

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Программа
XII Международной научной конференции
молодых ученых

Молодежь в науке - 2015

1 – 4 декабря 2015 г.

Минск 2015

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

Круковская Ольга Юрьевна, к.г.н., Ученый секретарь Совета молодых ученых НАН Беларуси

Альфер Ирина Юрьевна, Председатель Совета молодых ученых Отделения медицинских наук НАН Беларуси

Канюков Егор Юрьевич, к.ф.-м.н., Председатель Совета молодых ученых Отделения физико-технических наук НАН Беларуси

Литвинюк Александр Иванович, к.э.н., Председатель Совета молодых ученых Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси

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

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

Прокопович Григорий Александрович, к.т.н., Председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики НАН Беларуси

Кот Наталья Васильевна, Ученый секретарь Совета молодых ученых Отделения химии и наук о Земле

Цибульская Илона Александровна, заместитель председателя Совета молодых ученых Института биоорганической химии НАН Беларуси

Сибирская Альбина Васильевна, научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси

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

Шумская Елена Евгеньевна, м. технических наук, младший научный сотрудник ГНУ «Институт тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова НАН Беларуси»

Стефанов Владислав Петрович, младший научный сотрудник ГНУ «Институт физики НАН Беларуси им. Б.И. Степанова»

1 декабря

- 9:00-10:00 Регистрация участников
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 10:00-13:00 Торжественное открытие конференции.
Пленарное заседание
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)

2 декабря

- 9:30-17:00 Гостевое участие в работе секций и мероприятий YES-Форума
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66)
- 12:00-14:00 Экскурсионная программа
(Музей истории НАН Беларуси)

3 декабря

- 9:00-17:00 Работа секций согласно секционному расписанию
- 16.30-18.00 Культурная программа
(Посещение Белорусского государственного музея истории Великой Отечественной войны)

4 декабря

- 9:30-10:30 Подведение итогов конференции
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр-т Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)

РАБОТА СЕКЦИЙ

3 декабря 2015 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»

Председатель: Азаренко Владимир Витальевич, доктор технических наук
Сопредседатель: Ловкис Зенон Валентинович, доктор технических наук
Секретарь: Шепшелев Александр Анатольевич, кандидат технических наук
Место проведения: РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»
(ул. Козлова, 29, 5 этаж, к.511 актовЫй зал)

1. Аксюто Екатерина Васильевна, Бабарико-Омельченко В.Б. **Информационные ресурсы белорусской сельскохозяйственной библиотеки и их использование** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека имени И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Ахрамович Василина Сергеевна **Методические подходы оценки условий доступа сельскохозяйственной продукции и продовольствия Беларуси на внешние рынки** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Басаревский А.Н., Гребенёк Евгений Андреевич **Анализ параметров рабочих органов ротационной косилки-измельчителя** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Басаревский А.Н., Кравченко Константин Андреевич **Перспективная конструкция ротационного рабочего органа каналоочистителя** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Батова Надежда Николаевна **Научно-методические аспекты формирования конкурентных стратегий агропромышленных предприятий** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Башко Анна Юрьевна **Методологические подходы к формированию механизма импортозамещения в агропромышленном комплексе** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Васильева Марина Николаевна **Качество пыльцы районированных сортов алычи культурной** РУП «Институт плодоводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
8. Володько Марина Михайловна, Фурик Н.Н., Жабанос Н.К., Савельева Т.А. **Развитие бактерий рода *Lactobacillus* в мясном сырье** РУП «Институт мясомолочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Гапеева Людмила Александровна **Предварительный подбор режимов стерилизации плодоовощных консервов, обогащенных инулином** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Грек Виктория Сергеевна, Шакура Н.С. **Исследование публикационной активности отделения аграрных наук НАН Беларуси** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека имени И.С. Лупиновича» Национальной академии наук Беларуси, (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Гусаков Гордей Владимирович **Методические подходы к развитию модели национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Гусаков Егор Владимирович **Основные и дополнительные критерии и показатели выявления монополизации и свертывания конкуренции в деятельности крупных интегрированных структур** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Данилюк Александр Сергеевич¹, Чеботарёв В.П.², Арнаут С.А.¹, Литвинчук А.А.¹, Барановский И.В.² **Определение коэффициентов трения скольжения и качения клубней топинамбура** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию», ² РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Емельянова Ольга Владимировна **Биохимический состав и антиоксидантная активность в плодах малины ремонтантной** РУП «Институт плодводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
15. Карпович Наталья Викторовна **Исследование и обобщение теоретико-методологических основ развития региональных интеграционных процессов в аграрной сфере** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Клишанец Елена Тадеушевна **Формирование заданных потребительских характеристик хитин-глюканового комплекса** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Косьюко Андрей Николаевич **Алгоритм управления облущением поросы-отъемышей по этологическому признаку распределения животных по площади пола** Институт энергетики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Кузьмич Людмила Иосифовна **Направления развития эффективного рынка сахара Республики Беларусь** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Миккульский Вадим Вячеславович **Обзор и анализ катушечных дозирующих устройств минеральных удобрений к механическим штанговым распределяющим рабочим органам** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Мицкевич Светлана Михайловна **Современные тенденции развития выставочно-ярмарочной индустрии в пищевой промышленности** РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Полубятко Илья Геннадьевич, Козловская З.А. **Влияние клоновых подвоев ВСЛ-2 и Измайловский на рост деревьев вишни и черешни сортов белорусской селекции** РУП «Институт плодводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
22. Пушкарь А.А., Пусовская Юлия Сергеевна **Качественный и количественный состав микропримесей биосинтеза этанола при совместной переработке зернового сырья и топинамбура** РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

23. Русакович Александр Николаевич **Повышение эффективности производственно-технического потенциала сельскохозяйственной организации РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Рябова Кристина Святославна, Комарова Н.В. **Определение коэффициентов весомости потребительских показателей качества изотонических напитков РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Свистун Ольга Владимировна **Основные тенденции на рынке сбыта сельскохозяйственного сырья и продовольствия Республики Беларусь РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Склименок Наталья Александровна **Дифференциация сортов озимой пшеницы по скорости развития септориоза листьев РУП «Институт защиты растений»**(г. Прилуки, Республика Беларусь)
27. Стешиц Ольга Вацлавовна **Анализ европейского рынка продукции органического сельского хозяйства РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Тайнова Антонина Андреевна **Создание энергоцентров в сельскохозяйственных предприятиях для переработки собственного сырья Институт энергетики НАН Беларуси** (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Труханенко Юлия Сергеевна **Анализ современных проблем капитализации нематериальных активов предприятий перерабатывающей промышленности АПК Беларуси РНУП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Усенья Юлия Сергеевна **Сухие завтраки функционального назначения для диетического лечебного и профилактического питания РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
31. Хамитова Светлана Михайловна¹, Глинушкин А.П.², Авдеев Ю.М.¹, Снетилова В.С.¹ **Роль почвенных микроорганизмов в повышении устойчивости и декоративности древесных растений в условиях урбанизированной среды Вологодской области**¹ ФГБОУ ВПО Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина (г. Вологда, Российская Федерация),² ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии (р.п. Большие Вяземы, Российская Федерация)
32. Хлиманков Дмитрий Валерьевич, Пушкарь А.А. **Оптимизация процесса сбраживания при дифференцированном разделении и переработке биополимеров зернового сырья в спиртовом производстве РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
33. Хомякова Надежда Владимировна, Козловская З.А. **Изучение биологических особенностей опыления сортов фундука РУП «Институт плодоводства»** (г. Самохваловичи, Республика Беларусь)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ. ЭКОЛОГИЯ. БИОТЕХНОЛОГИИ»

Председатель:	Анисимова Елена Ивановна, доктор биологических наук
Сопредседатель:	Максимова Светлана Леонидовна, кандидат биологических наук, доцент
Секретарь:	Тарасевич Анастасия Юрьевна
Место проведения:	ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (ул. Академическая, 27, к. 331)

1. Беляя Светлана Алексеевна **Анализ нуклеотидного сходства генов 4-го семейства цитохромов P450 в разных отрядах насекомых УО «Белорусский государственный университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Беляк Ольга Александровна **Изучение внутривидового генетического разнообразия *Aphis gossypii* Glover, 1877 методом ПЦР-ПДРФ-анализа УО «Белорусский государственный университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Борисовец Ирина Павловна, Машков Е.И., Засинец Е.А. **Численность *Syivaemus flavicollis* в пойменных экосистемах рек Днепра и Припяти УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина»** (г. Мозырь, Республика Беларусь)
4. Бороха Мария Сергеевна¹, Сидорович А.А.² **Анализ встречаемости аномалий черепа у лисиц (*Vulpes vulpes*) разных полов и возрастов.** ¹ – УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Бурло Андрей Владимирович¹, Чувашова А.А.¹, Павлюченко А.М.¹, Лещинская Н.В.¹, Наркевич И.П.² **Эмиссия закиси азота нарушенными торфяными почвами различного типа землепользования.** ¹ – ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – РУП «Бел НИЦ «Экология» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Кудрицкая А.П., Винчек Елизавета Вячеславовна. **Питание бычка-гонца (*Neogobius gymnotrachelus*) и бычка-цуцка (*Proterorhinus marmoratus*) в реке Днепр (Беларусь).** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Воробьева Марина Михайловна, Супранович П.К. **Результаты изучения уровня внутривидовой варибельности тлей *Macrosiphum rosae* Linnaeus, 1957 УО «Белорусский государственный университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Гомель Константин Вячеславович, Хейдорова Е.Э., Никифоров М.Е. **Анализ внутривидовой структуры и путей расселения кулика-сороки на территории Беларуси на основании молекулярно-генетических данных.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Дворник Александр Александрович¹, Дворник Ю.В.² **Динамика активности ¹³⁷Cs в поверхностном воздухе в пожароопасный сезон.** ¹ – ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси» (г. Гомель, Республика Беларусь); ² – Средняя общеобразовательная школа №15 (г. Гомель, Республика Беларусь)

10. Демяничик Виктор Викторович. **Ландшафтно-экологическая структура позвоночных животных селитебных экосистем в белорусском Полесье.** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
11. Демяничик Виктор Викторович, Рабчук В.П., Демяничик В.Т. **Ландшафтные особенности распределения врановых птиц в населенных пунктах юго-запада Беларуси.** ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» (г. Брест, Республика Беларусь)
12. Емельянова Анна Викторовна. **Роль 5-аминолевулиновой кислоты в индукции накопления антоцианов в растениях озимого рапса.** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Засинец Екатерина Александровна, Машков Е.И., Борисовец И.П. **Анализ стабильности каротиона *Sylvaemus flavicollis* Белорусского Полесья** УО «Мозырьский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина» (г. Мозырь, Республика Беларусь)
14. Карасева Елена Николаевна, Янчевская Т.Г. **Активность оксидоредуктаз как показателей стрессоустойчивости у *Dioscorea alata* L. при адаптации в условиях различной освещенности и спектрального состава света на модифицированном ионообменном субстрате.** ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Кондратьева Виктория Викторовна, Кабашникова Л.Ф., Савченко Г.Е. **Защитное действие экзогенной β -аминомасляной кислоты на растения ячменя (*Hordeum vulgare* L.) при инфицировании *Vipolaris sorokiniana*.** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Крищук Ирина Александровна, Гайдученко Е.С., Хейдорова Е.Э. **Особенности генетического разнообразия обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus*) на территории Беларуси.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Крищук Ирина Александровна, Гайдученко Е.С., Соловей И.А. **Биотопическое распределение и численность обыкновенной бурозубки (*Sorex araneus*) в долинных экосистемах рр. Днепр и Притять Гомельской области.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Кужель Наталья Сергеевна¹, Балашенко Н.А.² **Методы фиксации клеток рака легкого человека линии A549 для исследования их морфологии и механических свойств с использованием атомно-силовой микроскопии.** ¹ - ГНУ «Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь); ² - ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Куликова Елена Александровна¹, Pietras-Lebioda A.², Kolenda K², Ogielska M.² **Структура популяционной системы средневропейских зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* Complex) в старицах р. Припять (г. Туров, Беларусь).** 1- ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь); 2- Institute of Environmental Biology, Wroclaw University (Wroclaw, Poland)
20. Лесничий Дмитрий Юрьевич. **Новые места регистрации медянки обыкновенной (*Coronella austriaca* Laurenti, 1768) в южной части Беларуси.** УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» (г.Гродно, Республика Беларусь)
21. Липинская Татьяна Петровна, Макаренко А.И. **Предварительные результаты использования ДНК-штрихкодирования для определения видовой принадлежности чужеродных видов амфипод.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Карлионова Н.В., Лучик Евгения Анатольевна. **Влияние климатических факторов на фенологию весенней миграции и гнездования чибиса *Vanellus vanellus* на юге Беларуси.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Марчук Петр Васильевич. **Вибрация – экологический фактор, влияющий на военнослужащих.** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Машков Евгений Игоревич, Борисовец И.П., Засинец Е.А. **Краниометрические показатели желтогорлой мыши Гомельского Полесья.** УО «Мозырьский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина» (г. Мозырь, Республика Беларусь)
25. Межнина Ольга Анатольевна **Изучение генетического разнообразия земляники садовой с использованием SSR-маркеров.** ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Мялик Александр Николаевич **Европейский географический элемент во флоре Припятского Полесья.** ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Павлюченко Александр Михайлович¹, Зуй С.И.¹, Кузьмин В.Н.². **О возможности применения беспилотных летательных аппаратов для контроля теплокровных животных.** ¹ – ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Полетаев Алексей Сергеевич **Перспективы исследования кариотипов карасей в условиях Беларуси.** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Прищепчик Юлия Владимировна **Влияние прайминга семян огурца 5-аминолевулиновой кислотой на энергию прорастания и развитие растений в условиях солевого стресса** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Рипинская Кристина Юрьевна¹, Белый П.Н.², Грищенко Е.Р.¹, Канделинская О.Л.¹ **Активность лектинов представителей лишайнобиоты Беларуси.** ¹ – ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
31. Сусло Диана Сергеевна, Прищепчик О.В., Довнар Д.В., Волкова Т.В. **Синантропные виды кровососущих комаров на территории Брестской области Беларуси.** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
32. Шиш Светлана Николаевна **Специфика влияния экзогенной АЛК и ЭМИ миллиметрового диапазона на ростовые процессы и состав масла чернушки посевной** ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
33. Юрченко Дарья Геннадьевна, Полоз С.В., Анисимова Е.И. **Видовой состав паразитов Американской норки клеточного содержания и способ оздоровления** ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ. ГЕНЕТИКА»

Председатель:	Алещенкова Зинаида Михайловна, доктор биологических наук
Сопредседатель:	Глушень Елена Михайловна, кандидат биологических наук
Секретарь:	Нагорный Роман Константинович
Место проведения:	ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (ул. Купревича, 2, актовЫй зал)

1. Алексеевко Елена Александровна, Русь О.Б. **Оптимизация методики выделения тотальной РНК мицелиального гриба *Aspergillus awamori*. УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)**
2. Арашкова Алина Александровна¹, Гончарова И.А.¹, Мицкевич А.Г.², Костеневич А.А.¹, Шарич Т.В.¹ **Встречаемость грибов рода *Aspergillus* в очагах плесневого поражения жилых и общественных помещений.** ¹ - ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь); ² - Национальный художественный музей Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Башилов Антон Вячеславович, Шутова А.Г. **Скрининг бактерицидного действия таволги вязолистной.** ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Беляева Александра Викторовна, Анисович М.В., Афонин В.Ю. **Изменение цитогенетических показателей и параметров клеточной кинетики *in vitro* при использовании кандесартана циклосетила и ресвератрола.** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Кантерова А.В., Бондаревич Наталья Васильевна, Новик Г.И. **Видовой состав базидиомицетов белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Венская Елена Игоревна, Скоробогатова А.С., Лукьяненко Л.М. **Изменение физико-химических свойств липидов в мембранах лимфоцитов при действии амилондных фибрилл *in vitro*.** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Гайдук Александр Сергеевич, Кулиш С.А., Тамкович И.О., Сапунова Л.И. **Характеристика свойств протеазы *Bacillus amyloliquefaciens*.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Дремук Ирина Александровна, Савина С.М., Вязов Е.В., Адамчик К.О., Козел Н.В. **Изменение содержания глутатиона и активности глутатионредуктазы в клетках *Spirulina platensis* при светодиодном освещении с разным спектральным составом** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Киселева Е.П.¹, Езубец Анна Павловна², Михайлопуло К.И.¹, Новик Г.И.³ **Методология исследования динамики синтеза и секреции антигенов непатогенных микроорганизмов на примере *Lactococcus lactis*.** ¹ - ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь); ² - УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь) ³ - ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Бакакина Ю.С., Екельчик Михаил Дмитриевич. **Анализ протеомного профиля плазмы крови при раке молочной железы.** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Канаш Юрий Степанович. **Активность белков-транспортёров в эритроцитах человека при действии N-ацетил-1-цистеина** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Капустина Юлия Михайловна, Мороз И.В. **Физико-химические свойства ксиланазы *Trichoderma viride*** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Кельник Дарья Ивановна, Глушень Е.М. **Оптимизация питательных сред для культивирования микроорганизмов, активно утилизирующих аммонийный азот** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Клишевич Наталья Геннадьевна, Самсонова А.С., Глушень Е.М. **Угледородокисляющие ассоциативные культуры для деструкции тяжелой нефти белорусских месторождений** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Константинов Андрей Вячеславович, Острикова М.Я. **Влияние штаммов ризосферных псевдомонад на рост и развитие микроклонов березы пушистой при различных сроках адаптации.** ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» (Гомель, Республика Беларусь)
16. Куницкая Юлия Николаевна, Голубева Е.Н., Булай П.М. **Модификация функциональных свойств клеток глиомы крысы линии С6 и аденокарциномы шейки матки линии HeLa при хроническом воздействии внешнего электрического поля.** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Леоник Юлия Сергеевна, Голубева Е.Н., Кулагова Т.А. **Влияние белка СН3Л1 на кислородоактивирующую способность фагоцитов** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Марукевич Виктория Вячеславовна¹, Глушень Е.М.² **Скрининг и выделение микроорганизмов-деструкторов глифосатсодержащих пестицидов** ¹ – УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Муратова Анна Алексеевна, Мандрик-Литвинкович М.Н., Носонова Т.Л., Валентович Л.Н., Коломиец Э.И., Титок М.А. **Молекулярно-генетический анализ детерминант, определяющих антимикробные свойства бактерий *Pseudomonas brassicacearum* БИМ В-446** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Нагорный Роман Константинович **Скрининг микроорганизмов-деструкторов ТМА среди культур коллекции лаборатории природоохранных биотехнологий** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Нагорный Роман Константинович, Глушень Е.М. **Промышленные испытания препарата микробного «Тэамин» для очистки абсорбционных растворов от триэтиламина и диметилэтиламина.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Плотникова Данута Тофильевна, Сидоренко А.В., Новик Г.И. **Изучение антибиотикоустойчивости бактерий родов *Lactococcus*, *Enterococcus* и *Leuconostoc*** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Рабчинская Анжелика Витальевна², Матиевский К.А.¹, Квачева З.Б.¹ **Исследование нейрогенного потенциала мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани, культивированных в различных индукционных средах** ¹ – ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь); ² – УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

24. Савич Виктория Валерьевна, Новик Г.И. **Морфологические и физиолого-биохимические свойства бактерий рода *Pseudomonas*, выделенных из растительного материала.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Скоробогатова Александра Сергеевна **Эффекты воздействия ионов алюминия на эритроциты человека.** ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Тригубович Андрей Михайлович¹, Гончарова И.А.¹, Мямин В.Е.¹, Гигиняк Ю.Г.², Шарич Т.В.¹ **Влияние температуры на рост микромицетов, выделенных из очагов плесневого поражения, возникших в условиях Антарктиды.** ¹ - ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь); ² - ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Фальковская Ульяна Владимировна, Сидоренко А.В., Новик Г.И. **Изучение видового состава возбудителей бактериозов топинамбура.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Чеботарёв Лев Юрьевич, Валентович Л.Н. **Определение нуклеотидных последовательностей генов харпинов фитопатогенных бактерий Беларуси.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Чирикова Маргарита Сергеевна. **Влияние интродукции микроорганизмов-деструкторов жировых веществ на биоценоз активного ила.** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Чубанова Сабина Владимировна, Валентович Л.Н. **Конструирование штаммов микроорганизмов, продуцирующих химозин** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
31. Ярук Анна Владимировна **Дереворазрушающая активность *Hymenoscyphus fraxineus*** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВА

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:	Литвинюк Александр Иванович, кандидат экономических наук, доцент, ученый секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси
Секретарь:	Пушкевич Сергей Александрович, председатель СМУ Института социологии 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)

Секционные доклады

Социология, философия, педагогика

1. Аветян Наринэ Сумбатовна **Особенности развития армянской диаспоры в Республике Беларусь: социологический анализ УО «Гродненский государственный университет им. Я.Купалы»** (г. Гродно, Республика Беларусь)
2. Артёмова Екатерина Владимировна **Применение метапредметного подхода при обучении информатике в среднеобразовательной школе ГУО «Средняя школа №45 г. Могилёва»** (г. Могилёв, Республика Беларусь)
3. Волосников Роман Александрович **Теоретико-методологические подходы к изучению общественного мнения о деятельности органов пограничной службы ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Давыдик Ольга Игоревна **Гуманитарная экспертиза биомедицинских технологий: этико-юридический аспект ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Даниленко Сергей Николаевич **Деятельность народных училищ на территории Могилевской губернии в первой четверти XIX века УО «Могилёвский государственный университет им. А. Кулешова»** (г. Могилёв, Республика Беларусь)
6. Денисов Артур Юрьевич **Недостатки дополнительных мер стимулирования рождаемости в Республике Беларусь ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Денисова Наталия Фёдоровна **Проблемы и перспективы изучения эффективности воспроизводства научных работников высшей квалификации ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Дорожкин Андрей Сергеевич **Особенности формирования и функционирования молодёжных субкультур: к вопросу о девиантном поведении молодёжи ГУО «Республиканский институт высшей школы»** (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Завадский Михаил Борисович **Философское консультирование как современное направление в гуманитарном знании ГНУ «Институт философии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Захарэвіч Настасся Алегаўна **Сівал у сучасным беларускім горадзе: семіятычны аналіз** *Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)*
11. Ільюшенко Надежда Сергеевна **Практика философского консультирования: этический аспект** *ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
12. Квяткевич Евгений Александрович **Использование социальной технологии лидерства в становлении будущих офицеров-пограничников** *ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
13. Максимчик Дмитрий Владимирович **Подходы к определению объекта и предмета социологии управления в современной социологической науке** *ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
14. Малмыгин Артём Сергеевич **Роль и генезис социального события в динамике социальных систем** *ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
15. Мельникова Татьяна Юрьевна **Адаптационные возможности фоновой музыки в условиях преемственности дошкольного учреждения и школы** *УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)*
16. Михайлова Надежда Игоревна, Ремпель Алексей Петрович **Использование «теории поколений» при совершенствовании кадровой работы в аптечных организациях** *УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (г. Витебск, Республика Беларусь)*
17. Новицкая Татьяна Евгеньевна **Социально-этические аспекты использования вспомогательной репродуктивной технологии «рождения детей от трех родителей»** *ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
18. Пушкевич Сергей Александрович **Обзор современных зарубежных работ по актуальным проблемам миграции населения** *ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
19. Середа Юлия Петровна **Проблема философского осмысления концепта социальной ответственности** *ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
20. Соловей Алеся Петровна **Женщина в науке: сравнительный анализ процесса феминизации белорусской науки советского и постсоветского периодов** *ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
21. Фаблинова Ольга Николаевна **К вопросу об интернет-досуге: понятие, специфика, роль** *ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*
22. Шухно Евгений Валерьевич **Понятие организационной культуры: социологический анализ** *ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

Экономика и право

23. Вашило Анна Александровна **Зарубежный опыт использования геоэкономического потенциала посредством оказания транспортно-коммуникационных услуг** *УО «Белорусский государственный экономический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
24. Дьяконова Мария Владимировна, Степанова Светлана Викторовна **Потенциал туризма в сохранении культурно-исторического наследия сельских территорий Республики Карелия** *ФГБУН «Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук» (г. Петрозаводск, Российская Федерация)*

25. Зайцева Екатерина Викторовна **Оценка инвестиционного потенциала видов экономической деятельности Республики Беларусь** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Куратова Любовь Александровна **Опыт формирования конкурентоспособности организаций отрасли связи** ФГБУН «Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Российской академии наук» (г. Сыктывкар, Российская Федерация)
27. Литвина Ольга Александровна, Соколов Иван Александрович **Особенности реализации антиинфляционной политики в Беларуси** УО «Белорусский государственный экономический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Мандрик Дмитрий Анатольевич **Проблема определения понятия правового символа в современной юриспруденции** УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Матвиенко Александр Игоревич **Пути решения проблемы окупаемости в индустрии профессионального спорта** УО «Полоцкий государственный университет» (г. Новополоцк, Республика Беларусь)
30. Никифорова Светлана Леонидовна **Минимальные социальные стандарты в системе финансирования расходов на здравоохранение** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
31. Петракова Юлия Николаевна **Внутриреспубликанская миграция в Беларуси: тенденции XXI века** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
32. Селиверстова Анна Андреевна **Встраивание региональной торговой политики стран ЕАЭС в систему ВТО** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
33. Степаненко Екатерина Сергеевна **Тенденции и перспективы применения электронного декларирования в ЕАЭС** УО «Академия управления при Президенте Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)
34. Степанова Светлана Викторовна **Развитие международного туризма на территории приграничных регионов Северо-Запада России** ФГБУН «Институт экономики Карельского научного центра Российской академии наук» (г. Петрозаводск, Российская Федерация)
35. Цедрик Александр Вячеславович **Проблемы рационального и эффективного использования собственных минерально-сырьевых ресурсов (экономические аспекты)** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
36. Червинская Ирина Александровна **Антидемпинговое регулирование в экспортной политике стран с переходной экономикой** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

История, этнография, литература, языковедение

37. Гросс Елена Петровна **Основные направления международного сотрудничества общественных объединений Беларуси в 1991–2010 гг.** ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
38. Кимленко Екатерина Александровна **Положение Святого Престола в начале Первой мировой войны** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
39. Колядич Ольга Николаевна **Особенности организации пространства в художественной вселенной Дж.Р.Р. Толкина** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)

40. Крупская Юлия Вячеславовна **Осадничество в Западной Беларуси и его влияние на общую ситуацию в аграрном секторе региона в 1921–1939 гг.** УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» (г. Минск, Республика Беларусь)
41. Левіцкі Яніслаў Віктаравіч **Спроба стварэння антыягелонаўскай кааліцыі Вялікім княствам Маскоўскім і Свяшчэннай Рымскай Імперыяй у 1489–1493 гг.** Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт (г. Минск, Рэспубліка Беларусь)
42. Паўлава Алена Пятроўна **Спецыфіка функцыянальнасці вобразаў і адметнасці іх семантыкі ў вясельнай абрадавай паэзіі беларусаў** ДНУ “Цэнтр даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі” (г. Минск, Рэспубліка Беларусь)
43. Скурко Паліна Дзмітрыеўна **Новыя тэндэнцыі ў кніжнай культуры краін Усходняй Еўропы ў ранні Новы час (па матэрыялах кірылічных выданняў з фондаў Цэнтральнай навуковай бібліятэкі НАН Беларусі)** ДУ “Цэнтральная навуковая бібліятэка імя Я. Коласа НАН Беларусі” (г. Минск, Рэспубліка Беларусь)
44. Слука Надзея Міхайлаўна **Асветніцка-выдавецкая дзейнасць Зоські Верас** ДУ “Цэнтральная навуковая бібліятэка імя Я. Коласа НАН Беларусі” (г. Минск, Рэспубліка Беларусь)
45. Соловьянов Андрей Петрович **Качество высшего образования Беларуси (1991–2005 гг.)** ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
46. Хвіланчук Юлія Леанідаўна **Канструкцыі са значэннем месца паблізу прадмета ў беларускіх народных гаворках** ДНУ “Цэнтр даследаванняў беларускай культуры, мовы і літаратуры НАН Беларусі” (г. Минск, Рэспубліка Беларусь)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- Председатель: 1-я секция: Молчанова Алла Юрьевна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией модуляции функций организма ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
2-я секция: Пашкевич Светлана Георгиевна, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией нейрофизиологии ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
- Сопредседатели: 1-я секция: Павлова Наталья Федоровна, кандидат биологических наук, ученый секретарь ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»;
Пыж Анна Эдуардовна, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси».
2-я секция: Мелик-Касумов Тигран Бегларович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
Хрусталева Татьяна Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
- Секретарь: Альфер Ирина Юрьевна, научный сотрудник Института физиологии НАН Беларуси
- Место проведения: ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
(ул. Академическая, 28, 1 этаж, Актный зал)

Секционные доклады с 10⁰⁰ до 12⁰⁰, с 12³⁰ до 15⁰⁰

1. Альфер Ирина Юрьевна. Анализ изменений активности висцеральных нервов при кратковременной окклюзии грудной аорты в условиях действия гамма-аминомасляной кислоты. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
2. Астапчик Игорь Валерьевич, Аносов Виктор Сергеевич. Значимость биологического остеосинтеза в лечении диафизарных переломов голени. *Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно (г. Гродно, Беларусь)*
3. Барашкова Елена Сергеевна, Хрусталёва Татьяна Александровна, Хрусталёв Владислав Викторович. Мутационное давление в гене APC человека. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь); Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
4. Богдан Мария Васильевна, Какшинская Виктория Дмитриевна. Повышение биодоступности лекарственных средств путем сочетанного применения с бергамоттином. *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
5. Гладкова Жанна Анатольевна, Семёник Татьяна Александровна. Механизмы влияния клонидина на импульсную активность нейронов ядра солитарного тракта гипертензивных крыс. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*

6. Глушкова Татьяна Александровна, Кулакова Галина Валерьевна. **Ювенильный идиопатический артрит: современные подходы к оценке эффективности противоревматической терапии.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
7. Голубович Ольга Ивановна, Николаевич Лариса Николаевна. **Изучение противоопухолевой активности цисплатина в эксперименте на перевиваемой клеточной культуре глиомы крысы С6 *in vitro*.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
8. Горчакова Ольга Владимировна, Кузнецов Олег Евгеньевич. **Генеалогические критерии диагностики опухолей кишечника.** *Гродненский государственный медицинский университет (г. Гродно, Беларусь)*
9. Досина Маргарита Олеговна. **Эффективность адгезии клеток линейных культур при моделировании в наземных условиях эффектов микрогравитации.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
10. Какшинская Виктория Дмитриевна, Богдан Мария Васильевна. **Экспресс-определение клещей рода *Demodex*.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
11. Костюкович Сергей Владимирович, Горгадзе Давид Леванович, Аносов Виктор Сергеевич. **Пластика аутотрансплантатами передней крестообразной связки.** *Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно (г. Гродно, Беларусь); Пинская центральная больница (г. Пинск, Беларусь)*
12. Лутик Ирина Леонидовна, Дубатовка Екатерина Ивановна, Яцевич Ольга Николаевна. **Влияние иммунолипосом, содержащих стрептокиназу, на тромболитическую активность препарата в эксперименте *in vivo*.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь); Институт химии новых материалов НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
13. Мелик-Касумов Тигран Бегларович, Жаворонок Ирина Петровна, Павлють Татьяна Олеговна, Пехтерева Елена Ивановна, Антипова Ольга Александровна, Молчанова Алла Юрьевна. **Оценка ранозаживляющих свойств липосомальных форм *n*-пальмитоилэтаноламина и *n*-стеароилэтаноламина.** *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
14. Михно Анна Григорьевна, Солнцева Анжелика Викторовна, Загребаява Ольга Юрьевна, Васильева Наталья Алексеевна. **Оценка минеральной плотности костной ткани у детей с ожирением.** *2 городская детская клиническая больница (г. Минск, Беларусь) Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь); Республиканский центр медицинской реабилитации и бальнеолечения (г. Минск, Беларусь)*
15. Монастырская Екатерина Георгиевна, Канус Иван Иванович. **Выбор метода анестезии при остеосинтезе бедра у пациентов пожилого и старческого возраста.** *Городская клиническая больница скорой медицинской помощи (г. Минск, Беларусь); Белорусская медицинская академия последипломного образования (г. Минск, Беларусь)*
16. Московских Юлия Викторовна. **Результаты применения аутологичной трансплантации мезенхимальных стволовых клеток в лечении рассеянного склероза.** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
17. Невдах Кристина Геннадьевна. **Оценка индивидуальных доз облучения и активности ¹³⁷Cs в организме человека за летний период и апробация разработанной системы выведения ¹³⁷Cs из организма (на примере жителей Лунинецкого района Брестской области).** *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*

18. Новикова Татьяна Борисовна, Клещевой боррелиоз как проблема в педиатрии. *Городская детская инфекционная клиническая больница (г. Минск, Беларусь)*
19. Обухович Ольга Павловна. **Вопросы нозологии синдрома Регта**. *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
20. Перец Кристина Леонидовна, Бойко Светлана Леонидовна, Бойко Иван Васильевич. **Динамический анализ распространенности и первичной заболеваемости органическими психическими расстройствами женского населения Республики Беларусь**. *Гродненский государственный медицинский университет (г. Гродно, Беларусь)*
21. Попков Игорь Геннадьевич, Алексеева Наталья Сергеевна, Гасанов Андрей Петрович, Ишханян Диана Арамовна, Подгорный Георгий Игоревич. **Висцеральная боль: влияние на врожденный иммунитет**. *Ростовский государственный медицинский университет Министерства Здравоохранения России (г. Ростов-на-Дону, Россия)*
22. Пучинская Марина Владимировна. **Экспрессия N-кадгерина как маркер эпителиально-мезенхимального перехода в раке предстательной железы**. *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
23. Рамизовская Анастасия Андреевна, Якимович Наталья Ивановна. **Необходимость профилактики поздней геморрагической болезни новорожденных**. *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
24. Рудниченко Юлия Анатольевна. **Влияние человеческого лактоферрина из молока трансгенных коз на уровень предшественников тестостерона в стероидогенезе крыс**. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
25. Саунина Кристина Николаевна, Хрусталёва Татьяна Александровна. **Влияние ламотригина на пролиферацию и выживаемость клеток линии глиомы крысы С6**. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
26. Солнцева Анжелика Викторовна, Сукало Александр Васильевич, Загребяева Ольга Юрьевна, Емельянцева Татьяна Александровна. **Определение эффективности кратковременных комплексных программ по коррекции массы тела у детей с ожирением**. *Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*
27. Стукач Юлия Павловна. **Репаративный потенциал интраназально введенных мезенхимальных клеток после травмы сенсомоторной зоны у крыс**. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
28. Тименова Светлана Васильевна, Кулеш Сергей Демьянович. **Клинические формы нетравматического внутримозгового кровоизлияния**. *Гродненский государственный медицинский университет (г. Гродно, Беларусь)*
29. Токальчик Дмитрий Павлович. **Импульсная активность нейронов вентральных отделов продолговатого мозга при аппликации клонидина на слизистую оболочку полости носа**. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
30. Тороп Юрий Алексеевич, Соловей Михаил Анатольевич. **Мониторинг самооценок здоровья студентов аграрного ВУЗа**. *Белорусская государственная Орден Октабрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия (г. Горки, Беларусь)*
31. Шостаков Виктория Владимировна, Киселева Елена Павловна. **Молекулярные механизмы инициации и модуляции аутоиммунного процесса микроорганизмами**. *Белорусский государственный университет (г. Минск, Беларусь); Институт биоорганической химии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*

32. Ясюченя Рита Николаевна. Влияние фенибута на импульсную активность в почечном нерве при обструкции мочеточника у крысы. *Институт физиологии НАН Беларуси (г. Минск, Беларусь)*
33. Яцевич Ольга Николаевна, Лутик Ирина Леонидовна. Роль воспаления в процессе развития легочной артериальной гипертензии в эксперименте *in vivo*. *Белорусская медицинская академия последипломного образования (г. Минск, Беларусь); Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск, Беларусь)*

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА»

<i>Председатель:</i>	чл. корр. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., Тихомиров Сергей Александрович
<i>Сопредседатель:</i>	к.ф.-м.н. Гаркун Александр Сергеевич
<i>Секретарь:</i>	Ковгар Виктория Викторовна
<i>Место проведения:</i>	ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», зал заседаний Ученого совета

Секционные доклады с 9.00 до 17.00 (кофе-пауза) с 11.30 до 12.00, с 14.30 до 15.00

1. Базылевич Владислав Андреевич **Использование различных программных средств для определения характеристик светового пучка ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Балыкин Игорь Валерьевич **Метод формирования бесселевых световых пучков второго порядка с использованием одноосных кристаллов УО Белорусский государственный университет** (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Боровская Валерия Андреевна **Влияние алюминия на спектрально-люминесцентные свойства ионов Eu^{2+} в кварцевом гель-стекле ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Железнякова Татьяна Александровна **Исследование динамики проникновения химического препарата в кожу с использованием лазерного сканирующего микроскопа ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Зыль Роман Александрович **Особенности формирования одночастотного моноимпульсного излучения Nd:YAG –лазера с поперечной диодной накачкой ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Ковальчук Оксана Петровна **Влияние сил кориолиса на движение жидкости в трубопроводе при разных способах закрепления Национальный Транспортный Университет** (г. Киев, Украина)
7. Козленкова Ольга Андреевна **Фотосенсибилизирующее действие билирубина на клетки животными в культуре ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Корза Евгения Витальевна **Усиление комбинационного рассеяния света неорганическими художественными пигментами вблизи наночастиц золота и серебра ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Крук Юлия Сигизмундовна **Открытые сети массового обслуживания с неактивными заявками и многорежимными стратегиями обслуживания УО Белорусский национальный технический университет** (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Маркевич Василий Юрьевич **Определение стационарного коэффициента усиления вынужденного комбинационного рассеяния в кристалле калий-гадолиниевое вольфрамата на длине волны 532 нм ГНУ «Институт физики им.**

Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Мацукович Анна Сергеевна **Исследование молекул на основе адмантана методом инфракрасной Фурье-спектроскопии ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

12. Нестеренков Сергей Николаевич **Функциональное моделирование планирования и управления учебным процессом на основе IDEF0 УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)**

13. Новик Юлия Фёдоровна **О проблемах исследования солитонов ГНУ «Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

14. Ропот Алексей Петрович **Акустооптический метод генерации световых пучков Эйри ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

15. Свитенков Илья Евгеньевич **Лазерное излучение в CuInSe₂ при оптической накачке ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

16. Солоневич Сергей Васильевич **Закономерности преобразования конических лазерных пучков в двусном кристалле ГНУ «Институт физики им. Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

Трофименко Анна Сергеевна **Методика оценки развития здравоохранения регионов Национальная металлургическая академия Украины (г. Днепрпетровск, Украина)**

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Председатель: чл. корр. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор Тузиков Александр Васильевич

Сопредседатель: д.т.н., доцент Липницкий Станислав Феликсович

Секретарь: к.т.н. Прокопович Григорий Александрович

Место проведения: ГНУ «Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси», Конференц-зал

Секционные доклады с 9.00 до 18.00 (кофе-пауза) с 12.00 до 12.30, с 15.00 до 15.30

17. Miroslav Kvassay **Reliability analysis based on binary decision diagrams and logical differential calculus University of Zilina (Zilina, Slovakia)**

18. Абрамов Евгений Сергеевич **Моделирование вероятностных характеристик надёжности потоковых систем УО Гомельский государственный университет им.Ф.Скорины (г. Гомель, Республика Беларусь)**

19. Бабешко Евгений Васильевич **Методы и утилиты анализа функциональной безопасности ИУС АЭС: комплексирование и оптимизация выбора Научно-производственное предприятие Радий, Научно-технический центр исследования и анализа безопасности инфраструктур (г. Кировоград, Украина)**

20. Баран Игорь Анатольевич **Компьютерное моделирование процесса разделения зерна и половы на фракции в системе очистки зерноуборочного**

комбайна ОАО «Научно-технический центр комбайностроения» (г. Гомель, Республика Беларусь)

21. Бычко Андрей Александрович **Автоматизированная система электронного документооборота с низким когнитивным сопротивлением** УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Ветров Юрий Владимирович **Классификация объектов медицинских изображений на основе нейронных сетей** УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)

23. Деревянко Дмитрий Викторович **Моделирование вероятностных характеристик надёжности потоковых систем** УО Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины (г. Гомель, Республика Беларусь)

24. Жаданос Александр Владимирович **Разработка математической модели прогноза содержания легирующих элементов в конструкционной стали при обработке расплава на установке ковш-печь** Национальная металлургическая академия Украины (г. Днепрпетровск, Украина)

25. Иванов Александр Геннадьевич **Робастная система автоматического управления каналом крена беспилотного летательного аппарата** ГНУ «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

26. Косенко Виктория Романовна **Методика повышения функциональной устойчивости бортовых информационно-управляющих комплексов маневренных транспортных средств** Национальный Транспортный Университет (г. Киев, Украина)

27. Кураедов Евгений Владимирович **Выделение информативных компонент векторных временных рядов** ГНУ «Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

28. Макаревич Кристина Олеговна **Моделирование поля облучения пациентов при дентальных рентгенологических исследованиях** НИУ «Институт ядерных проблем» БГУ (г. Минск, Республика Беларусь)

29. Марченко Владимир Владимирович **Программная и аппаратная основа системы компьютерного зрения мобильного робота** ООО "Интеллектуальные процессоры" (г. Минск, Республика Беларусь)

30. Марютенков Евгений Александрович **Исследование влияния реинжиниринга на организацию бизнеса в логистической системе** Национальный Транспортный Университет (г. Киев, Украина)

31. Миронова Виктория Леонидовна **Технология обеспечения безопасности движения высокоскоростных транспортных средств в эргатических системах навигации и управления** Национальный Транспортный Университет (г. Киев, Украина)

32. Остроухова Светлана Александровна **Применение автоматизированной системы технического зрения для сортировки семян** УО Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)

33. Плотникова Вероника Васильевна **Парадигма формирования интеллектуального интерфейса для функционирования мобильного транспортного средства** Национальный Транспортный Университет (г. Киев, Украина)

34. Прокопович Григорий Александрович **Представление навигационных данных с помощью спиральной матрицы для пространственного позиционирования мобильных роботов** ГНУ «Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

35. Пухович Светлана Валерьевна **Большие массивы информации и задача поиска ассоциативных правил** УО *Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники* (г. Минск, Республика Беларусь)
36. Рагин Виталий Игоревич **Организация авторизованной загрузки операционных систем на стороне пользователя** УО *Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины* (г. Гомель, Республика Беларусь)
37. Рябенко Денис Сергеевич **Критерии оценки защищенности от утечки речевых сигналов** УО *«Полоцкий государственный университет»* (г. Новополоцк, Республика Беларусь)
38. Сенаторов Артем Александрович **Анализ методов засева программно-аппаратных дефектов при верификации и валидации самодиагностируемых программируемых платформ** *Научно-производственное предприятие Радий* (г. Кировоград, Украина)
39. Сергеев Роман Сергеевич **Поиск мутаций лекарственной устойчивости в геномных последовательностях M.TUBERCULOSIS** ГНУ *«Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси»* (г. Минск, Республика Беларусь)
40. Солoduха Павел Дмитриевич **Нейросетевой подход к обнаружению сетевых атак на основе рециркуляционной нейронной сети** УО *Брестский государственный технический университет* (г. Брест, Республика Беларусь)
41. Стародубцев Иван Евгеньевич **Фрактальная размерность поверхностей при масштабировании их АСМ-изображений** УО *Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины* (г. Гомель, Республика Беларусь)
42. Титух Владимир Викторович **Разработка программного комплекса для формирования аналитических данных синергетической корпоративной информационной системы** *Национальный Транспортный Университет* (г. Киев, Украина)
43. Третьяков Антон Геннадьевич **Программная модель системы управления мобильным роботом** ООО *"Интеллектуальные процессоры"* (г. Минск, Республика Беларусь)
44. Третьяков Фёдор Игоревич **Модель классификации текстов на основе дерева принятия решений** ООО *"Интеллектуальные процессоры"* (г. Минск, Республика Беларусь)
45. Хадарович Анна Юрьевна **Использование терминов генетической онтологии в шаблонном моделировании структур белок-белковых комплексов** ГНУ *«Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси»* (г. Минск, Республика Беларусь)
46. Шишков Олег Дмитриевич **Разработка архитектуры программного обеспечения для реализации системы «менеджер диалога»** ГНУ *«Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси»* (г. Минск, Республика Беларусь)
- Лучшие доклады секции будут представлены в журнале:



CERES
JOURNAL

www.ceres-journal.eu

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Председатель:	Ласковнев Александр Петрович, академик НАН Беларуси, доктор технических наук, академик-секретарь ОФТН НАН Беларуси
Сопредседатель:	Тамонов Андрей Владимирович, кандидат физико-математических наук, зам. директора Международного Инновационного Центра Нанотехнологий СНГ
Секретарь:	Труханов Алексей Валентинович, кандидат физико-математических наук, зам. председателя СМУ НАН Беларуси
Место проведения:	ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (ул. П. Бровки, 19, большой конференц-зал)

**Секционные доклады с 9:00 до 13:00 и с 14:00 до 17:00
кофе-паузы с 10.45 до 11.00 и с 15.30 до 15.45**

1. Счастный Александр Станиславович **Распределение поля остаточной намагниченности при направленном импульсном намагничивании ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
2. Бунчук Андрей Александрович, Гришин С.А., Селянтьев В.А. **Исследование характеристик переменных электрических и магнитных полей модельного ракетного двигателя ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
3. Чернышев Артем Игоревич, Гришин С.А., Селянтьев В.А. **Система съема и обработки сигналов преобразователей магнитного поля ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
4. Желудевич Константин Юрьевич, Гришин С.А., Селянтьев В.А. **Система автоматического поиска и исследования источников электромагнитных полей энергетических и силовых установок ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
5. Казакевич Илья Сергеевич, Солобай А. А., Труханов А. В. **Программно-аппаратный комплекс для проведения трёхкоординатных измерений эффективности экранирования магнитных полей ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)**
6. Селянтьев Владислав Алексеевич, Волкович М.Н., Гришин С.А. **Разработка блока каналов связи для тестирования многоканальной спектрометрической аппаратуры ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
7. Бадеев Виталий Анатольевич, Максимович Елена Степановна **Перспективы развития ближнепольной СВЧ томографии ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
8. Чертков Валерий Михайлович, Железняк Владимир Кириллович **Аппаратно-программный комплекс автоматизированного поиска с возможностью идентификации РЭС скрытого съема информации УО «Полоцкий государственный университет» (г. Новополоцк, Республика Беларусь)**
9. Стасишина Анна Михайловна **Методика контроля динамики потоотделения человека на основе использования емкостного датчика и адсорбирующего**

элемента УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Жиженко Евгения Олеговна, Крейдич Александр Васильевич, Машедо Николай Васильевич, Никоненко Сергей Викторович **Влияние конструкции светодиодных ламп на пространственные характеристики их излучения ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Кремения Карина Игоревна, Янушкевич Виктор Францевич **Исследование частотных компонентов поверхностного импеданса среды над УВЗ УО «Полоцкий государственный университет»** (г. Новополоцк, Республика Беларусь)

12. Савенко Сергей Сергеевич, Славинская Елена Сергеевна **Исследование работы поперечных дренажных систем в дорожной конструкции Национальный Транспортный Университет** (г. Киев, Украина)

13. Кваталдзе Алина Иродионовна, Савенко Вячеслав Яковлевич **Исследование паводковых потоков на поймах в зоне влияния мостовых переходов Национальный Транспортный Университет** (г. Киев, Украина)

14. Сарычев Владимир Дмитриевич, Невский Сергей Андреевич, Коновалов Сергей Валерьевич, Громов Виктор Евгеньевич **Моделирование стационарного магнитогидродинамического течения на начальном этапе формирования капли при электродуговой наплавке ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет»** (Новокузнецк, Российская Федерация)

15. Сарычев Владимир Дмитриевич, Невский Сергей Андреевич, Коновалов Сергей Валерьевич **Моделирование формирования наноструктур в рельсовой стали при длительной эксплуатации ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет»** (Новокузнецк, Российская Федерация)

16. Сарычев Владимир Дмитриевич, Невский Сергей Андреевич **Двухфазная фильтрационная модель течения материала при больших пластических деформациях ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет»** (Новокузнецк, Российская Федерация)

17. Сарычев Владимир Дмитриевич, Хаимзон Борис Бернардович, Невский Сергей Андреевич **Диффузионная модель растворения ниобия в железе ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет»** (Новокузнецк, Россия)

18. Семёнов Максим Геннадьевич **О новых классах сопряженных инжекторов для множеств Фиттинга УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машиерова»** (г. Витебск, Республика Беларусь)

19. Касперович Максим Михайлович **Коррекция искажений сверхширокополосных сигналов X-диапазона, возникающих при прохождении через ионосферу, без учета влияния рефракции УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Республика Беларусь)

20. Михалковский Артем Александрович, Солонар Андрей Сергеевич **Сопоставительный анализ эффективности работы алгоритмов сопровождения групповых объектов УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Республика Беларусь)

21. Свинарский Мечислав Витальевич, Ярмолик Сергей Николаевич **Оценка эффективности использования последовательного критерия отношения вероятностей в радиолокационном обнаружителе УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Свириденко Анатолий Анатольевич **Расчет параметров модифицированных фильтров и согласующих цепей методом неопределенных коэффициентов УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Республика Беларусь)

23. Солонар Андрей Сергеевич, Хмарский Петр Александрович **Особенности учета траекторных признаков распознавания в устройстве межобзорной селекции движущихся целей на фоне дискретных мешающих отражений** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)

24. Храменков Андрей Сергеевич, Ярмолик Сергей Николаевич **Последовательный алгоритм классификации объектов на основе минимума среднего риска** УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)

25. Анкуда Сергей Николаевич, Хейфец Илья Михайлович **Интеграция инженерно-физических, геометрических и информационных моделей изделия в автоматизированных системах** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Председатель: Хейфец Михаил Львович, доктор технических наук, зам. академика-секретаря ОФТН НАН Беларуси

Сопредседатель: Сиваков Владимир Александрович, Dr. rer. nat., председатель европейского сообщества «Nanophoto: Nanotechnology Meets (Bio)Photonics»

Секретарь: Каноков Егор Юрьевич, кандидат физико-математических наук, председатель СМУ ОФТН НАН Беларуси

Место проведения: ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (ул. П. Бровки, 19), малый конференц-зал

Секционные доклады с 9:00 до 13:00 и с 14:00 до 17:00

кофе-паузы с 10.45 до 11.00 и с 15.30 до 15.45

1. Белан Константин Сергеевич, Балакин Валерий Федорович **Производство труб высокой точности при деформации заготовки за линией центров валков** Национальная металлургическая академия Украины (г. Днепротетровск, Украина)

2. Мармыш Денис Евгеньевич **Повреждаемость системы ролик/вал при ускоренных испытаниях на контактно-механическую усталость** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Громов Виктор Евгеньевич, Иванов Юрий Федорович, Перегудов Олег Александрович, Морозов Константин Викторович, Зенина Елена Владимировна, Рубанникова Юлии Андреевна **Структура фазовых состояний эволюции в рельсах при длительной эксплуатации** ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет» (Новокузнецк, Российская Федерация)

4. Аксёнова Кристина Владимировна, Громов Виктор Евгеньевич, Коновалов Сергей Валерьевич, Иванов Юрий Федорович **Эволюция структуры силумина, подвергнутого электронно-пучковой обработке и разрушенного в условиях многоциклового усталости** ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет» (Новокузнецк, Российская Федерация)

5. Чичин Алексей Николаевич **Разработка режимов высокотемпературной вакуумной цементации** ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

6. Романов Денис Анантольевич, Гончарова Е.Н., Будовских Е.А., Громов В.Е. **Структура электровзрывных композиционных покрытий системы W-Ni-Cu после электронно-пучковой обработки** ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет» (Новокузнецк, Россия)

7. Парницкий Николай Михайлович, Лецко Андрей Иванович, Талако Татьяна Леонидовна **Влияние структурного состояния хрома на стойкость к окислению композиционного порошка на основе алюминда железа, упрочненного включениями Al_2O_3** ГНУ «Институт порошковой металлургии» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Григорьев Александр Сергеевич, Бабицкий Владислав Сергеевич, Гарелик Татьяна Вацлавовна, Сигаи Олег Сергеевич, Пашковский Павел Михайлович, Котов Дмитрий Анатольевич **Модификация поверхности материалов в плазме атмосферного разряда** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Гарелик Татьяна Вацлавовна, Григорьев Александр Сергеевич **Исследование механических повреждений, полученных в процессе центробежной полировки сверхпроводящих радиочастотных ниобиевых резонаторов, металлографическим методом** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Григорьев Александр Сергеевич, Гарелик Татьяна Вацлавовна **Метод измерения относительного остаточного электросопротивления RRR ниобия высокой чистоты** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Чушкова Дарья Ивановна, Труханов А.В. **Эффективность радиационного экранирования многослойных металлических структур системы Ni-Fe при облучении электронами** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Солобай Анастасия Андреевна, Казакевич И.С., Труханов А.В., Чушкова Д.И. **Эффективность магнитостатического экранирования электролитически осажденных покрытий на основе сплавов Ni-Fe** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Звонарев Сергей Владимирович, Рябина Мария Владимировна, Кортвов Всеволод Семенович **Влияние режимов синтеза на структуру наноразмерных оксидных керамик** ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (г. Екатеринбург, Российская Федерация)
14. Комар Ольга Михайловна, Ковалевский Александр Адамович **Использование фотокатализатора из наноструктурированного дисилицида титана для получения водорода** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Корзун Кристина Александровна, Ковалевский Александр Адамович, Строгова Александра Сергеевна, Цыбульский Владимир Валентинович **Исследование особенностей сжигания бурого угля в виде нанокремнийоргановоугольного топлива** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Орда Дмитрий Владимирович **Структурно-фазовое состояние синтезированного комплексного нанонаполнителя и модифицированного им сплава $Al_{12}Mg_{2}Mn$** ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Комаров А.И., Романюк А.С., Фролов Юрий Игоревич, Шилюк Д.Л. **Особенности структурообразования микродуговых оксидокерамических покрытий на силумине $Al_{12}Mg_{2}Mn$, сформированных под воздействием фуллеренсодержащей сажи (ФСС)** ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Мельникова Галина Борисовна, Коляго Наталья Владимировна **Расчет фильтрационных характеристик ультрафильтрационных мембран,**

модифицированных пленками Ленгмюра-Блоджетт ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

19. Ясюнас Александр Алексеевич, Мысливец Александр Сергеевич, Хохлов Евгений Александрович, Котов Дмитрий Анатольевич **Плазмохимическое осаждение пленок оксида и нитрида кремния для создания просветляющих покрытий УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»** (г. Минск, Республика Беларусь)

20. Нарушко Елена Олеговна **Разработка архитектуры оптически прозрачных покрытий, экранирующих электромагнитные излучения в радиочастотном диапазоне длин волн ГНУ «Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

21. Проходцов Алексей Игоревич, Макоед Игорь Иванович **Механические свойства катионзамещенных ферритов шпинелей УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»** (г. Брест, Республика Беларусь)

22. Ярмолич Марта Викторовна **Низкотемпературное магнитное упорядочение в наноразмерных зернах $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6.8}$ ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Республика Беларусь)

23. Ярмолич Марта Викторовна **Зарядовое упорядочение в соединении $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6.8}$, синтезированном цитрат-гель методом ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Республика Беларусь)

24. Шевченко Татьяна Васильевна **Влияние углеводородной плазменной обработки на спиновые и электрические характеристики пиролитического графита ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Республика Беларусь)

25. Гюласарян Арутюн, Кутузов Максим Дмитриевич **Получение и изучение структурных особенностей углеродных микросфер Институт физических исследований НАН Армении** (г. Аштарак, Армения)

26. Козловский Артем Леонидович **Особенности получения и свойства полиэтилентерефталатовых трековых мембран Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева** (г. Астана, Республика Казахстан)

27. Козловский Артем Леонидович, Канюков Егор Юрьевич **Исследование структурных свойств FeCo – нанотрубок Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева** (г. Астана, Республика Казахстан)

28. Шлимас Дмитрий Игоревич, Якимчук Дмитрий Владимирович **Исследование влияния электронного облучения на структурные свойства Cu -нанотрубок Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева** (г. Астана, Республика Казахстан)

29. Якимчук Дмитрий Владимирович **Пористые шаблоны SiO_2/Si : зависимость параметров от концентрации травящего агента ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Республика Беларусь)

30. Канюков Егор Юрьевич **Особенности формирования медного осадка в порах диоксида кремния ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Республика Беларусь)

31. Литвиненко Юлия Викторовна, Канюков Егор Юрьевич, Кадошников Вадим Михайлович, Забулонов Юрий Леонидович **Стекло – перспективная матрица для длительного хранения радионуклидов ГУ «Институт геохимии окружающей среды НАН Украины»** (г. Киев, Украина)

32. Салем Мохамед Мустафа, Nematov Makhsudsho Gayratovich, Podgornaya Svetlana Vladimirovna, Panina Larissa Vladimirovna, Morchenko Alexander Timofeevich **Magnetic amorphous microwires as embedded stress sensors in functional materials НИТУ «Московский институт стали и сплавов»** (г. Москва, Российская Федерация)

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ, БИОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ХИМИЯ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»

Председатель:	Усанов Сергей Александрович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук
Сопредседатель:	Праценко Светлана Анатольевна, кандидат химических наук
Секретарь:	Плиско Татьяна Викторовна, кандидат химических наук
Место проведения:	<i>ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 13, конференц-зал, 4 этаж) 9⁰⁰-13³⁰</i>

Секционные доклады

1. Гайдукевич Вероника Александровна, Попова Людмила Александровна, Зубрейчук Зинаида Петровна, Книжников Валерий Алексеевич **Препаративный способ синтеза пролиллейцилпролина** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Гордашникова Елена Игоревна, Попова Людмила Александровна, Книжников Валерий Алексеевич **Способ синтеза пролил-лейцил-глицина** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Дормешкин Дмитрий Олегович **Получение однодоменных антител к эритропоэтину методом фагового дисплея** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Дубатовка Екатерина Ивановна¹, Лутик Ирина Леонидовна² **Получение флуоресцентных липосом на основе квантовых точек CdSe/ZnS и их визуализация** ¹ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси», ²УО «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Исайчикова Яна Александровна, Плиско Татьяна Викторовна **Фазовое состояние системы полифениленсульфон-полиэтиленгликоль-N-метил-2-пирролидон** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Кашин Иван Александрович, Андрианов А.М. **Компьютерный поиск новых ингибиторов проникновения ВИЧ-1 на основе анализа взаимодействий клеточного рецептора CD4 с белком gp120 оболочки вируса** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Колесник Ирина Андреевна, Клецков Алексей Викторович, Дикусар Евгений Анатольевич **Сложные эфиры 4,5-дихлоризотиазол-3-карбоновой кислоты и металлоценовых спиртов** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Корноушенко Юрий Валерьевич **Синтез N-(L-α-тирозинил)-β-галактозилсфингозина – нового потенциального ингибитора ВИЧ-1 с широкой вирусной нейтрализацией** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Красковский Александр Николаевич, Егоров Дмитрий Игоревич, Парибок Ирина Вячеславовна **Новые композиционные материалы, содержащие мирамистин** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Куприенко Ольга Сергеевна **Мечение фрагмента F(ab)₂ моноклонального антитела к тиреотропину новым производным диэтилентриаминтетраацетата европия для лантанидного иммунофлуориметрического анализа** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Лагунова Екатерина Анатольевна, Бубнова Анастасия Ивановна **Полионная сборка на основе полиэлектролитных комплексов** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северный Арктический (федеральный) университет им. М.В.Ломоносова» (г. Архангельск, Российская Федерация)
12. Ливонович Константин Сергеевич **Синтез привитых сополимеров декстрана и хитозана и свойства мультислойных пленок на их основе** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Любимова Елена Сергеевна¹, Плиско Татьяна Викторовна¹, Пенькова Анастасия Владимировна² **Влияние добавок фуллеренола на транспортные характеристики мембран модифицированных методом межфазной поликонденсации** ¹ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», ²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Набиуллин Александр Ринатович, Шманай Вадим Владимирович **Оптимизация условий ковалентной иммобилизации белка на модифицированных полимерных волокнах** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Николаев Григорий Игоревич¹, Кашин И.А.², Андрианов А.М.² **Новый подход к компьютерному конструированию лекарств и его применение для генерации базовых структур фармпрепаратов против ВИЧ/СПИД** ¹ГНУ «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», ²ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Свирид Андрей Васильевич, Дормешкин Дмитрий Олегович, Гилеп Андрей Александрович, чл.-корр. Усанов Сергей Александрович **Молекулярное клонирование, гетерологическая экспрессия, выделение и очистка стабильной TEV протеазы** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Семёнов Дмитрий Александрович¹, Круглик Александр Сергеевич² **Гомологичные и гетерологичные системы непрямого иммуноферментного анализа тетрациклинов** ¹ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси», ²ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Семенова Екатерина Александровна, Клецков Алексей Викторович, Дикусар Евгений Анатольевич **Хининовые эфиры 1,2-азол-3-карбоновых кислот** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Тишкевич Марина Николаевна, Серченя Татьяна Сергеевна, Куприенко Ольга Сергеевна **Иммунохимическая характеристика поликлональных антител к стрептомицину** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

20. Фомич Максим Александрович **Синтез амидов и эфиров 11,11-*d*₂-линолевой кислоты для ее доставки к задним отделам глаза ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Шкрабатовская Лариса Витальевна, Горбачев А.А., Данильчик А.В., Приходченко Л.К., Третинников О.Н. **Синтез и свойства карбоксильного сорбента на основе нетканого микроволокнистого материала из полипропилена ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

- Председатель: Левашкевич Владимир Георгиевич, доктор геолого-минералогических наук
- Сопредседатель: Островская Екатерина Францевна, кандидат химических наук
- Секретарь: Мальчихина Анна Васильевна, кандидат географических наук
- Место проведения: ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 13, конференц-зал, 4 этаж)
14⁰⁰-17⁴⁵

1. Адиканко Иван Игоревич, Дубенок Снежана Анатольевна **Подходы к снижению сбросов сточных вод водоподготовки от объектов теплоэнергетики РУП Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Антропова Евгения Викторовна **Бентосные организмы как индикаторы условий окружающей среды в палеобассейне (на примере силурийских и девонских отложений тимано-североуральского региона)** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (г. Сыктывкар, Российская Федерация)
3. Ахмедов Элвинь Гаджигулу **Изучение эффективности процессов закачки воды и газа с помощью гидродинамической модели Государственная Нефтяная Компания Азербайджанской Республики** (г. Баку, Азербайджан)
4. Виноградов Евгений Александрович, Марков Вадим Кесаревич, Марков Дмитрий Вадимович **Нелинейные эффекты вариации проницаемости флюидосодержащего пласта** Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки «Институт динамики геосфер Российской академии наук» (г. Москва, Российская Федерация)
5. Гриб Анна Дмитриевна **«Зеленая» экономика как важный инструмент обеспечения экологической безопасности РУП Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов** (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Грудинская Екатерина Михайловна, Литвинко Нина Геннадьевна, Генин Всеволод Анатольевич, Карпушенко Виолетта Сергеевна **Образовательный геопортал Республики Беларусь УО Белорусский государственный университет** (г. Минск, Республика Беларусь)

7. Косарев Николай Сергеевич **ГНСС-измерения при выполнении эксперимента по определению релятивистского смещения частоты на территории Республики Алтай** *Сибирский государственный университет геосистем и технологий (г. Новосибирск, Российская Федерация)*
8. Кавитова Светлана Геннадьевна, Бутенко Сергей Сергеевич, Бурло Андрей Владимирович **Оценка содержания фурукумаринов в борщевике Сосновского ГНУ «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам (г. Минск, Республика Беларусь)**
9. Леонович Елена Петровна, Ратникова Ольга Николаевна **Распределение особо ценных видов торфа на примере Минской, Брестской и Витебской областей ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
10. Радевич Екатерина Анатольевна, Ничипорович Зинаида Адамовна **Опыт создания карт нарушенных болотных экосистем по данным дистанционного зондирования (на примере Гричино-Старобинского полигона) ГНПО Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам (г. Минск, Республика Беларусь)**
11. Круковская Ольга Юрьевна **Показатели способности атмосферы к самоочищению в Беларуси ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
12. Литвинко Нина Геннадьевна **Геодезическое и геоинформационное обеспечение аэродромов Республики Беларусь УО Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)**
13. Лобов Константин Александрович, Седач Владислав Григорьевич **Учет основных закономерностей распространения зон трещинной пустотности при проектировании и анализе разработки залежей в сложнопостроенных карбонатных коллекторах (на примере межсолевой залежи Чкаловского месторождения Припятского прогиба) РУП «Производственное объединение Белоруснефть» «Белорусский научно-исследовательский и проектный институт нефти» (г. Гомель, Республика Беларусь)**
14. Мареев Артем Владимирович **Параметрическая модель топографических поправок силе тяжести за дальнюю область Сибирский государственный университет геосистем и технологий (г. Новосибирск, Российская Федерация)**
15. Мащев Кирилл Дмитриевич, Скурко Ольга Федоровна **Оценка содержания нитратов в овощной продукции УО «Военная академия Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)**
16. Кот Наталья Васильевна **Оценка антиоксидантных свойств производных ресвератрола *in vitro* ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
17. Шиш С. Н., Шутова А. Г., Скаковский Е. Д., Барановский А. В., Тычинская Л. Ю. **Применение ЯМР для анализа масла семян календулы ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»» (г. Минск, Республика Беларусь)**
18. Гапонюк Андрей Николаевич, Сорока Андрей Викторович **Оценка продуктивности однолетних засухоустойчивых кормовых культур на дероторфяных торфяно-минеральных почвах Белорусского Полесья ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

СЕКЦИЯ «НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ХИМИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель: Крутько Николай Павлович, академик НАН Беларуси,
доктор химических наук

Сопредседатель: Бондарева Галина Валерьевна, кандидат химических наук

Секретарь: Яковец Наталья Вячеславовна

Место проведения: ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН
Беларуси» (ул. Сурганова, 9/1, конференц-зал, 1 этаж)
9⁰⁰-13³⁰

1. Акусевич Елена Генриховна, Шишковец Артем Сергеевич
**Низкотемпературное ионообменное упрочнение листовых стекол
твердофазными реагентами УО Белорусский государственный технологический
университет (г. Минск, Республика Беларусь)**

2. Голоух Ирина Анатолиевна, Дорогань Наталия Александровна, Черняк Лев
Павлович **Аспекты использования отхода производства риса для получения
портландцемента Национальный технический университет Украины «Киевский
политехнический институт» (г. Киев, Украина)**

3. Синютич Юлия Вячеславовна, Абакшонок Анна Владимировна, Ермолинская
Анастасия Леонидовна, Игнатович Жанна Владимировна, Ерёмин Александр
Николаевич **Ассоциация производных 2-ариламинопиримидина с
флуоресцентными наночастицами Mn:ZnS ГНУ «Институт химии новых
материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**

4. Кандидатова Ирина Николаевна **Синтез и физико-химические свойства
твердых растворов на основе индата лантана LaInO₃, легированного ионами
диспрозия Dy³⁺ УОБелорусский государственный технологический университет (г.
Минск, Республика Беларусь)**

5. Ковалёнок Мария Петровна¹, Мечай Александр Анатольевич¹, Барановская Екатерина
Ивановна¹, Колпашиков Виктор Леонидович² **Структура и свойства ячеистого бетона
на основе механоактивированного портландцемента ¹УО Белорусский
государственный технологический университет, ²ГНУ Институт тепло- и массообмена
имени А. В. Лыкова НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)**

6. Кривошапкина Елена Федоровна¹, Ведягин Алексей Анатольевич²,
Кривошапкин Павел Васильевич¹ **Золь-гель синтез кордиерита с иерархической
пористой структурой ¹Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение
Науки «Институт химии Коми научного центра УрО РАН», ²Федеральное
Государственное Бюджетное Учреждение Науки «Институт катализа им. Г.К.
Борескова СО РАН» (г. Сыктывкар, Российская Федерация)**

7. Латышевич Ирина Александровна, Прокопчук Н. Р., Горшарик Н. Д., Клюев А.
Ю., Козлов Н. Г., Скаковский Е. Д. **Исследование возможности использования
диспропорционированной канифоли в модельных составах для точного литья
ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика
Беларусь)**

8. Петкевич Анна Васильевна, Абакшонок Анна Владимировна, Еремин Александр
Николаевич **Формирование нанокомпозитов, содержащих нуль-валентное железо**

ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Красуцкая Наталья Сергеевна, Пугачев Егор Сергеевич, Кандидатова Ирина Николаевна **Синтез и свойства термоэлектрической керамики $(\text{Ca}, \text{Bi})_3(\text{Co}, \text{Bi})_4\text{O}_{9+6}$** УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Самойленко Оксана Александровна, Радкевич Валентина Зеноновна, Хаминец Сергей Георгиевич, Лысенко Галина Николаевна, Нестеренок Петр Викторович **Влияние условий функционализации на кислотно-основные свойства углеродных носителей** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Синютич Юлия Вячеславовна, Игнатович Жанна Владимировна, Ерёмин Александр Николаевич **Формирование никелевых наночастиц в смеси вода – ДМСО** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Степанцевич Анастасия Владимировна, Кандидатова Ирина Николаевна, Алексеева Татьяна Александровна **Синтез цинксодержащих пигментов из отработанных электролитов цинкования** УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)

13. Затюпо Анна Анатольевна, Янушевский Владислав Игоревич, Башкиров Леонид Андреевич, Великанова Ирина Алексеевна, Петров Геннадий Стефанович, Дигаленя Алина Константиновна **Физико-химические свойства твердых растворов $\text{Bi}_{1,95}\text{La}_{0,05}\text{Fe}_4\text{O}_9$ и $\text{Bi}_2\text{Fe}_{3,9}\text{Ti}_{0,05}\text{Co}_{0,05}\text{O}_9$** УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)

14. Троцюк Людмила Леонидовна¹, Кулакович Ольга Сергеевна¹, Ващенко Светлана Валентиновна², Шабуня-Клячковская Елена Владимировна¹, Мацукович Анна Сергеевна¹ **Особенности формирования наностержней золота и оптически активных подложек на их основе** ¹ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси», ²УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

15. Трусова Екатерина Евгеньевна, Пилецкая Татьяна Витальевна **Разработка составов стеклокристаллических материалов типа сигран** УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)

ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Председатель:	Шкурко Владимир Валентинович, кандидат физико-математических наук
Сопредседатель:	Цибульская Илона Александровна
Секретарь	Дубовская Татьяна Геннадьевна, магистр биологических наук
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, 5 этаж, Экологический информационный центр «Эко-Инфо», к. 501)

1. Абрамович Максим Сергеевич¹, Кожич Дмитрий Тимофеевич². **Синтез производных 2,5-дифенилтиофена для применения в органической электронике.** ¹ГУО «Гимназия №1 имени Франциска Скорины.²Белорусский государственный аграрный технический университет (г. Минск, Республика Беларусь).
2. Авласевич Алина Дмитриевна, Авсянович Юлия Александровна, Бобрович Максим Викторович. **Влияние регуляторов роста биологической и химической природы на рост и развитие *Hordeum vulgare*.** ГУО «Плециницкая средняя школа №1 Логойского района» (г.п. Плециницы, Республика Беларусь).
3. Бойко Виктория Вячеславовна. **Вода нового поколения.** ГУО «Средняя школа №14 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь).
4. Василянская Вероника Сергеевна, Пыжик Дарья Владимировна. **Построение логарифмической спирали.** ГУО «Средняя школа №1 г.Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь).
5. Глинская Надежда Дмитриевна. **Природный индикатор, который всегда под рукой.** ГУО «Средняя школа №2, г. Смолевичи» (г. Смолевичи, Республика Беларусь).
6. Глобаж Никита Андреевич¹, Глобаж Вероника Андреевна¹, Шиш Светлана Николаевна². **Эффективность применения микро- и наноконцентраций эпина и 5-аминолевулиновой кислоты для предпосевной обработки лекарственных растений.** ГУО «Гимназия №1 имени Ф. Скорины г. Минска», ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь).
7. Гончар Анастасия Максимовна. **«Разнообразие хозяйственно значимых растений на территории летнего оздоровительного лагеря «Журавушка» Солигорского района»** ГУО «Средняя школа №11 г.Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь).
8. Деканозишвили Давид Заурович, Будаи Анна Васильевна, Баханькова Екатерина Анатольевна. **Влияние различных регуляторов роста на рост и развитие расторопши пятнистой *Silybum marianum*.** ГУО «Средняя школа №120 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь).
9. Жадан Даниил Тимурович, Бондарец Мария Евгеньевна. **Домино на плоскости.** ГУО «Средняя школа №14 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь).
10. Залеская Дарья Анатольевна. **Получение экологически чистого ингибитора горения на основе древесных опилок, импрегнированных казеином, для профилактики лесных пожаров.** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района» (г.п. Старобин, Республика Беларусь).
11. Искандеров Азамат Кайратович¹, Козловский Артем Леонидович². **Изучение характеристик Со-нанотрубок в зависимости от условий осаждения.** ¹Школа–

лицей №60, ²Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Республика Казахстан).

12. Казак Юлия Сергеевна, Боев Владислав Сергеевич. **Антропогенные сосняки города Могилева на примере рекреационной зоны «Любужский лесопарк».** УО «Могилевский государственный областной лицей № 3» (г. Могилев, Республика Беларусь).

13. Карпович Елизавета Леонидовна, Козлович Дмитрий Александрович, Башунова Алина Станиславовна, Мацкевич Максим Александрович. **Влияние регуляторов роста на энергию прорастания и морфометрические показатели *Citrullus lanatus* сорт «Астраханский».** ГУО «Новосельская средняя школа Минского района» (а.г. Новоселье, Республика Беларусь).

14. Коваленя Татьяна Ивановна. **Применение биотических индексов и их оценка в условиях промышленного и сельскохозяйственного загрязнения среднего течения реки Случь.** ГУО Сковшинский УПК ДССШ (д. Осово, Республика Беларусь).

15. Миронович Даниил Сергеевич, Зеленко Мария Александровна, Бобрович Максим Викторович. **Определение количественных характеристик сводов стопы.** ГУО «Плещеницкая средняя школа № 1 Логойского района» (г.п. Плещеницы, Республика Беларусь).

16. Муканов Алибек¹, Козловский Артем Леонидович². **Исследование эмиссионных характеристик Zn-наноструктур.** ¹Школа–лицей №60, ²Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева (г. Астана, Республика Казахстан).

17. Таранова Анастасия Сергеевна, Лашук Алексей Александрович. **Исследование способов длительного хранения томатов, выращенных в открытом грунте в условиях частного приусадебного участка.** ГУО «Гимназия № 16 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь).

18. Ходот Максим Федорович, Козлова Татьяна Васильевна. **Оценка химического состава поверхностных вод в районе разработок строительного камня РУПП «ГРАНИТ».** ГУО «Гимназия г. Луниноца» (г. Луниноца, Республика Беларусь).

19. Черняк Анна Сергеевна. **Оптимальные способы заготовки сняты и мокрицы для использования в кулинарии.** ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь).

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Председатель:	Третьяк Сергей Александрович, кандидат исторических наук
Сопредседатель:	Сибирская Альбина Васильевна, научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси
Секретарь:	Пикта Ольга Михайловна, младший научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, 1 этаж, информационно-выставочный центр к.110)

1. Бержанин Дмитрий Владимирович **Сохранение и расширение деятельности Евразийского экономического союза, перспективы развития Государственное учреждение образования “Средняя школа №3 г. Смолевичи”**

2. Бондарь Юлия Александровна, Акуленко А., Слабейко С. Н. **Жемчужина Гродненской области** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
3. Варава Елизавета Степановна **Структурно-синтаксические особенности стихотворения Уолта Уитмена «Beat! Beat! Drums!» и его переводов на русский и белорусский языки** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района»
4. Васильченко Алина Сергеевна **Топонимика Великобритании** ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска»
5. Гагаричева Д.С. **Влияние аутизма на талант человека** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
6. Грозняк Ульяна Андреевна **Сравнительный анализ использования религиозных символов и образов в прозе белорусских и американских авторов (на примере романов В. Быкова и Д. Брауна)** ГУО «Средняя школа №5 г. Солигорска имени Героя Советского Союза В.И. Козлова»
7. Делендик Екатерина Николаевна **Крылы льяныя – ручнікі...ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района»**
8. Довсина М.Д., Статкевич М.И., Халимонец А.А. **Влияние невербального общения на поведение человека** УО «Минский государственный лингвистический университет»
9. Долматович А.М. **Сохранение и изменение традиций строительства белорусского дома в культуре современных старобинцев** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района»
10. Дризголович Ксения Андреевна **Адкуль паходзяць нашы прозвішчы: даследванне прозвішчаў навучэнцаў старобінскай школы** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района»
11. Зиновьева Кира Андреевна, Кашкан Т. А. **Лингвогуманитарный колледж Шотландские стереотипы в телесериале «Доктор Кто»** УО «Минский государственный лингвистический университет»
12. Карпова Ирина Вячеславовна **Использование бранных слов в литературных произведениях и в речи современного человека** ГУО «Средняя школа № 14 г. Солигорска»
13. Кивель Анастасия Владимировна, Кендыш Надежда Александровна **Лингвистические аспекты афроамериканского английского языка** ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска»
14. Котова Александра Владимировна, Руденя Яна Андреевна **Обыск брачный Грицевичской Петропавловского прихода Слуцкого уезда: ретроспективный анализ семейно-брачных отношений крестьян в начале XX века** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района»
15. Куделевич Валерия Геннадьевна **Имиджевое позиционирование у иностранных туристов достопримечательностей Солигорщины с помощью путеводаителя на английском языке** Государственное учреждение образования «Гимназия №3 г.Солигорска»
16. Малахов Даниил Константинович **Государственная символика Республики Беларусь в современных геополитических реалиях** ГУО «Средняя школа №2 г. Смолевичи»

17. Мурог П. Ю., Устинович А.А. **Международный военный трибунал в Токио** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
18. Плева Никита Сергеевич **Место Беларуси в капиталистической мир-экономике** ГУО «Средняя школа №3 г. Смолевичи», Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка
19. Прокопчук Антонина Олеговна **Суицид как социальная проблема общества** ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска»
20. Прохорчик К., Лобырина Е.В. **Практическая реализация конвенции ООН “О правах ребенка” в школе** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
21. Рабец Юлия Константиновна, Петрович Ю. В. **Компьютерная игровая зависимость у школьников** ГУО «Средняя школа №1 г. Солигорска»
22. Рэй Ольга Яновна, Лебедева О.Ю. **Влияние интернета на социальную жизнь человека** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
23. Рэут А.Я., Ганчарова А.У., Паўлюк Д.С., Чэчат Л. П. **Імёны беларусаў на карце Сібіры і Далёкага Усходу** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
24. Семеняко П., Тарасевич В.А. **Приёмы и способы обучения китайскому языку на начальном этапе** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
25. Соболевская Анжелика Витальевна, Титова О.С. **Наглядные методы обучения как способ развития произвольной памяти при изучении иностранного языка в школе** Лингвогуманитарный колледж УО «Минский государственный лингвистический университет»
26. Черняк А. С. **Оптимальные способы заготовки сноти и мокрицы для использования в кулинарии** Государственное учреждение образования «Гимназия №3 г.Солигорска»
27. Чигирь Юлия Александровна **Проблема культурной грамотности. Опыт составления словаря культурной грамотности школьников** ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска»
28. Шатликова Александра Андреевна **Переломные периоды Первой мировой войны: фотовзгляд из Вилейщины** ГУО «Средняя школа №1 г. Вилейки»
29. Щурок Захар Владимирович **Особенности речевого этикета современного общества** ГУО «Средняя школа №148 г. Минска»

Заказ 192 Тираж 400