константинович
Место проведения:	ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (ул. Академическая, 27, к.126)

Секционные доклады

1. Абрафикова Л.Г., Аргуянц Анастасия Юрьевна, Бабинец О.М., Марценюк В.Ф. **Сохранность иммобилизованных дрожжей *Saccharomyces boulardii* после лиофилизации** *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (г. Харьков, Украина)*
2. Арашкова Алина Александровна, Гончарова И.А., Иконникова Н.В. **Поражение различных видов обоев микромицетами рода *Aspergillus*** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
3. Барейко Анна Александровна¹, Сидоренко А.В.¹, Новик Г.И.¹, Рыбаков Ю.А.², Синецкий С.П.². **Бактерии рода *Lactococcus*: биологические свойства и перспективы практического применения** ¹*ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь);* ²*ФГУП «ГосНИИгенетика» (г. Москва, Российская Федерация)*
4. Бобцова Ирина Анатольевна¹, Акулич Н.В.¹, Марочков А.В.² **Сравнительный анализ ИК-спектров крови здоровых доноров и пациентов с ишемической болезнью сердца** ¹*УО «Могилевский государственный университет им. А.А. Кулешова» (г. Могилев, Республика Беларусь);* ²*УЗ «Могилевская областная больница» (г. Могилев, Республика Беларусь)*
5. Бондаревич Наталья Васильевна, Новик Г.И. **Бактериофаги как биоагенты в медицине и сельском хозяйстве** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
6. Буко Андрей Иосифович¹, Лагодич А.В.² **Исследование условий трансформации бактерий *Enterococcus Faecalis*** ¹*ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»;* ²*УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
7. Гордей Игорь Станиславович **Создание тетраплоидов ржи (*S. Cereale L.*, 4X=28) путем дупликации генома в зиготе** *ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
8. Дорофеева Т.В., Кудокоцева Е.В., Шатилова Л.Е., Буряк Ирина Алимовна, Кошций С.В., Петренко Т.Ф. **Жизнеспособность и способность к адгезии пробиотического штамма *Escherichia coli* M-17 после замораживания в жидком азоте в разных средах консервирования** *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (г. Харьков, Украина)*
9. Жур Кристина Валерьевна, Кундас Л.А., Морозик П.М., Моссэ И.Б. **Исследование экспрессии гена *HIF1A* у спортсменов разных видов спорта** *ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

10. Качиньска Наталья Григорьевна, Лойковска Е., Чайковски Р. **Пектолитические бактерии родов *Pectobacterium* и *Dickeya*, вызывающие потери при выращивании картофеля (*Solanum tuberosum* L.) в странах Европы** *Гданьский университет (г. Гданьск, Польша)*
11. Круглеевская Анастасия Александровна **Отбор и характеристика фагоустойчивых вариантов молочнокислых бактерий, наследующих последовательности *Crispr*** *УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
12. Межнина Ольга Анатольевна¹, Урбанович О.Ю.¹, Гашенко Т.А.², Козловская З.А.² **Изучение генетического разнообразия изолятов *Venturia inaequalis*, распространенных в Республике Беларусь** ¹*ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь);* ²*РУП «Институт плодородства» (пос. Самохваловичи, Республика Беларусь)*
13. Нагорный Роман Константинович **Штамм *Rhodococcus Qingshengii* НСТ-32 – деструктор триэтиламина** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
14. Олейник Ольга Анатольевна¹, Синявская М.Г.¹, Меркулова Е.П.², Даниленко Н.Г.¹ **Митохондриальные мутации и наследственные нарушения слуха** ¹*ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»;* ²*УО «Белорусская академия последиplomного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)*
15. Пилипчук Татьяна Андреевна¹, Калинина А.Н.², Новик Г.И.¹, Синеокий С.П.² **Молекулярно-генетическая идентификация бактерий рода *Pseudomonas* – тест-объектов для исследования литических свойств бактериофагов** ¹*ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», (г. Минск, Республика Беларусь);* ²*Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов» (г. Москва, Российская Федерация)*
16. Пилипчук Т.А., Шульга Анна Олеговна, Жардецкий С.С., Лагодич А.В., Храмовца Е.А. **Клонирование *acdR*-гена бактерий *Pseudomonas putida* В-37** *УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
17. Пономарева Виктория Леонидовна, Бабинец О.М. **Влияние режимов криоконсервирования на сохранность иммобилизованных дрожжевых клеток** *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (г. Харьков, Украина)*
18. Плотникова Данута Тофильевна, Сидоренко А.В., Новик Г.И. **Жизнеспособность бактерий *Lactococcus Lactis* SSP. *Lactis* в условиях кислотного стресса** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
19. Раловец Алина Дмитриевна **Эволюция сериновых тРНК митохондриального генома беспозвоночных животных** *УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
20. Руднева Юлия Викторовна, Бабийчук В.Г., Чернявская Е.А. **Влияние ядродержащих клеток кордовой крови на показатели спектрального анализа вариабельности сердечного ритма у молодых и старых крыс** *Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (г. Киев, Украина)*
21. Рышко Александр Николаевич, Квач С.В., Зинченко А.И. **Создание штамма *Escherichia coli* - продуцента гомологичной нуклеозидифосфаткиназы** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

22. Свиточ Ольга Владимировна, Воронкова Е.В., Гукасян О.Н., Ермишин А.П. **Выявление тестеров для оценки аллельного состояния генов устойчивости к болезням и вредителям у перспективных родительских линий картофеля** ГНУ учреждение «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Беларусь Республика Беларусь)
23. Сидоренко Анастасия Вячеславовна, Новик Г.И. **Биологические свойства бифидобактерий, изолированных из кишечника человека** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Старовойтова Татьяна Александровна¹, Киселева Е.П.², Михайлопуло К.И.², Сидоренко А.В.¹, Новик Г.И.¹. **Антигены бифидобактерий: динамика концентрации и локализация в клетке** ¹ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси»; ²ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Тригубович Андрей Михайлович, Гончарова И.А., Иконникова Н.В. **Колонизирующая способность феодиктиспоровых гифомицетов, выделенных из очагов плесневого поражения, возникших в разных температурных условиях** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Фальковская Ульяна Владимировна, Сидоренко А.В., Новик Г.И. **Использование лиофилизации и низкотемпературной консервации для хранения бактерий рода *Bacillus*** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Филимоненко Дмитрий Сергеевич¹, Белевич Е.И.², Петрович В.А.² **Изменение тонкой структуры поверхности мембран эритроцитов человека в ответ на увеличение внутриклеточной концентрации ионов кальция** ¹ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси»; ² ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Чернявская Екатерина Федоровна, Башко А.Д., Белясова Н.А. **Пробиотический потенциал молочнокислых бактерий, выделенных из ЖКТ цыплят УО «Белорусский государственный технологический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)

Стендовые доклады

1. Бакакина Ю.С., Готовский Алексей Олегович, Содель Д.Л., Молчан М.М., Колеснева Е.В. **Анализ протеома первичной культуры клеток опухолей молочной железы для скрининга маркеров развития рака молочной железы** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Ижик Анастасия Владимировна^{1,2}, Новик Г.И.¹, Швайцер Дэй Э.². **Разработка методологии выделения полярных липидов из биомассы пробиотических бактерий** ¹ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь); ²Технический Университет (г. Лунд, Швеция)
3. Кантерова Анна Валерьевна, Новик Г.И. **Белорусская коллекция непатогенных микроорганизмов: методы хранения дрожжевых грибов рода *Saccharomyces*** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Кузмицкая Полина Викторовна **Идентификация вируса ямчатости древесины яблони методом ОТ-ПЦР** ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

5. Ладутько Елена Ивановна, Никитин Д.Н., Новик Г.И. **Молекулярно-генетическая идентификация и анализ плазмидного профиля бактерий рода *Pseudomonas*** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Ладутько Елена Ивановна, Новик Г.И., Бондаревич Н.В. **Жизнеспособность бактерий рода *Pseudomonas* при длительном хранении после криоконсервации и лиофилизации** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Меленчук Ольга Леонидовна **Фракционный состав препарата «Предстатин»** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Фомина Елена Анатольевна¹, Малышев С.В.¹, Гриб С.И.², Картель Н.А.¹ **Идентификация аллельных вариантов гена *Vp-1*, контролирующего предуборочное прорастание семян, в коллекции сортов и линий пшеницы (*Triticum aestivum* L.)** ¹ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Беларусь); ²РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (г. Жодино, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ. ЭКОЛОГИЯ»

- Председатель:* Байчоров Владимир Мухтарович, доктор биологических наук
- Сопредседатель:* Янута Григорий Григорьевич, кандидат биологических наук
- Секретарь:* Тарасевич Анастасия Юрьевна
- Место проведения:* ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (ул. Академическая, 27, к. 331)

Секционные доклады

1. Бобрович Максим Викторович¹, Мазец Ж. Э.¹, Пушкина Н.В.² **Реакция *Monarda citriodora* на различные виды экзогенного воздействия** ¹УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка»; ²Научно-исследовательский институт Ядерных проблем БГУ (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бурло Андрей Владимирович^{1,2}, Чувашова А.А.², Минке М.³, Наркевич И.П.⁴ **Динамика потоков метана с поверхности нарушенных торфяников в условиях Беларуси** ¹ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь); ²УО «Международный государственный экологический университет им. А. Д. Сахарова» (г. Минск, Республика Беларусь); ³Федеральный научно-исследовательский институт сельского, лесного и рыбного хозяйства (г. Брауншвейг, Германия); ⁴РУП «Бел НИЦ Экология» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Демченко Мария Александровна **Роль антропологических данных в исследованиях адаптационных процессов среди детского населения к экологическим условиям городской среды** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

4. Демянчик Виктор Викторович, Демянчик В.Т. **Благоустройство околородных ландшафтов населенных пунктов и новые эффекты в экологии позвоночных животных** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
5. Демянчик В.В., Рабчук Валентин Петрович, Смирнов Д.В. **Влияние дорожных коммуникаций на фаунистические комплексы населенных пунктов** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
6. Диева Дарья Сергеевна, Сушук А.А. **Фауна почвенных нематод городских парков (на примере г. Петрозаводска)** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологии Карельского научного центра РАН» (г. Петрозаводск, Российская Федерация)
7. Иванов Владислав Владимирович **Павуки (Araneae) Беларуси: перспективы вывучэньня** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Капылова Любовь Валерьевна, Абрамчик Л.М., Кабашникова Л.Ф. **Роль экзогенной салициловой кислоты в формировании приобретенной устойчивости у растений ярового ячменя к совместному действию гипертермии и фитопатогенной инфекции** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Кишко Дмитрий Геннадьевич **Видовой состав ихтиофауны малой реки Мытва юго-востока Белорусского Полесья** УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина» (г. Мозырь, Республика Беларусь)
10. Кудрицкая Антонина Петровна **Динамика инвазии представителей семейства бычковые (Gobiidae) в водоемы Беларуси** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Куликова Елена Александровна¹, Аксенова Е.А.², Корзун Е.В.¹, Колосков М.Н.¹ **Географическое распространение зеленых лягушек (*Pelophylax Esculentus* Compl.) на территории Беларуси: результаты использования ДНК-маркеров** ¹ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»; ²ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Кухта Валерий Николаевич, Ларина Ю.А., Козел А.В., Мишина В.Э. **Сравнительная оценка вредоносности ксилофагов ели европейской (*Picea Abies* (L.) Karst.)** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Ланцева Н.Н., Швыдков А.Н., Кобцева Людмила Анатольевна **Реализация «Кодекс Алиментариус» в птицеводстве** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский государственный аграрный университет» (г. Новосибирск, Российская Федерация)
14. Литвинова Анастасия Геннадьевна **Сравнительная характеристика размерно-возрастной структуры *Eurytemora Velox* (Lilljeborg, 1853) в реках Мухавец и Пина** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Лучик Евгения Анатольевна **Особенности гнездования водно-болотных птиц заказника «Туровский луг» в 2013 году: влияние экстремальных гидрологических условий** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)

16. Суша Ольга Александровна¹, Еловская Н.А.¹, Мазец Ж.Э.¹, Родионова В.Н.² **Сравнительная характеристика реакции различных по диплоидности сортов гречихи на низкоинтенсивное электромагнитное воздействие** ¹УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка»; ²Научно-исследовательский институт Ядерных проблем БГУ (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Тармышова Динара Жумагалиевна **Напочвенные энтомофаги сем. жужелиц (Coleoptera, Carabidae) на посевах козлятника восточного Волгоградской области** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград, Российская Федерация)
18. Тюрина Татьяна Владимировна **Интегрированная защита овощных культур от западного цветочного трипса в тепличных комбинатах Нижнего Поволжья** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (г. Волгоград, Российская Федерация)
19. Усик Анастасия Викторовна¹, Мазец Ж.Э.¹, Пушкина Н.В.² **Реакция различных сортов *Amaranthus hypochondriacus* L. на предпосевное физическое воздействие** ¹УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка»; ²Научно-исследовательский институт Ядерных проблем БГУ (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Федорова Ирина Андреевна **Экологические аспекты формирования микроочагов *Ixodes Ricinus* L. в условиях урбанизации** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Хейдорова Екатерина Эдуардовна **Сезонные аспекты размножения птичьих шистосом и роль птиц в дисперсии инвазионного материала** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Шиш Светлана Николаевна **Особенности ростовых процессов чернушки посевной (*Nigella Sativa* L.) при обработке физиологически активными веществами** ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Шпак Алексей Викторович **Выбор убежищ выводковыми колониями рыжей вечерницы *Nyctalus Noctula* (Schreber, 1774)** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Яшук Анна Викторовна¹, Мазец Ж.Э.¹, Вершиловская И.В.², Аверина Н.Г.² **Влияние экзогенной 5-аминолевулиновой кислоты на накопление антоцианов в семядольных листьях озимого рапса** ¹УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка»; ²ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

Стендовые доклады

1. Башилов Антон Вячеславович **Амперометрическое исследование антиоксидантной активности тизанов и их растительных составляющих** ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

2. Бойко Екатерина Владимировна **Влияние генотипа и состава питательной среды на морфогенетические процессы в культуре незрелых зародышей мягкой пшеницы** УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина» (г. Брест, Республика Беларусь)
3. Гигиняк Ирина Юрьевна, Шакун В.В., Максименков М.В. **Сохранение разнообразия фауны Беларуси через интеграцию требований по охране мест обитания редких животных в проекты и схемы территориального планирования ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Лаврова Виктория Витальевна, Старикова С.Ю., Матвеева Е.М. **Влияние высокой и низкой температур на развитие картофельной цистообразующей нематоды** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологии Карельского научного центра РАН» (г.Петрозаводск, Российская Федерация)
5. Сивенкова Светлана Викторовна **Техническое обеспечение производства биологически полноценной питьевой воды** Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске» (г. Смоленск, Российская Федерация)
6. Сысова Елена Александровна **Таксономическая структура фитоперифитона в зарослях тростника** ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Беларусь)

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВА

СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ, ФИЛОЛОГИЯ И ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ»

Председатель:	Калечиц Елена Геннадьевна, доктор исторических наук
Сопредседатель:	Третьяк Сергей Александрович, кандидат исторических наук
Секретарь:	Иконникова Людмила Владимировна, магистр исторических наук
Место проведения:	ГНУ Институт истории НАН Беларуси (ул. Академическая 1, ауд 223, 2-й этаж)

История

1. Алексейчикова Наталья Николаевна **Имущественные конфликты в семьях белорусских горожан в XVI–XVIII вв. (по материалам актовых книг могилевского магистрата)** *Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет»*
2. Антонюк Евгений Владимирович **Копье: эволюция и типы** *Винницкий государственный педагогический университет им. М. Коцюбинского Институт истории этнологии и права (г. Винница, Украина)*
3. Арлукевич Александр Брониславович **Сбор квартирных денег как одна из составляющих воинской постоянной повинности на белорусских землях во второй половине XIX – начале XX вв.** *ГУО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы» (г. Гродно, Республика Беларусь)*
4. Ботик Наталья Владимировна **Проблемы и пути развития туризма в Республике Беларусь** *УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)*
5. Боровская Ольга Николаевна **Канферэнцыя ў Спа і яе ўплыў на ход польска-савецкіх перагавораў 1919-1921 гг.** *ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
6. Даниленко Сергей Николаевич **Развитие домашнего образования в Белоруссии на рубеже XVIII-XIX вв.** *УО «Могилевский государственный университет им. А. А. Кулешова» (г. Могилев, Республика Беларусь)*
7. Милевская Юлия Владимировна **Медицинская служба партизан Минской области в годы оккупации Беларуси (1941—1944)** *Государственный архив Минской области (г. Минск, Республика Беларусь)*
8. Рипаченко Нина Ивановна **Деятельность мальтийского ордена XXI в.** *Винницкий государственный педагогический университет им. М. Коцюбинского Институт истории этнологии и права (г. Винница, Украина)*
9. Соловьянов Андрей Петрович **Сеть и контингент студентов высших учебных заведений Беларуси (1991-2005 гг.)** *ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

Филология и литературоведение

1. Грудзінава Маргарыта Вячаславаўна **Экфрасіс у аповесці Язэпа Драздовіча «Вялікая шышка»** Цэнтр даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)
2. Задуміна Полина Николаевна **Отражение трудовой ситуации сенокоса в речи жителей Русского Севера** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Вологодский государственный педагогический университет» (г. Вологда, Российская Федерация)
3. Іконнікава Людміла Уладзіміраўна **Праблемна-тэматычнае кола творчасці Г. Марчука ў кантэксце літаратурнага працэсу** Інстытут мовы і літаратуры імя Якуба Коласа і Янкі Купалы Цэнтра даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)
4. Мороз Мария Викторовна, Климович Ирина **Сергеевна Лингвистические особенности интернет общения** Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Пашаян Гаянэ Эдуардовна **Семиотика реальности в документальном кино** ГОУ ВПО «Российско-Армянский (Славянский) Университет» (г. Ереван, Армения)
6. Часнок Ірына Чаславаўна **Наратыўныя стратэгіі ў беларускай прозе ХХ стагоддзя (на прыкладзе твораў М. Гарэцкага, К. Чорнага, В. Казько)** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Фомин Александр Олегович, Карпейчик Александр Валентинович **Гражданско-патриотическое воспитание современной молодежи на примере Великой Отечественной войны** Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ПЕДАГОГИКА. ПОЛИТОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ. СОЦИОЛОГИЯ»

Председатель	Бабосов Евгений Михайлович, академик НАН Беларусі, доктор философских наук, профессор
Сопредседатель	Таранова Елена Валерьевна, кандидат социологических наук
Секретарь	Палховская Екатерина Борисовна, кандидат социологических наук
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я. Коласа НАН Беларусі (ул. Сурганова 15, ауд. 501)

Секционные доклады

1. Авер Валерия Витольдовна **Общественное объединение «Белорусский республиканский союз молодежи» как институт политического участия молодежи в парламентских выборах 2008 года** Национальная государственная телерадиокомпания Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Барахвостов Павел Александрович **Особенности внешней политики администрации Б. Обамы** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Войтович Светлана Михайловна **Демографический потенциал Республики Беларусь** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)
4. Воронцов Артур Артурович **Конструирование человеком «согласованной реальности»: социально-педагогический взгляд** УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Дранговская Анна Дмитриевна **Развитие состояний тревожности и дистресса у студентов экономических специальностей** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)
6. Дрозд Жанна Юрьевна **Формы и методы профилактики девиантного поведения подростков** УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Дударёнок Антон Сергеевич **Управление деятельностью государственных органов в условиях информатизации и региональной интеграции** НИИ теории и практики государственного управления Академии управления при Президенте Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Лончина Светлана Евгеньевна **Общество потребления и его влияние на менталитет белорусов** УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Мальчёнков Игорь Евгеньевич **Трансформация социального пространства при взаимодействии в сети Интернет** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Осипова Екатерина Васильевна **Миграционные установки ученых НАН Беларуси: сравнительный анализ 2006 г и 2012 г.** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Палковская Екатерина Борисовна, Амбражевич Алла Ивановна **Социальные риски трудовой миграции** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Полякова Дарья Борисовна, Круцько Анна Владимировна **Взаимосвязь темперамента и различных видов творчества в студенческом возрасте** Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Преснякова Светлана Александровна **Факторы, обуславливающие качество жизни современных белорусов** УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Сень Д.А. **Проблемы и перспективы развития строительного комплекса Республики Беларусь** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)
15. Сычева Анастасия Михайловна **Использование продуктов социальной рекламы в организации учебно-воспитательного процесса: социальная реклама как прием формирования основ ценностно-смысловых и социальных компетенций учащихся** Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Фаблинова О.Н. **Досуг аспирантов дневной формы обучения Национальной академии наук Беларуси: социологический анализ** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

17. Якас Тамара Эдуардовна **Социально- педагогические условия формирования валеологической культуры личности в подростковом возрасте** УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)

18. Яковенко Ирина Владимировна **Анализ некоторых аспектов проблемы выбора субъекта** Таганрогский государственный педагогический институт им. А. П. Чехова (г. Таганрог, Российская Федерация)

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА И ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

Председатель: Лученок Александр Иванович, доктор экономических наук, профессор

Сопредседатель: Литвинюк Александр Иванович, кандидат экономических наук, ученый секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств

Секретарь: Алейникова Светлана Михайловна, кандидат социологических наук, Председатель СМУ Академии управления при Президенте Республики Беларусь

Место проведения: ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (ул. Академическая 1, 4-й этаж, конференц-зал)

Секционные доклады

1. Вабишевич Андрей Иванович **Внешнеэкономический потенциал Республики Беларусь** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)

2. Добровольская Наталья Олеговна **Таможенные риски в ЕврАзЭС: экономико-правовые аспекты** УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Дьяконова Мария Владимировна, Степанова Светлана Викторовна **Туризм в развитии сельских территорий северного приграничного региона в аспекте жизненного самоопределения молодежи** Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук (г. Петрозаводск, Российская Федерация)

4. Касперович Юлия Александровна **Основные направления прогнозирования инновационного социально-экономического развития Брестской области** (УО «Белорусский государственный университет») (г. Минск, Республика Беларусь)

5. Кириллова Елена Юрьевна **Признание торгов недействительными: отдельные аспекты содержания** Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)

6. Костючик Екатерина Игоревна **Состав и структура транспортного комплекса Республики Беларусь** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)

7. Крот Анна Брониславовна, Ровба Владимир Геннадьевич **Экономическая политика и факторы экономического роста** УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купаль» (г. Гродно, Республика Беларусь)

8. Куратова Любовь Александровна **Прогнозирование потребительского спроса на продукцию и услуги предприятия** *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (г. Сыктывкар Российская Федерация)*
9. Маляренко Александр Владимирович **Создание совместных организаций как способ расширения экспорта белорусских строительных услуг** *ОАО «НИИ Стройэкономика» (г. Минск, Республика Беларусь)*
10. Марук Александр Анатольевич, Мацулевич Виталий Константинович **Частные строительные фирмы в Республике Беларусь** *УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы» (г. Гродно, Республика Беларусь)*
11. Матейчук Татьяна Сергеевна **Аутсорсинг в системе государственных заказов** *ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
12. Николайчик Максим Андреевич **Правовая природа договора оказания аудиторских услуг** *Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)*
13. Остапчук Сергей Николаевич **Перспективы учета прав аренды земель сельскохозяйственного назначения в Украине** *Национальный научный центр «Институт аграрной экономики» (г. Киев, Украина)*
14. Поведайко Анастасия Александровна **Об управлении риском на отечественных предприятиях** *УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы» (г. Гродно, Республика Беларусь)*
15. Преснякова Елена Владимировна **Роль государственных инвестиций в финансировании инвестиционной деятельности** *ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
16. Пронузо Юлия Семеновна, Хо Тонинь **Адаптация опыта Китая в направлении развития инновационной деятельности организаций** *УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» (г. Гомель, Республика Беларусь)*
17. Реутская Елена Александровна **Понятие и содержание уголовно-правовых обстоятельств, влияющих на законодательную технику построения санкций** *УО «Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
18. Ромащенко Эдгар Владиславович **Структура, классификация и направления развития платежных систем в современной экономике** *УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
19. Серебряков Игорь Андреевич **Условия и факторы, предопределяющие успешность адаптации национальной экономики к глобализации** *УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
20. Синкевич Александр Александрович **Экономический рост в Республике Беларусь** *УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)*
19. Солоневич Вадим Сергеевич **Природно-ресурсный потенциал Республики Беларусь** *УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)*
20. Стельмах Наталия Юрьевна **Приоритеты государственной экономической политики в контексте развития экономической мысли** *ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

21. Червинская Ирина Александровна **Антидемпинговые механизмы в системе внешнеторгового регулирования Республики Беларусь** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Шарапа Юлия Юрьевна **Инвестиционный потенциал Республики Беларусь** УО «Полесский государственный университет» (г. Пинск, Республика Беларусь)
23. Яскевич Елена Александровна **К вопросу об эффективности прокурорских проверок исполнения законов** УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ»

- Председатель:* Завада Николай Васильевич, доктор медицинских наук
- Сопредседатели:* Тесакова Марина Леонидовна, кандидат медицинских наук
Кишкурно Елена Петровна, кандидат медицинских наук
Светлицкая Ольга Ивановна, кандидат медицинских наук
- Секретарь:* Пыж Анна Эдуардовна, кандидат биологических наук
Федорова Екатерина Викторовна
- Место проведения:* ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (ул. П. Бровки, 3, корп. 3, 2 этаж Актовый зал)

Секционные доклады с 10⁰⁰ до 12³⁰

1. Абельский Дмитрий Евгеньевич **Современные методики лазерной коррекции аномалий рефракции** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бондарь Светлана Николаевна **Ранние побочные эффекты антиретровирусной терапии при лечении ВИЧ-инфекции** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ «Солигорская ЦРБ» (Республика Беларусь)
3. Волков Олег Евгеньевич, Завада Н.В. **Применение амниотической мембраны при повреждении полых органов в эксперименте** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Земляник Андрей Николаевич **Особенности регенерации печени под воздействием эрбиевого лазерного излучения** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Зинович Яна Ивановна **Эффективность противовирусной терапии хронического гепатита В у детей в зависимости от генотипа вируса гепатита В** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Коваленко Екатерина Петровна **Диагностика и лечение повышенной чувствительности твердых тканей зуба** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ ГК «Больница скорой медицинской помощи» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Крук Александр Николаевич **Хирургическое лечение контрактуры дюпюитрена** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Леонова Екатерина Юрьевна **Перинатальные инфекции: парвовирус В19. Клинический случай с положительным исходом** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Монастырская Екатерина Георгиевна, Канус И.И., Омелянюк В.П. **Применение унилатеральной спинальной анестезии в травматологии** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ ГК «Больница скорой медицинской помощи» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Мурза Татьяна Алексеевна, Михалевич С.И. **Изменения гормонального и иммунного гомеостаза у пациенток с бесплодием на фоне микoureapлазменной**

инфекции ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Тришина Виктория Леонидовна, Воскресенский С.Л. **Влияние приема препарата дидрогестерона на концентрацию стероидных гормонов в крови при угрозе невынашивания беременности** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ «Родильный дом Минской области» (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Хаддад Амина Камалевна **Отбор пациентов для эксимерлазерной коррекции зрения** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)

13. Якимова Мария Вячеславовна, Слипень В.В. **Разработка метода молекулярно-эпидемиологического типирования возбудителей сальмонеллез** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МЕДИЦИНА»

Председатель: Гаин Юрий Михайлович, доктор медицинских наук

Сопредседатели: Алехнович Лариса Игоревна, кандидат медицинских наук
Воробьева Елена Петровна, кандидат медицинских наук
Светлицкая Ольга Ивановна, кандидат медицинских наук

Секретарь: Пыж Анна Эдуардовна, кандидат биологических наук
Федорова Екатерина Викторовна

Место проведения: ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (ул. П. Бровки, 3, корп. 3, 2 этаж Актовый зал)

Секционные доклады с 13⁰⁰ до 15⁰⁰

1. Волк Татьяна Здиславовна **Динамика антропометрических и функциональных показателей у военнослужащих молодого возраста** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

2. Мазуренко Екатерина Валерьевна, Пономарев В.В., Новикова Е.Г. **Возможности транскраниальной сонографии в диагностике немоторных проявлений болезни Паркинсона** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», УЗ «5-ая клиническая больница» (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Марцинкевич Елена Вадимовна **Изменение биохимических показателей крови крыс, потреблявших глутамат натрия, после введения в кормовой рацион соевого молока** ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

4. Ненартович Ирина Антоновна **Гиперреактивность бронхов у детей с бронхиальной астмой, ассоциированной со структурными изменениями бронхов и легких** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)

5. Пахомова Ирина Вениаминовна, Кустанович А.М., Волочник Е.В., Алейникова О.В. **Аберрантная экспрессия генов BAALC, MNI, ERG, WTI как потенциальный прогностический маркер при остром лейкозе у детей** ГУ «Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии» (г. Минск, Республика Беларусь)

6. Попков Игорь Геннадьевич, Алексеев В. В., Алексеева Н. С., Катышева Ю. И., Мельников Ю. Н., Абрамова М. В. **Взаимосвязь фагоцитарной активности и содержания лизоцима в периферической крови новорожденных крыс после воздействия острой соматической боли** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация)
7. Семёник Татьяна Александровна **Центральные механизмы остановки дыхания у наркотизированных животных** ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Тукало Марина Ивановна **Использование магнитной стимуляции для коррекции клинико-электрофизиологических нарушений у пациентов с дисметаболическими полиневропатиями** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Фёдорова Екатерина Викторовна **Электронно-микроскопическая характеристика деградации кардиомиоцитов при идиопатических кардиомиопатиях** ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Федотова Т. В., Алексеев В. В., Алексеева Н. С., Эльканова С. Д., Леонова И. А., Павленко Лилия Владимировна **Анализ взаимосвязи общего количества лейкоцитов и лизоцима в крови у месячных животных при острой соматической боли** Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация)
11. Ясюченя Рита Николаевна **Реализация симпатической рефлекторной реакции при кратковременной окклюзии почечной артерии** ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

Стеновые доклады

1. Волков Олег Евгеньевич **Анализ летальных исходов у пациентов с повреждением толстой и тонкой кишки** ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Кураш Ирина Александровна **Воздействие вибрационного фактора на организм работника в современных производственных условиях (на примере ОАО «Минский завод колесных тягачей»)** ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Смоленский Андрей Зенонович **Результаты морфологического сопоставления пре- и посттрансплантационной патологии на материале эксплантированных сердец лиц, перенесших ортотопическую трансплантацию сердца** УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Ушков Сергей Александрович, Чайковская И.А. **Современные гигиенические подходы к дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях** ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Ушкова Лариса Леонидовна, Дудчик Н.В., Грищенко Т.В. **Изучение генотоксического действия факторов окружающей среды** ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (г. Минск, Республика Беларусь)

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

Председатель:	Орлович Валентин Антонович, академик НАН Беларуси, доктор физико-математических наук
Сопредседатель:	Гаркун Александр Сергеевич, кандидат физико-математических наук
Секретарь:	Сафронов Евгений Александрович, кандидат физико-математических наук
Место проведения:	ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (пр-т Независимости, 68, Зал заседания Учёного совета)

Секционные доклады

1. Андрухович Ирина Михайловна **Использование анодного оксида алюминия для формирования управляющих электродных структур ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Боярович Юлия Сигизмундовна, Малинковский М., Марченко Л. **Замкнутая сеть массового обслуживания с неактивными заявками и обходами УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»** (г. Гомель, Республика Беларусь)
3. Брилевский Алексей Олегович **Размещение распределительных центров в товаропроводящих сетях УО «Белорусский государственный экономический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Буй Анастасия Александровна, Дашкевич В.И. **Квазинепрерывный Nd:KGd(WO₄)₂/КТР лазер с внутрирезонаторным удвоением частоты ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Бурак Алексей Дмитриевич **О глобальной управляемости показателей Ляпунова четырёхмерных линейных систем с разрывными и быстро осциллирующими коэффициентами УО «Полоцкий государственный университет»** (г. Новополоцк, Республика Беларусь)
6. Веко Ольга Владимировна, Овсиюк Е.М. **Скалярная частица Кокса с внутренней структурой во внешних постоянных электромагнитных полях УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина»** (г. Мозырь, Республика Беларусь)
7. Денисюк Сергей Валентинович, Куданович О.Н., Колесник Э.Э. **Система детектирования газов на основе металлооксидных тонкопленочных чувствительных элементов ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова» НАН Беларуси** (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Дудовская Юлия Евгеньевна **Многорежимные сети массового обслуживания с абстрактным описанием состояний и сигналами УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»** (г. Гомель, Республика Беларусь)
9. Жукович Виктор Владимирович **Разработка программного обеспечения системы формирования и оценки уровня информационно-коммуникационной компетентности педагогических кадров УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка»** (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Веко О.В., Казмерчук Кристина Валерьевна, Овсюк Е.М. **Скалярная частица Кокса с внутренней структурой во внешних электромагнитных полях: нерелятивистское приближение Паули в псевдоримановом пространстве** УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина» (г. Мозырь, Республика Беларусь)
11. Кожух Сергей Геннадьевич, Степкова С.А. **Многополосные селективные оптические фильтры** ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Козлов Александр Александрович, Инц И.В., Бурак А.Д. **Глобальная управляемость отдельных асимптотических инвариантов двумерных линейных систем с локально интегрируемыми коэффициентами** УО «Полоцкий государственный университет» (г. Новополоцк, Республика Беларусь)
13. Латушкин Денис Александрович **Проектирование системы энергозависимого жилого здания** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Микитчук Кирилл Борисович, Малышев С.А., Чиж А.Л. **Численная модель волоконно-оптического оптоэлектронного генератора СВЧ с полностью оптическим усилением** ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Навічкова Дар'я Аляксандраўна **Дыскрэtnыя раўнанні першага парадку з матрычнымі зменнымі некамутатыўнымі каэфіцыентамі** УА «Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт» (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)
16. Новиков Алексей Николаевич **Люминесценция поверхностных центров в радиационно окрашенных кристаллах фторида лития** ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Остапенко Евгения Викторовна **Особенности морфологии анодного оксида алюминия, сформированного при высоких напряжениях и плотностях тока** ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Шелест Афанасий Иванович **Об описании частицы Дирака–Кэлера в нерелятивистском приближении Паули** Институт подготовки научных кадров НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Председатель:	Хейфец Михаил Львович, доктор технических наук
Сопредседатель:	Труханов Алексей Валентинович, кандидат физико-математических наук
Секретарь:	Безрученко Вероника Сергеевна, магистр физико-математических наук
Место проведения:	ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (ул. П. Бровки, 15)

Секционные доклады

1. Александрович Евгений Александрович, Василевич С.В. **Получение наноцементного композита** УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бойкачев Павел Валерьевич **Использование модифицированных аппроксимирующих функций для увеличения равномерности фазочастотной характеристики широкополосных согласующих устройств и фильтров** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Габец Сергей Александрович, Седышев С.Ю. **Использование адаптивного когерентного накопления для улучшения характеристик обнаружения радиолокационных сигналов** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Дмитриенко Алесь Александрович, Седышев С.Ю. **Минимизация сектора обзора по разности времен запаздывания в корреляционно-базовых системах обнаружения источников радионизлучения с псевдообзором по азимуту** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Жегздринь Дмитрий Иванович, Ильющенко А.Ф., Илюкевич А.И., Кусин Р.А., Черняк И.Н. **Метод оценки качества спекания пористых волоконных материалов** ГНУ «Институт порошковой металлургии» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Аксенов В.В., Бегляков В.Ю., Капустин Алексей Николаевич, Камитов С.Р. **Формирование основных требований к корпусу (носителю) горнопроходческой машины нового класса** Юргинский технологический институт Национального исследовательского Томского политехнического университета (г. Югра, Российская Федерация)
7. ¹Квасюк Александра Анатольевна, ²Диченко Я.В., ³Шерешовец Н.Н., ³Терехов С.Н., ¹Жавнерко Г.К., ²Янцевич А.В. **Влияние способа функционализации поверхности серебра на спектры гигантского комбинационного рассеяния цитохрома P450 7B1** ¹ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»; ² ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси»; ³ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Ковалев Леонид Владимирович, Ярмолич М.В. **Влияние условий синтеза на структурные и магнитотранспортные свойства Sr₂FeMoO_{6-δ}** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Леончик Александр Игоревич, Савчин В.В., Долголенко Г.В. **Газификация древесины в электродуговом плазменном реакторе в атмосфере воздуха и азота** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Ложечник Александр Васильевич, Никончук А.Н., Савчин В.В., Долголенко Г.В. **Технология переработки резинотехнических отходов** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Лях Мария Юрьевна **Влияние фазовых превращений в порах сорбента на эффективность работы адсорбционного холодильника** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Менделеев Дмитрий Юрьевич, Василевич С.В. **Определение концентрации углеродных наноматериалов в воздухе** УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Михалковский Артем Александрович, Солонар А.С. **Особенности применения алгоритма аукциона для решения задачи отожествления на этапе вторичной обработки радиолокационной информации** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Никончук Александр Николаевич, Савчин В.В. **Экспериментальное исследование процесса переработки жидких медико-биологических отходов и отходов производства медицинских препаратов в плазменной установке** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Олексюк Артем Олегович, Липницкий В.А. **О коррекции кратных ошибок не примитивными кодами Хемминга** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Прокопович Оксана Владимировна **Оценка эффективности интенсификации теплообмена в компактном кожухотрубном теплообменнике** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Саверченко Виктор Иванович, Фисенко С.П. Ходыко Ю.А. **Химические аспекты низкотемпературного синтеза наночастиц при интенсивном испарении пиколитровых капель раствора** ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Сацкевич Янина Владимировна, Смирнов А.Г., Степанов А.А., Муха Е.В. **Наноструктурированный прозрачный алюминиевый электрод в солнечных элементах на основе диода Шоттки** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Серебряков Игорь Андреевич **Анализ особенностей электрогидравлического блока управления и системы смазки гидравлики семиступенчатой коробки передач со двоянным сцеплением** УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Труханов Алексей Валентинович **Магнитотранспортные свойства многослойных нанопроволок CoNi/Cu** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Хмарский Петр Александрович, Солонар А.С. **Оценка влияния условий наблюдения на точность измерения дискретных фильтров Калмана при наблюдении прямоугольных координат методом Монте-Карло** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Храменков Андрей Сергеевич, Свинарский М.В., Ярмолик С.Н. **Сопоставительный анализ радиолокационных классификаторов, основанных на критерии Байеса и последовательном критерии отношения вероятностей** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Аксенов В.В., Блащук М.Ю., Чернухин Роман Владимирович, Богодаев А.А. **Выбор компоновочных схем размещения энергосиловой установки геохода** Юргинский технологический институт Национального исследовательского Томского политехнического университета (г. Югра, Российская Федерация,)
24. Чушкова Дарья Ивановна, Шиманович Д.Л., Сокол В.А. **Мембраны и бимембраны на основе наноструктурированного анодного оксида алюминия** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

Председатель:	Усанов Сергей Александрович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук
Сопредседатель:	Плиско Татьяна Викторовна, магистр химических наук
Секретарь:	Серченя Татьяна Сергеевна, кандидат химических наук
Место проведения:	ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 13)

Секционные доклады

1. Абакшенок Анна Владимировна¹, Еремин А.Н.¹, Панарин А. Ю.², Терехов С. Н.², Жавнерко Г. К.¹ **Синтез наночастиц золота для абсорбционной спектроскопии, основанной на переносе энергии плазмонного резонанса** ¹ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», ²ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси», (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Алейникова Вера Николаевна **Модифицированный углещелочной реагент** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Гарбуз Ольга Сергеевна, Семёнов Д. А. **Eu³⁺-комплексонат и биотинилированное производное 17-альфа-гидроксипрогестерона для лантанидного иммунофлуориметрического анализа** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Гриб Инна Викторовна **Получение хитозановых микрочастиц с мирамистином методом распылительного высушивания** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Дорошкевич Ольга Николаевна, Косандрович Е. Г. **Композиционный волокнистый сорбент в очистке воздуха от щелочных токсикантов** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Зайцев Роман Юрьевич **Влияние комплекса биологически активных соединений ястребинки волосистой на показатели печени хомяков** УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», (г. Витебск, Республика Беларусь)
7. Затыпо Анна Анатольевна, Башкиров Л. А., Петров Г.С., Великанова И.А. **Кристаллическая структура и магнитные свойства твердых растворов $Bi_{1-x}Ln_xFe_{1-x}Co_xO_3$ ($Ln - La^{3+}, Nd^{3+}, Sm^{3+}$)** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Ионова Ольга Владимировна, Солдатов В. С. **Физико-химический подход к оптимизации анионного состава питательных растворов для растений** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Кандидатова Ирина Николаевна **Синтез и физико-химические свойства галлатов празеодима-лантана** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Квасюк Александра Анатольевна¹, Асташенок А. Н². **Получение функционально активных флуоресцентных наночастиц для детекции *Chlamydia trachomatis*** ¹ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», ²Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Козыренко Маргарита Ивановна **Источники загрязнения и уровни техногенной нагрузки на почвы при производстве лакокрасочных материалов** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Красуцкая Наталья Сергеевна **Синтез, структура и свойства твёрдых растворов (Na,Me)_{0,6}Co_{0,9}M_{0,1}O₂ (Me = K, Cs; M = Ni, Cu, Pb, Bi)** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Круковская Ольга Юрьевна **Диоксид азота в атмосферном воздухе функциональных зон г. Минска** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Лешкевич Александра Олеговна, Косандрович Е. Г., Лубенцова К. И. **Композиционные волокнистые и гранульные полимеры для сорбции мышьяка из питьевой воды** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Литвинко Нина Геннадьевна, Топаз А. А. **Использование «QUANTUM GIS» для тематической обработки спутниковой информации (на примере территории республиканского заказника «Ельня»)** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Литвинов Дмитрий Анатольевич, Островерхов В. В., Михалёнок С. Г., Безбородов В. С. **Синтез и продукты модификации 6-аллил-3-арил-замещенного циклогексенона** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Лукашов Роман Игоревич **Фенольный состав настойки рудбекии шершавой и его иммунофармакологические свойства** УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет», (г. Витебск, Республика Беларусь)
18. Остапчук Алексей Андреевич **Формирование «силовых структур» как возможный механизм генерации сейсмических событий** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт динамики геосфер Российской Академии наук»(г. Москва, Российская Федерация)
19. Першай Наталия Сергеевна **Устойчивость комплексов остатка после обработки торфа щелочью с ионами тяжелых металлов** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Петрова Елена Геннадьевна **Синтез и физико-химические свойства Zn-замещенного магнетита для МРТ-контрастирования** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Пикущая Елена Сергеевна, Бильдюкевич А. В. **Влияние добавок солей в водную фазу на модификацию капиллярных мембран методом межфазной поликонденсации** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Плиско Татьяна Викторовна, Бильдюкевич А.В. **Получение и исследование композитных мембран полисульфон/многостенные углеродные нанотрубки** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

23. Прозорович Владимир Геннадьевич **Синтез и коллоидно-химические свойства гидрозолей оксидов марганца (III, IV) ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Ратникова Ольга Николаевна¹, Леонович Елена Петровна² **Особенности обработки данных автоматических датчиков измерения уровня грунтовых вод** ¹ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси», ²УО «Белорусский национальный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Романкевич Юлия Александровна **Влияние нормативно очищенных сточных вод малого города на химический состав речных вод ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Стасевич Ольга Викторовна **Определение некоторых фенилпропаноидов в растительных объектах УО «Белорусский государственный технологический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Татульченко Максим Юрьевич, Шманай В. В. **Модификация наночастиц магнетита полиэтиленгликолем и их конъюгация с фотосенсибилизатором хлорином Е6 ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
28. У Цзэ¹, Слонская С.В.² **Кристаллическая структура, электропроводность и тепловое расширение ферритов $Sr_{1-x}Gd_xFe_{12-x}Zn_xO_{19}$ ($0 \leq x \leq 0,5$)** ¹УО «Белорусский государственный технологический университет», ²УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Утенкова Дарья Борисовна, Сидоренко А.Ю **Изомеризационные превращения скипидара на глауконите ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Фарино Сергей Викторович **Определение антиоксидантной активности фенольных соединений эхинацеи пурпурной травы УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»** (г. Витебск, Республика Беларусь)
31. Фарносова Елена Николаевна, Каграманов Г. Г., Голованева Н. В. **Нанофильтрация. Механизм, достоинства и возможности** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева» (г. Москва, Российская Федерация)
32. Шкрабатовская Лариса Витальевна **Фотоиндуцированная прививочная полимеризация акриловой кислоты на поверхности пленок полипропилена ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси»,** (г. Минск, Республика Беларусь)
33. Яковец Наталья Вячеславовна **Коллоидно-химические свойства дисперсий смолисто-асфальтовых веществ, модифицированных нефтерастворимыми ПАВ ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

Стендовые доклады

1. Oskars Kodoliņš Dzintra Muceniece, Viesturs Lūsis **Synthesis and reactions of annulated 1,4-dihydropyridines** *Latvian Institute of Organic Synthesis* (г. Пуга, Латвия)

2. Барановская Екатерина Ивановна, Мечай А. А. **Исследование процесса химической активации электросталеплавильного шлака в составе ячеистобетонных смесей** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Владыкина Дарья Сергеевна, Попина О. А., Ламоткин С. А. **Исследование показателей качества эфирных масел интродуцированных видов пихты** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Воронец Евгений Александрович **Влияние природы Mn-оксидных прекурсоров на физико-химические свойства нанесенных катализаторов** ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Загидуллина Альфия Радифовна, Кожаметова Э. П., Молдаханова Найля Ерболатовна, Аппазова Т. Б. **Наблюдаемые изменения температуры воздуха и атмосферных осадков на территории водохозяйственных бассейнов Казахстана** ТОО «Институт географии» АО «Национальный научно-технологический холдинг «Парасат» (г. Алматы, Республика Казахстан)
6. Ивинская Полина Владимировна **Изучение свойств ингредиентов гигиенических моющих средств** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Карпенко Татьяна Александровна, Ястребова Анна Андреевна, Тишкевич М. Н., Пивень Н.В., Бураковский А.И. **Разработка аналитической тест-системы по иммунохимическому определению ЭФР человека** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Крескиян Инна Владимировна **Инновационные способы очистки питьевой воды** Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске» (г. Смоленск, Российская Федерация)
9. Куликовская Виктория Игоревна **Получение и свойства гидрогелевых хитозановых частиц, содержащих бычий сывороточный альбумин** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Мацукевич Ирина Васильевна **Синтез и свойства дизамененных твердых растворов на основе слоистого кобальтита кальция** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Савич-Шемет Оксана Григорьевна **Современные изменения уровня режима подземных вод Беловежской пуши** ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Тишкевич Марина Николаевна, Пивень Н.В., Бураковский А.И., Карпенко Т. А., Ястребова А. А. **Имунохимическая оценка уровня аутоантител к декарбоксиллазе глутаминовой кислоты** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Хотянович Оксана Евгеньевна **Исследование процесса получения гексафторсиликата цинка из техногенного сырья** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

- Председатель: Рудаков Дмитрий Александрович, кандидат химических наук
- Сопредседатели: Преснякова Елена Владимировна, кандидат экономических наук
Харитонов Игорь Николаевич
- Место проведения: *Президиум Национальной академии наук Беларуси (пр-т. Независимости 66, ауд. 216)*

Секционные доклады

1. Бразовская Дарья Александровна, Грико Н. В. **Информационно-справочная туристическая геоинформационная система города Воложина** ГУО «Гимназия №1 г. Воложина» (г. Воложин, Республика Беларусь)
2. Голенков Алексей Сергеевич **Прямые на решетке** ГУО «Гимназия №2 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
3. Горский Михаил Александрович **Птицы спасают птиц** ГУО «Гимназия №2» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
4. Гуляк Полина Сергеевна **Финансовая культура обучающейся молодёжи Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Коммерческо-банковский колледж №6 г. Москвы** (г. Москва, Российская Федерация)
5. Дуденкова Александра Андреевна **Канцэпт «грошы» ў беларускай і рускай парэміялогіі** ГУО «Гимназия №1 г. Дзержинска» (г. Дзержинск, Республика Беларусь)
6. Ерхалева Елена Владимировна, Балакина Юлия Алексеевна **Эффективность социальной политики предприятия УО «Средняя образовательная школа №10 Пензенской обл.»** (Российская Федерация)
7. Карпова Елизавета Валерьевна **Решение дифференциальных уравнений в частных производных над булевой алгеброй** ГУО «Лицей г. Новополоцка» (г. Новополоцк, Республика Беларусь)
8. Киракосян Алина Вачагановна **Принципы инвестиционной деятельности: позиция государства и бизнеса** Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение среднего профессионального образования Коммерческо-банковский колледж №6 г. Москвы (г. Москва, Российская Федерация)
9. Лончина Александра Евгеньевна **Комиссия Затонского В.П. и развитие белорусской культуры в межвоенный период (1921–1941 гг.)** УО «Гимназия №92 Барановичи» (г. Барановичи, Республика Беларусь)
10. Лунёв Максим Андреевич, Карпенко Антон Михайлович. **Экстракты некоторых видов растений, а так же бактериальная инфекция вызывают подавление роста и развития фитопатогенного гриба *Alternaria Alternata*** Минский государственный Дворец детей и молодёжи (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Лучинович Дарья Дмитриевна **Хроматографический анализ эфирного масла** ГУО «Гимназия №17 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Мандрик Дмитрий Анатольевич **История возникновения денег и их роль в становлении государства** ГУО «Вилейская гимназия №1 «Логос» (г. Вилейка, Республика Беларусь)
13. Пронько Наталия Владимировна **Способы выражения одобрения и поощрения в современном английском языке** ГУО «Средняя школа №4 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
14. Сероокий Юрий Александрович **Изучение режимов текучести вязкой жидкости** ГУО «Гимназия №2 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
15. Стецко Даниил Владимирович **Исследование способов увеличения прочности и звукоизоляции кровельного покрытия, изготовленного из асбестоцементной плиты** ГУО «Средняя школа №5 г. Солигорска имени Героя Советского Союза В.И.Козлова» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
16. Сядова Марья Алегаўна **Урбаністычная тэма ў творчасці М. Багдановіча** ГУО «Гимназия №1 г.Дзержинска» (г. Дзержинск, Республика Беларусь)
17. Терешков Александр Андреевич **Многофункциональная утилита для Windows** ГУО «Средняя школа №5 г. Солигорска имени Героя Советского Союза В.И.Козлова» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
18. Троян Юлия Юрьевна **Научный подход к выбору сорбентов** ГУО «Гимназия №2 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
19. Чуйко Наталля Сяргееўна **Выдавецтва зборніка «Акраверш у беларускай літаратуры»** ГУО «Гимназия №1 г. Дзержинска» (г. Дзержинск, Республика Беларусь)
20. Шалабодов Роман Геннадьевич **Загадки Вселенной - чёрные дыры** УО «Могилевский государственный областной лицей №3» (г. Могилев, Республика Беларусь)
21. Щипанова Алла Андреевна, Кобикова Виктория Алексеевна **Легенда Терека** УО «Средняя образовательная школа №10 Пензенской обл.» (Российская Федерация)
22. Шокаль Ирина Дмитриевна **Фотографии как документальный источник по истории г. Воложина конца XIX начала XX века** ГУО «Гимназия №1 г. Воложина» (г. Воложин, Республика Беларусь)

