

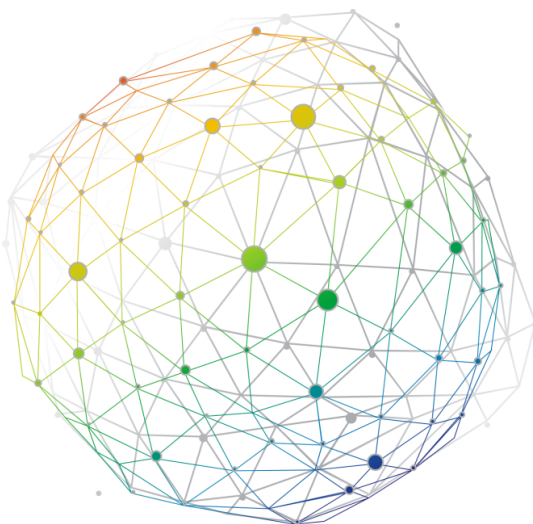


НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Программа

XIII Международной научной конференции
молодых ученых

«Молодежь в науке – 2016»



22 – 25 ноября 2016 г.

Минск 2016

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

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

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

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

Канюков Егор Юрьевич, к.ф.-м.н., Председатель СМУ Отделения аграрных наук НАН Беларуси

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

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

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

Сибирская Альбина Васильевна, научный сотрудник Института экономики НАН Беларуси

22 ноября

- 9:00-10:00 Регистрация участников
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 9:30-11:00 Выставка разработок молодых ученых
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 10:30-11:00 Кофе-брейк
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 11:00-13:00 Торжественное открытие конференции.
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
- 15:00-18:00 Экскурсионная программа (Обзорная экскурсия по г.Минску)

23 ноября

- 9:00-17:00 Работа секций согласно секционному расписанию

24 ноября

- 14:00-16:00 Круглый стол по международному научно-техническому сотрудничеству молодых ученых (Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66)

25 декабря

- 11:00-13:00 Торжественное закрытие
Подведение итогов конференции
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)

РАБОТА СЕКЦИЙ

23 ноября 2016 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 «ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК»

Председатель: Шпак Александр Петрович, доктор экономических наук, профессор
Сопредседатель: Гусаков Егор Владимирович, кандидат экономических наук
Секретарь: Метлицкий Валерий Николаевич
Место проведения: ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (ул. Казинца, 103, 2 этаж, к. 207 актовЫй зал)

Секционные доклады

1. Аксюто Екатерина Васильевна, Бабарико-Омельченко В.Б., Грек В.С. **Информационно-библиотечное обслуживание аграрной науки и специалистов АПК: преимущества on-line технологий** ГУ «Белорусская сельскохозяйственная библиотека им. И.С. Лутиновича» Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Антуфьева Дина Павловна **Создание низкобюджетного экологического производства шампиньонов в городе-миллионнике** ФГБОУ «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
3. Ахрамович Василина Сергеевна, Пашкевич Д.С. **Мировой опыт стимулирования экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия и тенденции развития международной торговли** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Батова Надежда Николаевна **Эволюция и современные тенденции развития конкурентной политики** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Башко Анна Юрьевна **Развитие промышленного садоводства как фактор импортозамещения в агропромышленном комплексе Республики Беларусь** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Боброва Анастасия Григорьевна **Регулирование миграции населения Беларуси как фактор реализации миграционных установок из села в город** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Болтач Анна Ромуальдовна, Тетеркина А.М. **К вопросу оценки финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций Беларуси** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Вероха Людмила Михайловна **Методика выявления и оценки рисков в сельскохозяйственных организациях** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Гердий Виталий Николаевич, Запрудская Т.А. **Исследование особенностей методологии кадастровой оценки сельскохозяйственных земель ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Гусаков Гордей Владимирович **Методологические подходы целевого управления и научного обеспечения продовольственной безопасности ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Гусаков Егор Владимирович **Научные рекомендации по совершенствованию механизмов кооперации в АПК ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Кодратенко Светлана Александровна **Концептуальная модель сбалансированного построения регионального продуктового рынка ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Колеснев Иван Викторович **Потенциал экспорта предприятий пищевой промышленности ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Кузьмич Людмила Иосифовна **Факторы и условия функционирования рынка сахара Республики Беларусь ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Курильчик Геннадий Светославович **Модели корпоративной социальной ответственности УО «Частный институт управления и предпринимательства»** (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Левкина Виктория Олеговна, Грудько В.В. **Профессионально-квалификационная структура сельскохозяйственных кадров: региональный аспект ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Метлицкий Валерий Николаевич **Франчайзинг как одно из направлений контрактных отношений между предприятиями агропромышленного комплекса ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Макрак Светлана Васильевна¹, Вахрушева Н.П.² **Направления формирования многоуровневого организационно-экономического механизма повышения эффективности производства и использования семян** ¹ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь) ²УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина» (г. Мозырь, Республика Беларусь)
19. Мицкевич Светлана Михайловна **Значение информации и информационных систем в деятельности предприятий пищевой промышленности ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
20. Пилипук Андрей Владимирович **Потенциал экономики питания: теория и практика ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Пыл Виталий Сергеевич **Экономический потенциал пчеловодства в Республике Беларусь ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Русакович Александр Николаевич **Роль амортизационных отчислений в формировании инвестиционных ресурсов** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Сибирская Альбина Васильевна **Унификация налогового законодательства стран ЕАЭС** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Труханенко Юлия Сергеевна **Подходы к оценке эффективности использования нематериальных активов предприятия** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси», (г. Минск, Республика Беларусь)
25. Халецкий Игорь Сергеевич¹, Ленская Т.И.¹, Назарова М.С.² **Исследование методологических подходов по формированию региональных агрокомбинатов с учетом сложившейся специализации агропромышленного производства** ¹ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
26. Хасеневич Ирина Михайловна, Ленский А.В. **Определение эффективности производства молока на основе анализа оболочки данных** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Чаусов Сергей Александрович **Исследование принципов и механизмов эффективного управления в интегрированных формированиях АПК** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
28. Шакель Татьяна Павловна **Методика оценки экономической эффективности экспорта молочной продукции** РУП «Институт мясомолочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
29. Шаренко Александр Николаевич **Оптимизация материальных затрат транспортировки, как фактор эффективности организационно-экономических отношений мясopодуктового подкомплекса** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Шварацкий Валерий Викторович **Проблемы и пути повышения эффективности овощеводства защищенного грунта Республики Беларусь** ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО»

Председатель:	Долгова Елена Леонидовна, кандидат сельскохозяйственных наук
Сопредседатель:	Пташец Ольга Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук
Секретарь:	Зяц Максим Андреевич
Место проведения:	РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (ул. Козлова, 29, 5 этаж, к. 513 зал заседаний)

Секционные доклады

1. Белявская Юлия Антоновна **Урожайность гречихи в разных системах земледелия на дерново-подзолистой суглинистой почве РУП «Института почвоведения и агрохимии»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Войтова Виктория Николаевна **Эффективность нанопланта и протравителей семян на озимой пшенице РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
3. Волосюк Андрей Иванович **Пространственно-временной картометрический анализ критериев и факторов изменения ПТК Белорусского Полесья на примере Ивановского района Брестской области УО «Белорусский государственный университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Голенко Дмитрий Владимирович **Влияние способов возделывания лука порея (*Allium porrum* L.) на урожайность и товарность продукции РУП «Институт овощеводства»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
5. Демидович Евгений Игоревич **Остаточный эффект хранения плодов яблони с применением предуборочных обработок РУП «Институт плодководства»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
6. Долгова Елена Леонидовна **К вопросу резервов производства растительного белка за счёт пожнивных посевов рапса ярового РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
7. Емельянова Ольга Владимировна, Криворот А.М. **Морфологическое строение ягод малины ремонтантной при подборе сортимента для механизированной уборки урожая РУП «Институт плодководства»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
8. Заяц Максим Андреевич **Исследование влияния мелиоранто-структурообразователей на фильтрационные характеристики суглинистых почвогрунтов РУП «Институт мелиорации»** (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Кирдун Татьяна Мечиславовна **Изменение агрохимических показателей при запашке соломы на дерново-подзолистой супесчаной почве РУП «Института почвоведения и агрохимии»** (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Коротков Михаил Михайлович, Короткова О.В. **Приемы повышения семенной продуктивности люцерны желтой в условиях южной зоны Беларуси РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
11. Короткова Оксана Викторовна, Коротков М.М., Колос Ж.С. **Кормовая продуктивность сортов сои различных групп спелости РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»** (г. Жодино, Республика Беларусь)
12. Крупенько Наталья Александровна **Вредоносность корневой гнили озимой пшеницы РУП «Институт защиты растений»** (аг. Прилуки, Республика Беларусь)
13. Леванцевич Иван Владимирович **Морфологические признаки и биологические свойства возбудителя раневой водянистой гнили картофеля *RYTHIUM ULTIMUM TROW VAR. ULTIMUM* РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»** (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
14. Лешкевич Наталья Васильевна **Влияние фунгицидов на поражение озимого рапса болезнями в период вегетации РУП «Институт защиты растений»** (аг. Прилуки, Республика Беларусь)
15. Мухортова Тамара Васильевна¹, Рыбашлыкова Л.П.¹, Кади С.² **Эффективность использования капельного орошения в выращивании огурца в зависимости от**

изучаемых сортов и гибридов ¹ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия» (Астраханская область, Российская Федерация), ²ФГАОВУ «Российский университет дружбы народов» (г. Москва, Российская Федерация)

16. Новик Галина Анатольевна, Криворот А.М. **Влияние осадков в период вегетации на сохраняемость ягод земляники садовой** РУП «Институт плодородия» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)

17. Остапчук Ирина Николаевна, Кухарчик Н.В. **Особенности введения и микроразмножения in vitro хеномелеса японского** РУП «Институт плодородия» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)

18. Пашкевич Анна Михайловна, Досина-Дубешко Е.С. **Выделение из мутантных и гибридных популяций фасоли нового исходного материала по урожайности, адаптивному потенциалу, устойчивости к грибным болезням и низким температурам на основании комплексной морфобиохимической оценки растений и молекулярно-генетического маркирования их геномов** РУП «Институт овощеводства» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)

19. Полубяtko Илья Геннадьевич, Козловская З.А. **Сила роста и урожайность сортов и гибридов вишни белорусской селекции на клоновых подвоях** РУП «Институт плодородия» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)

20. Пташeц Ольга Васильевна **Эспарцет как перспективная кормовая культура для возделывания в регионе Полесья** РУП «Институт мелиорации» (г. Минск, Республика Беларусь)

21. Пунченко Светлана Сергеевна **Потребление и баланс азота на дерново-подзолистых почвах разной степени эродированности при возделывании озимой пшеницы** РУП «Института почвоведения и агрохимии» (г. Минск, Республика Беларусь)

22. Радивон Вероника Алексеевна **Эффективность протравителей в защите ярового тритикале от корневой гнили** РУП «Институт защиты растений» (аг. Прилуки, Республика Беларусь)

23. Свидуневич Наталья Леонидовна **Патогенность грибов *Fusarium verticillioides* и *Fusarium graminearum* на кукурузе в условиях Беларуси** РУП «Институт защиты растений» (аг. Прилуки, Республика Беларусь)

24. Смирнова Маргарита Викторовна, Ладутько Е.И., Новик Г.И. **Создание специализированной коллекции бактериофагов и индикаторных культур бактерий** ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

25. Шестак Наталья Михайловна, Копылович В.Л., Татарина М.В. **Продуктивность сортообразцов сорго в условиях южной зоны Беларуси** РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию» (г. Жодино, Республика Беларусь)

26. Щербакова Надежда Александровна, Тютюма Н.В., Туманян А.Ф., Бондаренко А.Н. **Продуктивность и водопотребление овощных культур при возделывании на капельном орошении** ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия» (Астраханская область, Российская Федерация)

СЕКЦИЯ «ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА»

Председатель:	Борисовец Дмитрий Сергеевич, кандидат ветеринарных наук
Сопредседатель:	Марцунь Ольга Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук
Секретарь:	Чаусов Сергей Александрович
Место проведения:	ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» (ул. Казинца, 103, 3 этаж, к. 305 зал ученого совета)

Секционные доклады

1. Бальников Артур Анатольевич **Сочетаемость свиноматок новых генотипов с хряками специализированных пород зарубежной селекции** РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Республика Беларусь)
2. Беспалый Алексей Викторович **Встречаемость трематод р. *Diplostomum* у рыб в прудах рыбоводных организаций и естественных водоемах Беларуси** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Борисовец Дмитрий Сергеевич, Красочко П.А., Костюк Н.И., Зуйкевич Т.А., Стрельчяня И.И., Шкроб К.К. **Исследование ростовых питательных сред после культивирования монослойных культур клеток при разработке ветпрепаратов на основе продуктов их метаболизма** РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Василькова Виктория Павловна **Влияние эймерий на белковый состав сыворотки крови молодняка крупного рогатого скота** РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Коско Иван Сергеевич **Количественные и качественные свойства мяса и сала четырехпородных гибридов свиней** РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Республика Беларусь)
6. Кравченко Александр Валентинович **Содержание хрома в основных кормах для свиней** РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Республика Беларусь)
7. Максимьюк Евгения Владимировна **Встречаемость этиологических агентов бактериальных болезней рыб в рыбоводных организациях Беларуси** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Орлов Иван Анатольевич **О перспективах использования минеральных добавок в рыбном хозяйстве** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Пищелка Елизавета Владимировна **Репродуктивные качества свиноматок белорусской крупной белой породы различных генотипов по гену эстрогенового рецептора (ESR)** РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (г. Жодино, Республика Беларусь)
10. Селивончик Ирина Николаевна, Адамович Б.В. **Пространственная и сезонная динамика зоопланктона гидрологического комплекса – озера Большие и Малые Швакшты и река Страча** РУП «Институт рыбного хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Щемелева Наталья Юрьевна **Влияние нового препарата «иммуновет» На иммунитет телят при ассоциативных паразитозах** РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелецкого» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭНЕРГЕТИКА В АПК»

Председатель: Азаренко Владимир Витальевич, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор
Сопредседатель: Дыба Эдуард Викторович, кандидат технических наук
Секретарь: Микульский Вадим Вячеславович
Место проведения: РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (ул. Кнорина, 1, 4 этаж, актовЫй зал)

Секционные доклады

1. Басаревский Александр Николаевич, Гребенек Е.А. **Перспективная конструкция ножа ротационной косилки-измельчителя** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Басаревский Александр Николаевич, Кравченко К.А. **Перспективная конструкция отбрасывающих лопаток ротационного рабочего органа каналоочистителя** РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Бородина Мария Ивановна, Матвейчук Н.М. **Оптимизация параметров регулятора в системе управления водоснабжением** УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Булыга Павел Игоревич, Лобач А.В., Шибун А.Н., Матвейчук Н.М. **Моделирование объекта управления системы водоснабжения с двухпозиционным законом регулирования** УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Волосюк Сергей Николаевич **Влияние агроприемов на засоренность посевов арбуза (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) в системе экологического земледелия** УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина» (г. Брест, Республика Беларусь)
6. Гастило Дмитрий Сергеевич **Применение сельскохозяйственной машины с КОР-4 при уходе за посадками картофеля в период вегетации** РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству» (аг. Самохваловичи, Республика Беларусь)
7. Грищенко Андрей Борисович **Системы управления стадом и доильные роботы** УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Грищенко Андрей Борисович **Диагностика системы выявления половой охоты у коров** УО «Белорусский государственный аграрный технический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Дыба Эдуард Викторович, Микульский В.В. **Экспериментальные исследования процесса распределения минеральных удобрений дозирующим устройствам катушечного типа РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»** (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Лобач Алексей Владимирович, Матвеев И.П. **Компьютерное моделирование электронных схем системы полива теплиц на базе микроконтроллеров at89c51 УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Мизюрин Александр Олегович, Матвейчук Н.М. **Энергоэффективность использования частотно-регулируемого привода в системах водоснабжения в сельскохозяйственном производстве УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Шинкевич Валентина Александровна, Якубовская Е.С. **Исследование системы поддержания температуры в процессе созревания сырного зерна в сырной ванне УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»** (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»

Председатель:	Ловкис Зенон Валентинович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор
Сопредседатель:	Шепшелев Александр Анатольевич, кандидат технических наук
Секретарь:	Усень Юлиа Сергеевна, кандидат технических наук
Место проведения:	РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (ул. Козлова, 29, 5 этаж, к. 511 актовЫй зал)

Секционные доклады

1. Алексеенко Маргарита Сергеевна, Литвяк В.В. **Дифференциальная сканирующая колориметрия нативных и кислотогидролизированных крахмалов РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бандюк Татьяна Вячеславовна, Томашевич С.Е. **Современные решения в производстве батончиков-мюсли для диабетического питания РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Будчан Виктория Викторовна **Внутривидовое типирование изолятов заквасочных культур РУП «Институт мясо-молочной промышленности»** (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Василевская Марина Николаевна, Евсеева Т.Л. **Технология производства макаронных изделий на основе картофельного крахмала УО «Могилевский государственный университет продовольствия»** (г. Могилев, Республика Беларусь)
5. Ветюшкина Ольга Александровна, Василенко З.В. **Функционально-технологические свойства гороховой муки марки «РЕАТЕХ» УО «Могилевский государственный университет продовольствия»** (г. Могилев, Республика Беларусь)
6. Гарлинская Марина Игоревна, Усень Ю.С. **Мучные полуфабрикаты с обогащающими компонентами – продукты нового поколения РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»** (г. Минск, Республика Беларусь)

7. Голимбовская Алена Леонидовна¹, Красинько В.О.¹, Андрияш А.С.², Бейко Н.Е.², Приемов С. И.² **Использование низового торфа как субстрата для культивирования *PICNIA ANOMALA* – продуцента липидов** ¹Национальный университет пищевых технологий (г. Киев, Украина), ²ГУ «Институт пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины» (г. Киев, Украина)
8. Гоман Дмитрий Иосифович **Исследование процесса сушки картофельной мезги** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Грекова Анна Валерьевна, Шлеленко Л.А., Тюрина О.Е., Цыганова Т.Б. **Формирование оптимальной структуры мякиша сдобных хлебобулочных изделий длительного хранения за счет использования новых видов жировых продуктов** ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (г. Москва, Российская Федерация)
10. Данилюк Александр Сергеевич **Анализ современных технологий и средств разделения корнеклубнеплодов в потоке** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Данилюк Александр Сергеевич **Проблемы разделения клубней топинамбура в потоке по качественным характеристикам** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Данилюк Александр Сергеевич **Планирование эксперимента по исследованию процесса разделения клубней топинамбура в экспериментальной установке** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Евтушевская Людмила Владимировна, Ловкис З.В. **Уплотнение отходов картофельно-крахмальных производств в поле центробежных сил** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Журня Анна Александровна **Оценка фактического питания школьников г. Минска** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Ильина Галина Николаевна¹, Ламоткин С.А.² **Исследование устойчивости растительных масел к окислению при разработке функциональных масложировых продуктов** ¹ОАО «Минский маргариновый завод» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Калтович Ирина Васильевна, Гордынец С.А., Дымар О.В. **Технологические аспекты разработки инновационных высококачественных мясных продуктов иммуномодулирующей направленности** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Козионов Андрей Валерьевич, Носова М.В. **Исследование влияния органических кислот и лактобактерий на показатели качества и хранимоспособность хлебобулочных изделий** ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (г. Москва, Российская Федерация)
18. Козырев Илья Владимирович **Исследование цветовых характеристик мышечной и жировой тканей высококачественной говядины** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова» (г. Москва, Российская Федерация)

19. Коновалова Татьяна Владимировна **Исследование особенностей формирования структуры мороженого в среде жидкого азота** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт холодильной промышленности» (г. Москва, Российская Федерация)
20. Красовская Елена Сергеевна, Садовская А.В. **Система оценки и формирования качества рыбного сырья и рыбной продукции от вылова до потребления** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
21. Миклух Инна Викторовна, Соколовская Л.Н., Дымар О.В. **Исследование технологических особенностей переработки мелассы молочной** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Миронцева Анна Александровна, Цед Е.А., Волкова С.В. **Активация амилолитических ферментов ржи и тритикале горячим замачиванием при производстве пищевого этилового спирта** УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г. Могилев, Республика Беларусь)
23. Напренко Виктория Михайловна, Гордынец С.А. **Влияние экстракта розмарина на микробиологическую порчу охлажденного мясного сырья при хранении** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)
24. Невская Екатерина Владимировна, Шлеленко Л.А., Костюченко М.Н. **Влияние пищевых ингредиентов на изменение показателей качества ржано-пшеничных изделий в процессе хранения** ФГНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (г. Москва, Российская Федерация)
25. Нечипор Татьяна Николаевна **Влияния микрофлоры диффузионного сока на его технологическое качество** Национальный университет пищевых технологий (г. Киев, Украина)
26. Пусовская Юлия Сергеевна, Пушкарь А.А. **Исследование влияния дозировки фермента инулиназы при переработке инулинсодержащего сырья на протекание процесса биосинтеза этилового спирта** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
27. Пчелкина Виктория Александровна **Разработка гистологических и иммуногистохимических методов исследования мясного сырья и продуктов** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мясной промышленности им. В.М. Горбатова» (г. Москва, Российская Федерация)
28. Рогова Елена Николаевна, Василенко З.В. **Влияние подготовки белковых добавок на основе концентрата «БЕЛПРО» на выход вареных колбасных изделий** УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г. Могилев, Республика Беларусь)
29. Рябова Кристина Святославна, Комарова Н.В. **Проведение сравнительной дегустации конкурентных изотонических напитков** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)
30. Самуйленко Татьяна Дмитриевна, Максимук К.В. **Новые направления в приготовлении жидких кислотообразующих полуфабрикатов в производственном цикле** УО «Могилевский государственный университет продовольствия» (г. Могилев, Республика Беларусь)
31. Селезнева Анастасия Вячеславовна, Лобазова И.Е. **Роль витаминов, минералов и растительных адаптогенов в рационе людей, ведущих активный**

образ жизни РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

32. Смирнова Светлана Анатольевна, Саги Варо А.К. **Влияние продуктов переработки батата на реологические свойства теста и качество хлебобулочных изделий из пшеничной муки** ФГНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» (г. Москва, Российская Федерация)

33. Соколовская Людмила Николаевна, Дымар О.В. **Технологические вопросы организации производства сладких сгущенных молочных продуктов** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)

34. Фёдорова-Гудзь Наталья Валерьевна, Кизеева Е.С., Голубева С.Н. **Исследование микробиологических показателей очищенного картофеля в процессе хранения** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

35. Чекур Ольга Владимировна, Рябова К.С. **Оценка методов пробоподготовки вин для определения содержания железа методом атомно-абсорбционной спектроскопии** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

36. Чернявская Лилия Александровна, Дымар О.В. **Изготовление сухих кормов для собак на основе побочных продуктов мясной промышленности** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)

37. Шепшелев Александр Анатольевич **Исследование вязких сред в аппаратах пищевых производств** РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» (г. Минск, Республика Беларусь)

38. Шлемен Марина Михайловна, Дымар О.В., Савельева Т.А., Ефимова Е.В. **Технологические особенности производства кисломолочных продуктов из овечьего молока** РУП «Институт мясо-молочной промышленности» (г. Минск, Республика Беларусь)

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

Председатель:	Алещенкова Зинаида Михайловна, доктор биологических наук
Сопредседатель:	Глушень Елена Михайловна, кандидат биологических наук
Секретарь:	Демешко Ольга Дмитриевна
Место проведения:	<i>Государственное научное учреждение «Институт микробиологии НАН Беларуси» (ул. акад. Купревича, 2, актовый зал, 1 этаж) 9⁰⁰-13³⁰</i>

Секционные доклады

1. Акулова Ольга Дмитриевна, Евдокимова Олеся Владимировна, Мямин Владислав Евгеньевич **Типирование бактерий, изолированных на территории Антарктиды** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бесараб Наталья Васильевна, Бунина Ольга Валерьевна, Герасимович Константин Михайлович, Кантерова Анна Валерьевна, Новик Галина Ивановна **Фенотипическая и молекулярно-генетическая идентификация культур дрожжевых грибов из фонда белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Буко Андрей Иосифович, Головнева Наталья Алексеевна, Щетко Виталий Анатольевич **Оптимизация периодического процесса микробиологического синтеза молочной кислоты** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Горбель Вера Дмитриевна, Русь Ольга Борисовна **Получение штамма *Aspergillus awamori* с дополнительной копией гена глюкоамилазы** Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Каландирец Татьяна Сергеевна, Красинько Виктория Олеговна, Андрияш Анна Сергеевна, Тигунова Елена Александровна, Приемов Сергей Игнатьевич **Получение липидов культурой *Rhodotorula gracilis*** Национальный университет пищевых технологий (г. Киев, Украина)
6. Кельник Дарья Ивановна, Глушень Елена Михайловна **Микробный препарат для интенсификации очистки сточных вод, осложненных высоким содержанием аммонийного азота** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Мандрик-Литвинкович Марина Николаевна, Носонова Татьяна Леонидовна, Муратова Анна Алексеевна, Орловская П.И., Евдокимова Олеся Владимировна, Коломиец Эмилия Ивановна **Выделение и характеристика бактерий-деструкторов гербицидов ряда сульфонилмочевины и имидазолинонов** Государственное

научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

8. Павлюк Анастасия Николаевна, Тамкович Ирина Олеговна, Кулиш Светлана Анатольевна, Сапунова Леонида Ивановна, Урбанчик Елена Николаевна, Станюленис Оксана Олеговна **Микрофлора зерна пшеницы, предназначенного для получения проростков** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Плотникова Данута Тофильевна, Гилевская Ксения Сергеевна, Куликовская Виктория Игоревна, Новик Галина Ивановна **Исследование антибактериальной активности гидрозолей нанокompозитов пектин-серебро и гидрогелей на их основе** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Старовойтова Светлана Александровна **Бактериотерапевтические препараты с танназой активностью** Национальный университет пищевых технологий (г. Киев, Украина)

11. Степанян Ревик Артурович, Нагорный Роман Константинович, Глушень Елена Михайловна **Скрининг и адаптивная селекция микроорганизмов-деструкторов формальдегида** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Чирикова Маргарита Сергеевна, Петрова Галина Михайловна, Алешкевич Ирина Ивановна, Глушень Елена Михайловна **Выделение микроорганизмов с высокой флокулирующей активностью** Государственное научное учреждение "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «ГЕНЕТИКА, ЦИТОЛОГИЯ, КЛЕТЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Председатель: Урбанович Оксана Юрьевна, доктор биологических наук

Сопредседатель: Мозгова Галина Валерьевна, кандидат биологических наук

Секретарь: Галиновский Дмитрий Валентинович, кандидат биологических наук

Место проведения: ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» (ул. Академическая, 27, актовй зал, 3 этаж)
9⁰⁰-13³⁰

Секционные доклады

1. Венская Елена Игоревна, Скоробогатова Александра Сергеевна, Лукьяненко Людмила Михайловна **Влияние амилоидных фибрилл из лизоцима на мембраны лимфоцитов человека** Государственное научное учреждение "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

2. Воробьева Мария Михайловна, Беляк Ольга Александровна **Молекулярно-видовая диагностика инвазивных видов тлей *Aphis pomi* deg., 1773 и *Aphis spiraeicola* patch, 1914** Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Емельянова Анна Викторовна **Состояние антиоксидантной системы растений озимого рапса, обогащенных антоцианами** Государственное научное учреждение "Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Жуковский Андрей Михайлович **Taxonomy grouping data – программный инструмент, предназначенный для сортировки выборок нуклеотидных последовательностей** Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Кветко Павел Юрьевич **Алгоритм сравнения и выбора нуклеотидных последовательностей в массивах не уникальных данных** Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Кондратьева Виктория Викторовна, Кабашникова Людмила Федоровна, Савченко Галина Евсеевна **Влияние экзогенной β -аминомасляной кислоты на редокс- состояние аскорбата в листьях проростков ячменя (*Hordeum vulgare* L.)** Государственное научное учреждение "Институт биофизики и клеточной инженерии" (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Котухов А.В., Красовкий А.В., Ковальчук А.В., Белоцкий И.П. **Спектральные характеристики кавитационного шума в гелевых имитатах биологических структур** Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники" (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Кривая Алина Васильевна, Кветко Павел Юрьевич **Эволюционная изменчивость белок-кодирующих генов митохондриального генома в некоторых таксонах Hemiptera** Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Куницкая Юлия Николаевна, Голубева Елена Николаевна, Кочеткова Татьяна Александровна, Коваленко Елизавета Антоновна, Булай Павел Михайлович **Реорганизация актинового цитоскелета клеток линий HeLa и C6 в условиях долговременной электрической стимуляции** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Логинов Денис Николаевич, Сусло Диана Сергеевна, Волкова Татьяна Валерьевна **Видовая идентификация видов-двойников палеарктического комплекса «*Anopheles maculipennis*» рекреационной зоны национального парка «Нарочанский»** Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Соловьёва Анастасия Владимировна, Новикова Оксана Николаевна, Ломако Юрий Васильевич, Дадашко Стефан Владимирович **Изучение иммунобиологических свойств эпизоотических штаммов *Escherichia coli* адгезивного серотипа A20 РУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслесского** (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Танкевич Елена Александровна, Концевая Ирина Ильинична, Чешик Игорь Анатольевич **Оценка протекторных свойств продуктов гистолиза при стрессе растительных тест-объектов на примере *Allium cepa* L. и *Hordeum vulgare* L.** Государственное научное учреждение "Институт радиобиологии НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)
13. Терехова Мария Сергеевна, Григорьева Дарья Владимировна **Изучение дегрануляции нейтрофилов под действием лактоферрина из разных источников**

Учреждение образования "Белорусский государственный университет" (г. Минск, Республика Беларусь)

14. Шаюк Анна Николаевна **Роль эндотелиального фактора роста и его рецептора в развитии немелкоклеточного рака легкого** Государственное научное учреждение "Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

15. Юрченко Дарья Геннадьевна, Полоз Светлана Васильевна, Вербицкая Оксана Эдуардовна, Куделич Василий Алексеевич **Влияние смешанной инвазии на показатели Т- и В- лимфоцитов крови американской норки при клеточном разведении** Государственное научно-производственное объединение "Научно-практический центр Национальной академии наук по биоресурсам" (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «БОТАНИКА»

Председатель: Парфенов Виктор Иванович, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор
Сопредседатель: Ламан Николай Афанасьевич, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор
Сопредседатель: Титок Владимир Владимирович, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук
Секретарь: Ладыженко Татьяна Александровна
Место проведения: ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 2, актовый зал)
9⁰⁰-13³⁰

Секционные доклады

1. Бабков Алексей Владимирович **Опыт применения селективных гербицидов в школьном отделении лесных питомников** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

2. Бардюкова Алеся Владимировна, Шамаль Наталья Владимировна, Клементьева Екатерина Алексеевна, Милевич Татьяна Ивановна **Влияние электромагнитного излучения на формирование проростков ячменя** Государственное научное учреждение "Институт радиобиологии НАН Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)

3. Докшина Александра Юрьевна **Род язвенник – *Anthyllis* L. (Fabaceae) во флоре Беларуси** Центральный ботанический сад НАН_Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)

4. Карасева Елена Николаевна, Янчевская Тамара Георгиевна **Физиолого-биохимическая оценка интродуцента *Dioscorea alata* L. в защищенном грунте** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

5. Кем Карина Робертовна **Видовая специфичность ростовых реакций проростков на инкрустацию семян смесями глифосата и эпибрассинолида** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)

6. Клименков Евгений Петрович **сравнительный анализ товарной структуры приспевающих и спелых еловых насаждений в условиях периодического массового усыхания ели в ГЛХУ «Оршанский лесхоз» Государственное научное учреждение "Институт леса Национальной академии наук Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
7. Клименкова Светлана Николаевна **Влияние эколого-климатических характеристик мест происхождения климатипов ели европейской в географических культурах северного лесосеменного подрайона белорусского лесосеменного района на их устойчивость и продуктивность Государственное научное учреждение "Институт леса Национальной академии наук Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
8. Кодун-Иванова Мария Александровна, Киб Екатерина Константиновна, Волович Петр Игнатьевич, Пименова Жанетта Юрьевна, Тегленков Евгений Алексеевич **Особенности роста лесных культур дуба, созданных различными видами посадочного материала Государственное научное учреждение "Институт леса Национальной академии наук Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
9. Левкович Анастасия Владимировна **Динамика ценопопуляций некоторых видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
10. Маковецкая Екатерина Валерьевна **Мирмикофауна республиканского ландшафтного заказника "Званец" Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук по биоресурсам» (г. Минск, Республика Беларусь)**
11. Мялик Александр Николаевич **Особенности биоморфологической структуры адвентивных видов флоры Припятского полесья Государственное научное учреждение "Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси" (г. Брест, Республика Беларусь)**
12. Пальченко Светлана Анатольевна **Влияние защитно-стимулирующего состава на посевные качества семян и выход стандартного посадочного материала сосны обыкновенной Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
13. Петров Владимир Николаевич **Новые виды водорослей для альгофлоры Беларуси Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси" (г. Минск, Республика Беларусь)**
14. Потапенко Антон Михайлович **Влияние лесорастительных условий на лесовозобновительную способность дубрав в условиях юга Беларуси Государственное научное учреждение "Институт леса Национальной академии наук Беларуси" (г. Гомель, Республика Беларусь)**
15. Потапова Анастасия Владимировна, Вагапов Ильдар Махмудович **Особенности формирования магнитного сигнала в современных и погребенных каштановых почвах Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (г. Пуццо, Российская Федерация)**
16. Спиров Руслан Ковсарович, Никитин Александр Николаевич, Чешик Игорь Анатольевич, Король Раиса Александровна **Оценка дозовой нагрузки трансурановых элементов на *Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv., *Fragula alnus* Mill., *Vaccinium myrtillus* L. и *Carex vesicaria* L., произрастающих в Полесском**

государственном радиационно-экологическом заповеднике *Государственное научное учреждение "Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси"* (г. Гомель, Республика Беларусь)

17. Сторожишина Кристина Мирославовна **Успешность выращивания липы мелколиственной в смешанных лесных культурах Жорновской ЭЛБ** *Государственное лесохозяйственное учреждение "Жорновская экспериментальная лесная база Института леса Национальной академии наук Беларуси"* (г. Осиповичи, Республика Беларусь)

18. Сысой Ирина Петровна **Эколого-фитоценологические особенности формирования урожайности модельных видов дикорастущих лекарственных растений на территории белорусско-валдайской провинции** *Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси"* (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

ЭКОНОМИКА И ПРАВО

1. Вашило Анна Александровна **«Повышение рейтинга Республики Беларусь по Индексу эффективности логистики (LPI) и проблемы развития транспортно-коммуникационных услуг в стране»** *Белорусский государственный экономический университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
2. Говака Анна Васильевна **«Экономическая устойчивость домашних хозяйств в системе воспроизводства рабочей силы»** *Институт экономики НАН Беларуси Республика Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)*
3. Жигальская Лилия Олеговна, Курочкина Александра Игоревна **«Макрорегиональные тренды развития альтернативной энергетики»** *Институт экономики Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
4. Куратова Любовь Александровна **«Анализ состояния социальной инфраструктуры северных регионов Российской Федерации»** *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Урального центра Уральского отделения Российской академии наук (г. Сыктывкар, Республика Коми)*
5. Повод Игорь Николаевич **«Методика оценки монопольной ренты с учетом объема созданной организацией добавленной стоимости»** *Институт экономики Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
6. Сычёва Екатерина Андреевна **Разработка программного обеспечения для транспортных компаний** *Санкт-Петербургский Университет Гражданской Aviации (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)*
7. Усова Дарья Оразмухамметовна **«Общий электроэнергетический рынок Евразийского экономического союза»** *Институт магистратуры Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (г. Москва, Российская Федерация)*
8. Шустов Андрей Владимирович **«Специфика государственного управления инвестиционной деятельностью в строительстве»** *Институт экономики Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

9. Шетко Валентина Александровна **«Мировой рынок высокотехнологических товаров: сущность и условия формирования»** *Центр системного анализа и стратегических исследований Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
10. Веко Анастасия Андреевна, Звертовский Алексей Анатольевич, Черепова Анна Владимировна, Матусенко Мария Олеговна, Ещенко Наталья Дмитриевна, Битук Алексей Дмитриевич **«Продвижение низкотемпературного способа производства железоксидных пигментов»** *Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

ИСТОРИЯ, ЭТНОГРАФИЯ, ЛИТЕРАТУРА, ЯЗЫКОЗНАНИЕ

11. Аніпяркоў Вадзім Вадзімавіч **«Бабруйская падакруговая школа ў рапартах генеральных інспектараў Камісіі нацыянальнай адукацыі Рэчы Паспалітай: 1782–1789 гг.»** *(Інстытут гісторыі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)*
12. Даниленко Сергей Николаевич **«Особенности проведения образовательных реформ Екатерины II на белорусских землях (к 230-летию издания «Устава народным училищам»)»** *УО «Могилевский государственный областной лицей № 2» (г. Могилёв Республика Беларусь)*
13. Колядич Ольга Николаевна **«Образ «низкого героя» и его значимость в произведениях ДЖ.Р.Р.Толкина»** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
14. Кимленко Екатерина Александровна **«Латеранские соглашения и их оценка в речах и энцикликах папы Пия XI»** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
15. Киндеев Аркадий Леонидович **«Особенности динамики этнического состава административных регионов Беларуси»** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
16. Левіцкі Яніслаў Віктаравіч **«Роля Крымскага ханства падчас памежнай вайны Вялікага княства Літоўскага і Вялікага княства Маскоўскага ў 1487–1494 гг.»** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
17. Паркалов Андрей Леонидович **«Подготовительный этап операции «Вайс»** *Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины (г. Гомель, Республика Беларусь)*
18. Пашаян Гаянэ Эдуардовна **«Геронико-патриотический эпос армянского и русского народа в сравнении: «Слово о полку Игореве» и «Давид Сасунский»** *(ГОУ ВПО «Российско-Армянский (Славянский) Университет» (г. Ереван, Республика Армения)*
19. Скурко Паліна Дзмітрыеўна **«Шляхі міграцыі кірылічнай кнігі ва Усходняй Еўропе XVI–XVII стст. (па магэрыялах беларускіх кнігасховішчаў)»** *Цэнтральная навуковая бібліятэка Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)*
20. Слука Надзея Міхайлаўна **«Станаўленне і развіццё перыядычнага друку Заходняй Беларусі – гістарыяграфія праблемы»** *Цэнтральная навуковая бібліятэка Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)*

21. Соловьянов Андрей Петрович **«Качество работы дошкольных учреждений Беларуси (1991–2005 гг.)»** *Институт истории Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
22. Чайковская Регина Владимировна **«Родовые поместья – как альтернативный образ жизни»** *ООО «ЮрСпектр» (г. Минск, Республика Беларусь)*
23. Юрэцкі Станіслаў Сцяпанавіч **«Некаторыя вынікі даследавання керамікі эпохі неаліту Беларускага Панямоння»** *Інстытут гісторыі Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)*
24. Цмыг Андрей Сергеевич **«Институциональные формы организации религиозной жизни старообрядцев Беларуси»** *Институт философии Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

СОЦИОЛОГИЯ, ФИЛОСОФИЯ, ПЕДАГОГИКА

25. Артёмова Катерина Владимировна **«Технология создания электронного методического помощника при изучении физики»** *ГУО «Средняя школа № 45 г. Могилёва» (г. Могилёв Республика Беларусь)*
26. Волосников Роман Александрович **«Профилактическая деятельность пограничной службы США в рамках проекта «Инициатива в области пограничной безопасности»** *ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
27. Волосников Роман Александрович, Квяткевич Евгений Александрович **«Социальная технология лидерства в профессиональной деятельности офицера границы»** *ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
28. Волосников Роман Александрович, Шинкевич Сергей Иванович **«Формирование имиджа органов пограничной службы Республики Беларусь через социальные сети: теоретико-методологический аспект»** *ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)*
29. Дрягилева Анна Сергеевна **«Проект расширения мобильности и степени доступности населения к зрелищно-массовым мероприятиям»** *Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)*
30. Ермакоў Яўген Сяргеєвіч **«Ідэалагічнае абгрунтаванне сцэсіі паўднёвых штатаў»** *Гомельскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Франціска Скарыны (г. Гомель, Республика Беларусь)*
31. Жабин Сергей Александрович, Казьмина Елена Павловна, Соснов Александр Сергеевич **«Актуальные проблемы молодых ученых НАН Украины»** *ГУ «Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброва Национальной академии наук Украины» (г. Киев, Украина)*
32. Кузьмінава Алеся Юр’еўна **«Дзяржаўная маладзевая палітыка ў тэлеэфіры: тэматычнае планаванне праграм»** *Інстытут журналістыкі Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта (г. Мінск, Республика Беларусь)*
33. Куксацёв Николай Николаевич **«Проблема понимания человека человеком: философско-антропологический аспект»** *Институт философии Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*

34. Мельникова Татьяна Юрьевна **«Адаптационные возможности музыкальной среды в условиях преемственности дошкольного учреждения и школы»** *Белорусский государственный педагогический университет имени М. Танка (г. Минск, Республика Беларусь)*
35. Малмыгин Артём Сергеевич **«Теоретико-методологические подходы социологического исследования социального события»** *Институт социологии Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
36. Степаненко Екатерина Сергеевна **«Насилие против женщин в семье как социальная проблема современного общества»** *Академия управления при Президенте Республики Беларусь (г. Минск, Республика Беларусь)*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

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

Председатель: Залуцкий Иосиф Викторович, директор Института физиологии НАН Беларуси, д.м.н., профессор
Секретарь: Досина Маргарита Олеговна, председатель СМУ Института физиологии НАН Беларуси, к.б.н.
Место проведения: ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» (ул. Академическая, 28, конференц-зал)

Приветственное слово

Сердюченко Николай Сергеевич, Академик-секретарь Отделения медицинских наук НАН Беларуси, д.м.н., профессор

Иосиф Викторович Залуцкий, директор Института физиологии НАН Беларуси, д.м.н., профессор

Секционные доклады

1. Хрусталева В.В., Хрусталева Т.В. **Скорость эволюции гена APC, кодирующего белок, препятствующий развитию колоректального рака** (*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь*)
2. Замаро А.С., Стукач Ю.П. **Новые подходы к выявлению ранних признаков нейродеструктивных процессов** (*Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь*)
3. Полякова Н.И., Вилькицкая К.В. **Возможности применения анкетирования для оценки результатов хирургического лечения хронических одонтогенных заболеваний верхнечелюстных пазух** (*УЗ «Минская областная стоматологическая поликлиника, г. Минск, Республика Беларусь*)
4. Хомушко И. С., Ильясевич И. А. **Транскраниальная магнитная стимуляция в диагностике радикулопатии при дегенеративном поражении шейного отдела позвоночника** (*Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии, г. Минск, Республика Беларусь*)
5. Третьяков Д.С., Обухович О.П. **Влияние гиперкапнии и гипероксии на контрастно-цветовую чувствительность зрительной системы** (*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь*)
6. Васько О. Н. **Нейрофизиологическая диагностика нервно-мышечных нарушений у детей с врожденной эквино-варусной деформацией стоп** (*ГУ РНПЦ Травматологии и ортопедии, г. Минск, Республика Беларусь*)
7. Демешко П.Д., Суслowa В.А., Корниевская Н.Д., Шалковская И.А., Минайло И.И., Мерзлякова А.К. **Использование сочетанной лучевой терапии с гипофракционированием дозы у пациентов, страдающих раком предстательной железы с неблагоприятным прогнозом** (*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь*)
8. Шиманец С. В., Данилова Л. И. **Стратификация метаболических факторов риска впервые выявленного рака предстательной железы** (*РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова, а/г Лесной, Республика Беларусь*)

9. Базик И.Ю. Витковский Е.Д. **Моделирование патологических состояний кровеносной системы человека** (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь)
10. Никитенко П.И. Левицкий Г.В. Кондратенко А.А. **Методическое и техническое обеспечение исследований влияния крио- и баротерапии на функциональное состояние человека** (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь)
11. Азарова А. Г., Савосько Е. А., Шекунов В. С. **Подбор параметров импульсного тока для стимуляции синокаротидных рефлексогенных зон** (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь)
12. Шуриберко А.В., Надольник Л.И. **Влияние дозированной физической нагрузки на активацию бжт крыс при стрессе** (Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси, Гродно, Республика Беларусь)
13. Кантерова А.В., Герасименко А.В. **Базидиомицеты – продуценты биологически активных соединений из фонда белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов** (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
14. Токальчик Д.П. **Особенности двигательной активности крыс разных возрастных групп в условиях внутрибрюшинного введения клонидина** (Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
15. Гладкова Ж.А. **Оценка влияния эндотоксемии на частоту сердечных сокращений у наркотизированных крыс** (Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
16. Около-Кулак А., Досина М.О. **Особенности поведения крыс после токсического повреждения обонятельных ядер головного мозга** (Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
17. Савич В.В., Новик Г.И. **Использование бактериофагов для терапии заболеваний, вызванными патогенными бактериями, в качестве альтернативы антибиотикам** (Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
18. Луцай Д.А. **Использование поверхностно-активных веществ *acinetobacter calcoaceticus* имв в-7241 для разрушения биопленок** (Национальный университет пищевых технологий, Киев, Украина)
19. Бородина О.О. **Абзимы молозива в качестве природных иммуностимуляторов** (Национальный университет пищевых технологий, Киев, Украина)
20. Медведева А.И. **Исследование поведения крыс после интраназальной аппликации изотиазолкарбоновой кислоты** (Институт физиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь)
21. Кохановская Е.Ю., Семак И. В. **Термодинамические параметры процесса термоинактивации лактопероксидазы молока коровы** (Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь)
22. Рункевич Е.Н. Кишкевич И.В. **Аппаратное и программное обеспечение для регистрации и анализа спекл изображений при лазерной диагностике биологических тканей** (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь)

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

<i>Председатель:</i>	Орлович Валентин Антонович, доктор физико-математических, академик-секретарь ОФМИ НАН Беларуси
<i>Сопредседатель:</i>	Филатова Ирина Ивановна, кандидат физико-математических наук, ученый секретарь ОФМИ НАН Беларуси
<i>Секретарь:</i>	Невар Елена Аркадьевна, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Института физики НАН Беларуси
<i>Место проведения:</i>	<i>Институт физики НАН Беларуси, пр. Независимости 68, 1 этаж, зал заседаний Ученого совета</i>

***Пленарные доклады с 10:00 до 10:30, секционные доклады с 10:30 до 13:45,
кофе-пауза с 11.30 до 11.45***

Пленарные доклады

Луценко Евгений Викторович, кандидат физико-математических наук, заместитель заведующего лабораторией физики и техники полупроводников Института физики НАН Беларуси

Секционные доклады

1. Альварес Родригес Ричард Хосе, Галынский Владимир Михайлович, Новицкий Андрей Викторович **Рассеяние на неоднородных сферических частицах с заданными распределениями электромагнитных полей** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
2. Балыкин Игорь Валерьевич, Железнякова Татьяна Александровна, Рыжевич Анатолий Анатольевич **Изменение мощности световых пучков различных типов после прохождения слоев рассеивающей среды различных толщин** *Институт физики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
3. Горлач Алексей Александрович, Новицкий Андрей Викторович **Тянущая сила в квантовой механике** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
4. Грибовский Глеб Викентьевич **Пространственное напряжённо-деформированное состояние и объёмная повреждаемость при взаимодействии многослойной шины и асфальта** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*
5. Зеленина Мария Сергеевна, Скачкова Вероника Андреевна **Учет сил Ван-дер-Ваальса в слоистых структурах: первопринципное моделирование** *Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)*
6. Корниенко Татьяна Алексеевна, Агишев Игорь Николаевич, Саечников Константин Алексеевич, Миксюк Юрий Иванович **Динамика фотоиндуцированных процессов в кристаллах силленитов и импульсная голографическая запись** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

7. Новик Юлия Фёдоровна **Моделирование N -солитона. Уравнение Кортевега-де Фриза** *Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
8. Окрут Ольга Викторовна **Лазерный эмиссионный спектральный анализ художественных пигментов** *Институт физики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
9. Филимоненко Дмитрий Сергеевич **Применение методов ближнеполевой оптической микроскопии для характеристики оптических элементов** *Институт физики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
10. Чекан Павел Владимирович, Чумаков Александр Никитич, Шкурко Владимир Валентинович **Динамические параметры эрозионной лазерной плазмы в продольном магнитном поле** *Институт физики НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)*
11. Щетникова Дарья Александровна, Мельникова Тамара Вениаминовна **Оптимизация элементов дифракционных структур** *Воронежский институт высоких технологий (г. Воронеж, Россия)*

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

- Председатель:* Кругликов Сергей Владимирович, доктор военных наук, кандидат технических наук,
И.о. зам. генерального директора по научной и инновационной работе ОИПИ НАН Беларуси
- Сопредседатель:* Залесский Борис Андреевич, доктор физико-математических наук, зав. лабораторией обработки и распознавания изображений ОИПИ НАН Беларуси
- Секретарь:* Сергеев Роман Сергеевич, научный сотрудник ОИПИ НАН Беларуси
- Место проведения:* ОИПИ НАН Беларуси,
ул. Сурганова, 6, конференц-зал

**Секционные доклады с 10:00 до 13:00 и с 14:00 до 16:00,
кофе-пауза с 11.20 до 11.40**

1. Бурак Алексей Дмитриевич **Об одном достаточном условии λ -приводимости линейных систем с локально интегрируемыми коэффициентами** *Полоцкий государственный университет (г.Новополоцк, Республика Беларусь)*
2. Варнава Анастасия Анатольевна **Построение траектории обучения учащегося методами нелинейной динамики** *Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г.Витебск, Республика Беларусь)*
3. Во Тхи Ким Туен **Монотонные разностные схемы для линейного параболического уравнения с граничными условиями смешанного типа** *Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

4. Иванова Ирина Владимировна **Контроль качества пересылки почтовых отправлений** Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г. Витебск, Республика Беларусь)
5. Лакетко Александр Леонидович **Организация управления сетями электросвязи** Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г. Витебск, Республика Беларусь)
6. Ле Хиеу Минь **Безусловно монотонные разностные схемы второго порядка аппроксимации на равномерных сетках для Гамма-уравнения** Белорусский Государственный Университет (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Олефир Дмитрий Геннадьевич **Зависимость вычислительной сложности системы автоматического управления движением балансирующего мобильного робота от требуемых массогабаритных параметров и точности отработки входного воздействия** ОИПИ НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
8. Павлив Дмитрий Александрович **О приближенном решении для квадратичной модели доходности** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Палуха Владимир Юрьевич **Статистические тесты на основе оценок энтропии для проверки гипотез о «чистой случайности» в задачах защиты информации** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Перцев Дмитрий Юрьевич **Алгоритм сжатия гиперспектральных данных** Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Петрова Анастасия Николаевна **Минимизация суммарной протяженности маршрутов сети в почтовой связи** Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г. Витебск, Республика Беларусь)
12. Роговая Татьяна Симановна **Проектирование образовательного процесса на уровне СОО на основе модели «зажигания огня»** Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г. Витебск, Республика Беларусь)
13. Розанов Матвей Сергеевич **Параллельный расчет планирования пути на плоскости на основе квадродерева** Белорусский национальный технический университет (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Сидорович Сергей Иванович **Современные технические средства организации почтовой безопасности** Витебский филиал УО "Белорусская государственная академия связи" (г. Витебск, Республика Беларусь)
15. Хорхалёв Вадим Виссарионович **Механизм и применение шифрования RSA** Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Шацов Роман Павлович **О сложности распознавания графов пересечений ребер гиперграфов ограниченных ранга и кратности** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Шемет Людмила Александровна **Зависимость объемной повреждаемости окрестности горной выработки от формы и глубины её залегания** Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

Председатель:	Ласковнев Александр Петрович, академик НАН Беларуси, доктор технических наук, академик-секретарь ОФТН НАН Беларуси
Сопредседатель:	Шуляковский Роман Георгиевич, кандидат физико-математических наук, директор ИПФ НАН Беларуси
Секретарь:	Кохан Леонид Леонидович, кандидат технических наук, председатель совета молодых ученых ИПФ НАН Беларуси
Место проведения:	<i>ИПФ НАН Беларуси, Академическая 16, к. 403</i>

**Пленарные доклады с 10:00 до 10:30,
секционные доклады с 10:30 до 13:00 и с 14:00 до 17:00,
кофе-паузы с 11.20 до 11.40 и с 15.30 до 15.45**

Пленарные доклады

Крень Александр Петрович (доктор технических наук, зав. лаб. контактно-динамических методов контроля ИПФ НАН Беларуси) **Контроль физико-механических свойств и диагностика технического состояния материалов и изделий методами индентирования**

Секционные доклады

1. Свинарский Мечислав Витальевич, Ярмолик Сергей Николаевич, Храменков Андрей Сергеевич **Использование последовательных методов проверки многоальтернативных гипотез в интересах решения задачи распознавания радиолокационных объектов УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Беларусь)
2. Свириденко Анатолий Анатольевич **Описание широкополосных согласующих и частотно-избирательных цепей с помощью обобщенной матрицы рассеяния УО «Военная академия Республики Беларусь»** (г. Минск, Беларусь)
3. Иванова Карина Игоревна, Янушкевич Виктор Францевич **Идентификация свойств подстилающей поверхности на основании изменения коэффициента стоячей волны антенн УО «Полоцкий государственный университет»** (г. Новополоцк, Беларусь)
4. Чертков Валерий Михайлович, Железняк Владимир Кириллович **Мера схожести идентификационных портретов при поиске РЭС скрытого съема информации УО «Полоцкий государственный университет»** (г. Новополоцк, Беларусь)
5. Подмазов Иван Валерьевич, Прокопович Григорий Александрович **Алгоритм определения степени подвижности универсального параллельного механизма ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси»** (г. Минск, Беларусь)
6. Кузнецов Виталий Владимирович **Моделирование в среде MATLAB манипулятора параллельной кинематики на планарных позиционерах УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»** (г. Минск, Беларусь)

7. Косенков Денис Дмитриевич **Гриб-слизевик как инструмент построения транспортных графов** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (г. Санкт-Петербург, Россия)
8. Клярская Радмила Владиславовна **Реализация центра экстремального вида спорта** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург, Россия)
9. Боснак Дарья Максимовна **Оптимизация площади парковочных мест при аэропорте "Пулково"** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» (г. Санкт-Петербург, Россия)
10. Хейфец Илья Михайлович **Корпоративные информационные системы планирования и управления ресурсами предприятия** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
11. Косько Андрей Николаевич **Концептуальная и математическая модель управляемой биотехнической системы животноводческого комплекса на примере системы инфракрасного обогрева порослят-отъемышей ГП «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»** (г. Минск, Беларусь)
12. Кустанович Максим Эдуардович **Проект обеспечения энергетической автономности отдельно стоящего домохозяйства** ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный Экономический Университет» (г. Санкт-Петербург, Россия)
13. Морозов Алексей Иванович **Мониторинг земной поверхности беспилотными летательными аппаратами как альтернатива спутниковым системам** Витебский филиал УО «Белорусская государственная академия связи» (г. Витебск, Беларусь)
14. Литвиненко Мария Александровна, Соловей Евгений Игоревич **Моделирование тепловых объектов с распределенными параметрами** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Беларусь)
15. Артамонов Артем Максимович **Численное моделирование процессов конденсации тонких пленок и предпроектный анализ линейных перестраиваемых фильтров** ООО «Изовак технологии» (г. Минск, Беларусь)
16. Сигаи О.С., Шукевич Я.И., Котов Д.А. **Изучение параметров плазменной струи генерируемой диэлектрическим барьерным разрядом** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
17. Дао Динь Ха, Стемпицкий Виктор Романович **Приборно-технологическое моделирование химических и биологических сенсоров на основе носелективных полевых транзисторов** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
18. Карницкий Александр Николаевич **Моделирование процессов теплообмена внутри камеры солнечной сушильной установки** ГП «Институт энергетики НАН Беларуси» (г. Минск, Беларусь)
19. Чиннов Алексей Викторович, Гуреев Виктор Михайлович **Моделирование системы рециркуляции отработанных газов с ранним и поздним закрытием впускного клапана в турбированных газовых ДВС** Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева (г. Казань, Россия)

20. Салахов Ришат Ризович, Салахов Илфат Ризович, Гуреев Виктор Михайлович **Применение адаптивной системы охлаждения на газовом двигателе КАМАЗ** Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева (г. Казань, Россия)
21. Красовский А.В., Белоцкий И.П., Ковальчук А.В., Ядловская В.Т. **Исследование активности кавитации в неоднородном ультразвуковом поле** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
22. Таболич Анастасия Александровна **Лазерно-оптический метод и устройство по устранению отравляющего действия угарного газа** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Беларусь)
23. Бакиновский Андрей Александрович **Использование металлической проволоки как исходного материала в аддитивных технологиях** ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси» (г. Минск, Беларусь)
24. Насань Олег Александрович **Сравнение моделей износа ножа в трибофатической системе режущего инструмента кормоуборочного комбайна** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Беларусь)
25. Алексей Васильевич Шмелев, Алексей Валерьевич Омелюсик, Александр Владимирович Рубцов **Исследование напряженно-деформированного состояния балок прямоугольного сечения при пластическом деформировании** ГНУ «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Беларусь)

СЕКЦИЯ «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

- Председатель: Хейфец Михаил Львович, доктор технических наук, зам. академика-секретаря ОФТН НАН Беларуси
- Сопредседатели: Кукареко Владимир Аркадьевич, доктор физико-математических наук, начальник Центра структурных исследований и трибо-механических испытаний материалов и изделий машиностроения коллективного пользования Объединенного института машиностроения НАН Беларуси
Сандомирский Сергей Григорьевич, доктор технических наук, главный научный сотрудник Объединенного института машиностроения НАН Беларуси
- Секретарь: Баран Ольга Анатольевна, председатель Совета молодых ученых Объединенного института машиностроения НАН Беларуси
- Место проведения: Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, г. Минск, ул. Академическая 12, конференц-зал, 1 этаж

**Пленарные доклады с 10:00 до 10:30,
секционные доклады с 10:30 до 13:00 и с 14:00 до 17:00,
кофе-паузы с 11.20 до 11.40 и с 15.30 до 15.45**

Пленарные доклады

Григорчик Александр Николаевич **Структурно-фазовое состояние и триботехнические свойства обработанных концентрированными потоками ионов азота гиперзвуковых газотермических стальных покрытий** ГНУ

Секционные доклады

1. Андрухович Ирина Михайловна **Особенности формирования никелевых микроструктур в матрице из анодного оксида алюминия ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника»** (г. Минск, Беларусь)
2. Ибрагимова Милана Абасовна, Шлимас Дмитрий Игоревич, Козловский Артем Леонидович, Кадыржанов Кайрат Камалович **Влияние pH раствора на структурные свойства Ni – нанотрубок Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева** (г. Астана, Казахстан)
3. Уразаева Мадина Алмазовна, Козловский Артем Леонидович, Корольков Илья Владимирович, Шумская Елена Евгеньевна, Канюков Егор Юрьевич, Кадыржанов Кайрат Камалович **Исследование модификации магнитных нанотрубок с целью применения в биомедицинском направлении Евразийский университет имени Л.Н. Гумилева** (г. Астана, Казахстан)
4. Шлимас Дмитрий Игоревич, Козловский Артем Леонидович, Кадыржанов Кайрат Камалович **Модификация свойств Ni – нанотрубок путем электронного облучения Евразийский университет имени Л.Н. Гумилева** (г. Астана, Казахстан)
5. Шумская Елена Евгеньевна, Шлимас Дмитрий Игоревич, Козловский Артем Леонидович, Ибрагимова Милана Абасовна **Исследование влияния электронного облучения на структурные и магнитные свойства Co нанотрубок ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Беларусь)
6. Солобай Анастасия Андреевна, Труханов Алексей Валентинович, Чушкова Дарья Ивановна **Эффективность магнитостатического экранирования пленок сплавов Ni₈₀Fe₂₀ и Ni₅₀Fe₅₀, полученных методом электролитического осаждения ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Беларусь)
7. Д.И. Чушкова, С.С. Грабчиков, С.Б. Ластовский, Л.С. Цыбульская, А.В. Труханов, С.С. Перевозников, В.С. Шендюков **Эффективность радиационного экранирования покрытиями на основе электролитически осажденного висмута при облучении электронами ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»** (г. Минск, Беларусь)
8. Счастный Александр Станиславович **Особенности анизотропии плоских ферромагнетиков ГНУ «Институт прикладной физики НАН Беларуси»** (г. Минск, Беларусь)
9. Треугова Татьяна Викторовна, Кирпан Вероника Викторовна **Влияние отжига на магнитные свойства композитов Co_x(MgF)_{100-x} ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»**(г. Воронеж, Россия)
10. Папроцкая Елена Анатольевна, Кушевская Н.Ф., Малышев В.В., Габ А.И. **Получение нанокompозитов ферромагнетиков с заданными свойствами Открытый международный университет развития человека «Украина»** (г. Киев, Украина)
11. Папроцкая Елена Анатольевна, Кушевская Н.Ф., Малышев В.В., Шахнин Д.Б. **Нанокompозиты ферромагнетиков биомедицинского и технического назначения Открытый международный университет развития человека «Украина»** (г. Киев, Украина)

12. Уваров Виталий, Федоренко Леонид, Руденко Светлана, Стеценко Максим, Литвин Пётр, Онуфриев Павел, Медвидь Артур, Пашенко Алексей **Влияние импульсного лазерного излучения на морфологические и оптические свойства наноструктурированных плёнок Ni-C-N** *Донецкий физико-технический институт (г. Донецк, Украина)*
13. Дейнак Анастасия Владимировна, Проходцов Алексей Игоревич, Макоед Екатерина Игоревна, Макоед Игорь Иванович **Магнетокалорический эффект в системе $Bi_{1-x}Sm_xFeO_3$** *УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина» (г. Брест, Беларусь)*
14. Проходцов Алексей Игоревич, Макоед Екатерина Игоревна, Макоед Игорь Иванович **Диэлектрические свойства катион-замещенного феррита висмута** *УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина» (г. Брест, Беларусь)*
15. Соколова Екатерина Васильевна, Закревская Любовь Владимировна **Разработка состава и способа получения фасадного отделочного материала, способного к самоочищению** *ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (г. Владимир, Россия)*
16. Юрий Федорович Иванов, Виктор Евгеньевич Громов, Виктор Евгеньевич Кормышев, Крестина Владимировна Аксёнова, Юлия Андреевна Рубанникова **Структура и свойства поверхности низкоуглеродистой стали HARDOX 450, модифицированной электродуговой наплавкой** *ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» (г. Новокузнецк, Россия)*
17. Гостевская Анастасия Николаевна, Громов Виктор Евгеньевич, Иванов Юрий Федорович **Анализ эволюции структурно-фазового состояния стали с мартенситной и бейнитной структурами, при деформации** *ФГБОУ ВПО «Сибирский Государственный Индустриальный Университет» (г. Новокузнецк, Россия)*
18. Юрий Фёдорович Иванов, Олег Александрович Перегудов, Виктор Евгеньевич Громов, Крестина Владимировна Аксёнова, Елена Владимировна Зенина **Деградация структуры и свойств поверхностного слоя при эксплуатации рельсовой стали** *ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет» (г. Новокузнецк, Россия)*
19. Искандарова Д.О., Романюк А.С., Фролов Ю.И **Влияние фуллереновой черни на структуру и твердость заэвтектического силумина KC-740** *ГНУ «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Беларусь)*
20. Орда Дмитрий Владимирович **Влияние нанонаполнителя на структуру сплава АК7** *ГНУ «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Беларусь)*
21. Золотая Полина Сергеевна **Влияние шунгитового наноглерода на процесс формирования МДО-покрытий на сплаве АМГ6** *ГНУ «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Беларусь)*
22. Ковалевский Александр Адамович, Котов Дмитрий Анатольевич, Гранько Сергей Владимирович, Комар Ольга Михайловна, Корзун Кристина Александровна **Физико-химические свойства наноструктурированных наноразмерных порошков кремния** *УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)*

23. Хамицевич Елена Сергеевна, Соломаха Татьяна Александровна **Особенности формирования тонкодисперсных порошков $\text{CaI}_2\text{:Eu}$** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Беларусь)
24. Чарыкулыева Насиба Рустамовна **Изучение пленок оксида кремния и оксида гафния для создания просветляющих покрытий** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
25. Корзун Кристина Александровна, Ковалевский Александр Адамович, Котов Дмитрий Анатольевич, Комар Константин Владимирович, Никитюк Сергей Анатольевич **Наноразмерный материал на основе активированных углей для электродов суперконденсаторов** УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск, Беларусь)
26. Розель Петр Александрович, Ширипов Владимир Яковлевич, Хохлов Евгений Александрович, Барсуков Вячеслав Зиновьевич, Хоменко Владимир Григорьевич, Котов Дмитрий Анатольевич **Гибридный электрохимический конденсатор ООО «Изовак технологий»** (г. Минск, Беларусь)
27. Матковская Любовь Казимировна, Юрженко Максим Владимирович, Мамуня Евгений Петрович, Gisele Boiteux, Serghei Anatoli **Влияние концентрации солей перхлората лития на структуру и свойства непроводящих полимерных композитов на основе эпоксидных смол** Université de Lyon (Villeurbanne, France)
28. Кутузов Максим Дмитриевич, Лазнев Константин Владимирович, Рощина Марина Юрьевна **Влияние параметров эмульгирования на размер и полидисперсность капель эмульсии раствора высокомолекулярного хитозана** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Беларусь)
29. Якимчук Дмитрий Владимирович, Канюков Егор Юрьевич, Машенцева Анастасия Александровна **Золотые наноструктуры в порах SiO_2 на кремнии** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Беларусь)
30. А. Г. Солдатов, С. И. Латушко, Б. Г. Шулицкий, В. В. Баркалин, А. Л. Пушкарчук, Е. А. Дикусар **Формирование наночастиц серебра на поверхности углеродных нанотрубок** ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Беларусь)

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О ЗЕМЛЕ

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ»

Председатель:	Усанов Сергей Александрович, доктор химических наук, член-корреспондент НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси
Сопредседатель:	Праценко Светлана Анатольевна, кандидат химических наук, ученый секретарь ИФОХ НАН Беларуси
Сопредседатель:	Косандрович Евгений Генрихович, кандидат химических наук
Секретарь	Плиско Татьяна Викторовна, кандидат химических наук
Место проведения:	ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 13, конференц-зал, 4 этаж) 9 ⁰⁰ -15 ³⁰

Пленарные доклады

1. Кривошапкин Павел Васильевич, Ситников Петр Александрович, Кривошапкина Елена Федоровна, Михайлов Василий Игоревич, Мартаков Илья Сергеевич, Торлопов Михаил Анатольевич **Функциональные материалы из наночастиц оксидов металлов: получение, свойства, применение** *Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки «Институт химии Коми научного центра УрО РАН» (г. Сыктывкар, Российская Федерация)*
2. Фарносова Елена Николаевна, Каграманов Георгий Гайкович **Научные и инженерные принципы разработки баромембранных систем разделения жидкостей** *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва, Российская Федерация)*

Секционные доклады

3. Бланко-Педрехон Александра Максимовна, Каграманов Георгий Гайкович, Шибанов Игорь Владимирович **Перспективы разработки полволоконных обратноосмотических мембран и модулей на их основе** *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва, Российская Федерация)*
4. Лин Маунг Маунг, Шитова Вероника Олеговна, Фарносова Елена Николаевна, Каграманов Георгий Гайкович **Нанофильтрация и ионный обмен при очистке сточных вод от ионов тяжелых металлов** *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва, Российская Федерация)*
5. Клебеко Павел Альбинович¹, Романовский Валентин Иванович² **Очистка подземных вод от железа с использованием модифицированных антрацитов** *¹РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)*

6. Горбачев Александр Александрович, Шейпак Т.М., Данильчик А.В., Луценко Е.В. Третинников О.Н. **Фотоиндуцированная прививочная полимеризация на поверхности под действием высокоинтенсивного УФ излучения и характеристики образующегося поверхностно-привитого полимера ГНУ «Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
7. Гордейко Светлана Александровна, Черная Наталья Викторовна, Коваль Виктор Викторович, Шишаков Евгений Павлович **Особенности применения стирол-акрилатной дисперсии в макулатурной массе при нейтральной проклейке УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)**
8. Ермолинский Алексей Владиславович **Сравнительное исследование деструкции поли-L-лактида при воздействии γ -излучения и пучка ускоренных электронов УО Белорусский государственный университет (г. Минск, Республика Беларусь)**
9. Есипчук Михаил Алексеевич **Гидротермическая переработка гидролизного лигнина в смеси с гудроном ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
10. Подгорбунских Екатерина Михайловна¹, Скрипкина Т.С.¹, Рябчикова Е.И.², Бычков А.Л.¹, Ломовский О.И.¹ **Механохимическая модификация лигноцеллюлозного сырья для создания частиц-сорбентов тяжелых металлов**
¹Учреждение РАН «Институт твердого тела и механохимии СО РАН» (г. Новосибирск, Российская Федерация), ²Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН (г. Новосибирск, Российская Федерация)
11. Борзых Мария Михайловна, Акулич Надежда Евгеньевна, Матыс Владимир Генрихович, Иванова Наталья Петровна, Кандидатова Ирина Николаевна, Ашуйко Валерий Аркадьевич **Ингибиторная защита оцинкованной стали ванадатов натрия УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)**
12. Коваль Виктор Витальевич, Черная Наталья Викторовна, Гордейко Светлана Александровна **Применение полимерных соединений в технологии бумаги УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)**
13. Кривошапкина Елена Фёдоровна¹, Михайлов Василий Игоревич¹, Мартаков Илья Сергеевич¹, Ведягин Алексей Анатольевич^{2,3}, Мишаков Илья Владимирович^{2,3}, Кривошапкин Павел Васильевич¹ **Получение углерод-керамических материалов и изучение их свойств**
¹Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Науки «Институт химии Коми научного центра УрО РАН» (г. Сыктывкар, Российская Федерация), ² Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН» (г. Новосибирск, Российская Федерация), ³Национальный исследовательский Томский политехнический университет (г. Томск, Российская Федерация)
14. Латышев Ирина Александровна¹, Прокопчук Николай Романович², Клюев Андрей Юрьевич¹, Козлов Николай Гельевич¹ **Исследование свойств лаковых покрытий, полученных с использованием модифицированных терпеномалеиновых смол**
¹ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь)

15. А. Г. Солдатов¹, Сергей Игоревич Латушко¹, Б. Г. Шулицкий², В. В. Баркалин³, А. Л. Пушкарчук^{4,5}, Е. А. Дикусар⁴ **Формирование наночастиц серебра на поверхности углеродных нанотрубок** ¹ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению», ²УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», ³УО «Белорусский национальный технический университет», ⁴ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси», ⁵Институт ядерных проблем, БГУ (г. Минск, Республика Беларусь)

16. Петкевич Анна Васильевна, Новик Христина Андреевна, Игнатович Жанна Владимировна, Еремин Александр Николаевич **Ассоциаты производных 2-ариламинопиримидина с наночастицами магнетита** ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

17. Ушенкина Анастасия Михайловна^{1,2}, Ливонович Константин Сергеевич¹, Шутова Татьяна Геннадьевна¹ **рН-чувствительные флуоресцентные наночастицы на основе желатина** ¹ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

18. Хамицевич Елена Сергеевна, Соломаха Татьяна Александровна **Особенности формирования тонкодисперсных порошков $\text{CaI}_2\cdot\text{Eu}$** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

19. Шахно Дмитрий Викторович, Солдатов Владимир Сергеевич **Получение ионитных субстратов для растений на основе слабодиссоциирующих волокнистых ионитов** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

20. Шендюков Владислав Сергеевич¹, Перевозников Сергей Сергеевич¹, Чушкова Дарья Ивановна² **Исследование влияния органических добавок на процесс катодного восстановления висмута** ¹НИИ Физико-химических проблем БГУ (г. Минск, Республика Беларусь), ²ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» (г. Минск, Республика Беларусь)

21. Шитова Вероника Олеговна, Фарносова Елена Николаевна, Каграманов Георгий Гайкович **Оптимизация технологии получения полилактида** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (г. Москва, Российская Федерация)

СЕКЦИЯ «ОРГАНИЧЕСКАЯ, БИООРГАНИЧЕСКАЯ И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Председатель: Кулак Анатолий Иосифович, доктор химических наук, член-корреспондент НАН Беларуси

Сопредседатель: Козлов Николай Гельевич, доктор химических наук

Сопредседатель: Скаковский Евгений Доминикович, кандидат химических наук

Секретарь: Прозорович Владимир Геннадьевич

Место проведения: ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси» (ул. Сурганова, 9/1, конференц-зал)
14⁰⁰-17⁴⁵

1. Богдан Мария Васильевна, Какшинская Виктория Дмитриевна **Повышение биодоступности лекарственных средств путем сочетанного применения с бергамоттином** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
2. Бречко Юлия Владимировна, Рипинская Кристина Юрьевна, Гилевич Сергей Нилович **Выделение эритроцитарной глутатион-S-трансферазы P1-1 человека с помощью аффинных мембран и характеристика очищенного фермента** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
3. Какшинская Виктория Дмитриевна, Богдан Мария Васильевна **Экспресс-определение клещей рода Demodex** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Колесник Ирина Андреевна, Клецков Алексей Викторович, Дикусар Евгений Анатольевич **Гетероциклические халконы на основе ацетилцимантрена** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Крачун Роман Федорович, Кондратьев Вадим Сергеевич **Оценка метрологических характеристик методики определения беталаинов в корнеплодах свеклы** УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Латышевич Дарья Николаевна¹, Скаковский Евгений Доминикович¹, Тычинская Людмила Юльевна¹, Лысенко Галина Николаевна¹, Болтовский Валерий Станиславович² **Спектральный анализ пивной дробины** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Мартыненко Юрий Владимирович¹, Брылёв Владимир Анатольевич², Удодова Виктория Витальевна¹ **Дублер красителя для усиления флуоресценции ДНК-зондов для молекулярной диагностики** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ²Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН» (г. Москва, Российская Федерация)
8. Ранішэнка Багдан Вячаслававіч **Двумерныя ансамблі малекул фулярэна і наначасцінак срэбра на паверхні шкла для стварэння біясэнсараў** ДНУ «Інстытут фізіка-арганічнай хіміі НАН Беларусі» (г. Мінск, Рэспубліка Беларусь)
9. Самойленко Оксана Александровна **Потенциметрическое титрование природных клиноптилолитов** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Станишевский Станислав Борисович, Иванчик Александр Викторович, Шапиرو Михаил Анатольевич, Янцевич Алексей Викторович, Сыса Алексей Григорьевич **Белковое профилирование клеток HEPG2 с использованием «SHOTGUN» протеомики как метод применимый для исследования биоптатов** ГНУ «Институт биоорганической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Стахович Сергей Игоревич **Разработка и валидация методики количественного определения комплекса серебра (I) с 2-(4,6-ди-трет-бутил-2,3-дигидроксибензилсульфанил)уксусной кислотой роданиновым методом** УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Шиш Светлана Николаевна¹, Шутова Анна Геннадьевна¹, Скаковский Евгений Доминикович², Тычинская Людмила **Оценка состава водных экстрактов соцветий календулы методом ЯМР** ¹ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь), ² ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

13. Юхник Анна Владимировна, Лещев Сергей Михайлович **Определение каптакса при исследованиях медицинских латексных перчаток методом высокоэффективной жидкостной хроматографии** УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

14. Гайдукевич Вероника Александровна, Попова Людмила Александровна, Зубрейчук Зинаида Петровна, Книжников Валерий Алексеевич **Препаративный способ синтеза пролилпролина** ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

СЕКЦИЯ «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

Председатель: Левашкевич Владимир Георгиевич, доктор геолого-минералогических наук, зам. академика-секретаря Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

Сопредседатель: Островская Екатерина Францевна, кандидат химических наук, ученый секретарь Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси

Секретарь: Круковская Ольга Юрьевна, кандидат географических наук

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

1. Адижанко Иван Игоревич **Сравнительный анализ водоподготовки на объектах теплоэнергетики Республики Беларусь и Германии** Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» (г. Минск, Республика Беларусь)

2. Алиева Ирина Аликовна, Орлова Ольга Дмитриевна **Инженерно-геологические особенности литотехнических систем нефтяных месторождений Беларуси** УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» (г. Гомель, Республика Беларусь)

3. Асипович Анна Викторовна **Конкреции в лёссе: теоретический аспект** УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» (г. Гомель, Республика Беларусь)

4. Ахмедов Элвин Гаджигулу **Геолого-технологический, технико-экономический анализ и оценка рисков Государственная Нефтяная Компания Азербайджанской Республики** (г. Баку, Азербайджан)

5. Верещагина Елена Андреевна¹, Кузьменко Галина Юрьевна² **Анализ миграционных характеристик почв зоны влияния Ленинградской АЭС** ¹Санкт-Петербургское отделение Федерального государственного бюджетного учреждения

науки Института геоэкологии имени Е.М.Сергеева РАН (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация), ²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)

6. Винник Алексей Владимирович **Использование ГИС-технологий для изучения территориальной организации инфраструктуры спортивного туризма УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»** (г. Гомель, Республика Беларусь)

7. Гапонюк Андрей Николаевич **Производительная способность дефляционноопасных дерново-глеевых песчаных почв при возделывании однолетних засухоустойчивых кормовых культур в условиях Белорусского Полесья ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»** (г. Брест, Республика Беларусь)

8. Гриб Анна Дмитриевна, Рыбак Виктор Александрович **Методика оценки и сравнения экологичности ресурсоёмких производств РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»** (г. Минск, Республика Беларусь)

9. Круковская Ольга Юрьевна, Кокош Юлия Геннадьевна **Повторяемость сильных и слабых ветров как характеристика способности атмосферы к самоочищению в Беларуси ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

10. Ратникова Ольга Николаевна, Леонович Елена Петровна **Структура распределения торфяников по направлениям использования на территории Брестской, Витебской и Минской областей ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

11. Сушко Светлана Валерьевна **Определяющие направления и современное состояние научной, научно-технической деятельности в области рационального использования природных ресурсов и воздействия на окружающую среду Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь** (г. Минск, Республика Беларусь)

12. Цалко Мария Витальевна **Сравнительная эколого-эстетическая оценка урболоаншпафтов УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»** (г. Гомель, Республика Беларусь)

13. Цвирко Лилия Юльевна **Динамика экстракции гуминовых веществ из торфа до и после кавитационной обработки в водной среде ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси»** (г. Минск, Республика Беларусь)

ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (УЧАЩИЕСЯ)

Председатель:	Рудаковская Екатерина Борисовна
Сопредседатель:	Скоробогатова Александра Сергеевна, кандидат биологических наук
Сопредседатель:	Маркевич Сергей Александрович
Секретарь:	Русецкий Григорий Александрович
Место проведения:	<i>Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, 5 этаж, Экологический информационный центр «Эко-Инфо», к. 501) 9⁰⁰-15³⁰</i>

Секционные доклады

1. Абрамович Елена Олеговна **Влияние светодиодного освещения и бактериальных препаратов на рост и развитие растений салата листового ГУО «Несвижская гимназия» (г. Несвиж, Республика Беларусь)**
2. Андросов Дмитрий Вячеславович, Баханькова Екатерина Анатольевна **Влияние различных регуляторов роста на накопление флавоноидов у расторопши пятнистой *SILYBUM MARIANUM* ГУО «Средняя школа №120 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)**
3. Астапович Любовь Дмитриевна^{1,2}, Мигаленя Алина Александровна^{1,2} **Жизнеспособность опухолевых клеток при аппликации клофелина ¹ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», ²ГУО «Гимназия №21 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)**
4. Бирук Александра Геннадьевна **Влияние стероидных гликозидов на прорастание и начальный рост яровых злаковых культур ГУО «Гимназия № 3 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)**
5. Богатыренко Анастасия Сергеевна^{1,2} **Особенности пролиферации клеток растений при моделировании эффектов микрогравитации в наземных условиях ¹ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси», ²ГУО «Гимназия №7 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)**
6. Войтехович Анастасия Владимировна **Связность трехдольных графов ГУО «Гимназия г. Фаниполя» (г.Фаниполь, Республика Беларусь)**
7. Гарбач Валерия Вячеславовна **Рекреационные ресурсы Солигорского района ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района», (Солигорский район, г.п. Старобин, Республика Беларусь)**
8. Глобач Никита Андреевич, Глобач Вероника Андреевна **Применение биологически активных водных растворов для семенного и вегетативного размножения растений как альтернативы регуляторам роста ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)**
9. Коженевская Екатерина Антоновна, Цимбалист Александр Витальевич **Оценка состояния воздушного бассейна города Гродно и агрогородка Квасовка**

- методом лихеноиндикации ГУО «Квасовская средняя школа», (Гродненский р-н, аг. Квасовка, Республика Беларусь)
10. Левкович Диана Олеговна, Авдеева Екатерина Николаевна **Выявление зависимости катастроф от солнечной активности** УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)
 11. Михайлюк Родион Андреевич, Белогривая Елизавета Евгеньевна **Термические электромагнитные вязаные повязки из медной проволоки** ГУО «Гимназия №2 г. Солигорска», (г. Солигорск, Республика Беларусь)
 12. Панасович Никита Игоревич **Определение возраста звездного скопления** УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)
 13. Василянская Вероника Сергеевна, Прокопович Валерия Николаевна **Решение систем линейных уравнений методом Крамера** ГУО «Средняя школа №1 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
 14. Сидоренко Вячеслав Витальевич, Шичков Алексей Сергеевич **Изучение зависимости проводимости электролитов от температуры** УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)
 15. Соловьёва Валерия Сергеевна **Создание парфюмерных композиций на основе эфирных масел, полученных в лабораторных условиях** ГУО «Гимназия №71 г. Гомеля» (г. Гомель, Республика Беларусь)
 16. Сенченя Наталия Викторовна, Степанович Андрей Николаевич **Вневписанная окружность** ГУО «Средняя школа №1 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
 17. Сулим Дарья Олеговна **Получение капсулированного калийного удобрения** ГУО «Гимназия № 2 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
 18. Таболич Валентин Александрович **Метеорные потоки в земной атмосфере** УО БГУИР филиал «Минский радиотехнический колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
 19. Таранова Анастасия Сергеевна, Самсон Любовь Андреевна **Агротехнические приемы и методы повышения урожайности экологически чистого картофеля в условиях частного подсобного хозяйства** ГУО «Гимназия №16 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
 20. Туркова Алина Сергеевна, Акмен Светлана Алексеевна **Исследование полосы пропускания светофильтров** УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)
 21. Шеколян Алина Игоревна **Геоэкологические проблемы Солигорского района** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района» (Солигорский район, г.п. Старобин, Республика Беларусь)
 22. Янковский Даниил Глебович¹, Флюрик Елена Андреевна² **Изучение кофеина и его бромпроизводного** ¹ГУО «Лицей Белорусского государственного университета», ²УО «Белорусский государственный технологический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (УЧАЩИЕСЯ)

Председатель: Сибирская Альбина Васильевна, научный сотрудник
института экономики НАН Беларуси
Секретарь: Иконникова Людмила Владимировна, младший научный
сотрудник Центра исследований белорусской культуры,
языка и литературы
Место проведения: Центральная научная библиотека им. Я.Коласа
(ул. Сурганова, 15, к.110)

Секционные доклады

1. Барнюк Елизавета Сергеевна, Устинович Алла Викторовна **Современные средства манипулирования** *Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет», (г. Минск, Республика Беларусь)*
2. Бондарь Юлия Александровна, Варакса Кристина Дмитриевна, **Современное состояние семейного туризма. Перспективы развития семейного туризма в Беларуси** *Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
3. Бродко София, Трофимович Ульяна **Graphic Adaptation of the English Borrowings in the Colloquial Russian Language** *State educational institution «Gymnasium №2 Soligorsk» (Soligorsk, Belarus)*
4. Волкова Ксения Валерьевна **Интерактивные книжки – шаг к чтению ГУО «Средняя школа №5 г. Солигорска им. Героя Советского Союза В.И. Козлова» (г. Солигорск, Республика Беларусь)**
5. Волкова Ольга Валерьевна **Формула бестселлера (о продуктивности структуры сказочных сюжетов в популярных произведениях современной детской литературы)** *ГУО «Средняя школа №5 г. Солигорска им. Героя Советского Союза В.И. Козлова» (г. Солигорск, Республика Беларусь)*
6. Ганчарова Вікторыя Аляксандраўна **Некаторыя пытанні і праблемы экалагічнага стану салігоршчыны праз лексіка-семантычныя сродкі ў творах паэта-земляка Хведара Гурыновіча** *Дзяржаўная ўстанова адукацыі «Гімназія №2 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)*
7. Гурская Екатерина Валерьевна, Медникова Мария Юрьевна, Слабейко Светлана Николаевна **Историко-архитектурное наследие г. Новогрудка** *Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
8. Гуца Владислав Дмитриевич, Румов Николай Викторович **Следы войны на тропинках нашего города** *ГУО «Гимназия №21 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)*
9. Дричиц Юлия Геннадьевна **Королевская резиденция Станиславово – туристический объект Гродненщины** *ГУО «Гимназия №10»*
10. Дроб Маргарита **Political Correctness in the Language Has Both Linguistic and Cross-Cultural Nature** *Gymnasium № 3 of the town of Soligorsk (Soligorsk, Belarus)*

11. Дубовская Яна Михайловна **Устарэлая лексіка у рамане Анатоля Бутэвіча «Каралева не здраджвала каралю»** ГУО «Средняя школа № 1 г. Солигорска (г. Солигорск, Республика Беларусь)
12. Жигadlo Ксения Юрьевна **Мы погибшим возвращаем имена** Могилевский государственный областной лицей №3 (г. Могилев, Республика Беларусь)
13. Захарова Мария Александровна **Средства влияния в гороскопах: лингвистический аспект** МАОУ гимназия № 76 г. Челябинска (г. Челябинск, Российская Федерация)
14. Зубрыцкая Юлія Васільеўна **Ужыванне беларускай мовы ў сацыяльных сетках Беларусі** Дзяржаўная ўстанова адукацыі «Гімназія № 3 г. Салігорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
15. Кавалёва Настасся Міхайлаўна, Чэчат Лілія Пятроўна **Выкарыстанне міфічных вобразаў у творах Максіма Багдановіча** Лінгвогуманітарны колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
16. Казючич Анастасія Дмитриевна **Чудотворные иконы беларуси: символизм и традиции написания** ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Коваленко Никита Леонидович, Азарова Валерия Александровна, Красовская Милена Дмитриевна **Трудности художественного стихотворного эквивалентного перевода (на примере переводов стихов А. С. Пушкина «Я вас любил» и «Я помню чудное мгновение на английский и белорусский языки)** ГУО «Гимназия №1 имени Ф. Скорины г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Кунакин Антон Васильевич, Жигadlo Ксения Юрьевна **Типологические особенности личности в ситуации отбора к соревнованиям по борьбе дзюдо** ГУО «Средняя школа №25 г. Могилева» (г. Могилев, Республика Беларусь)
19. Куприянович Вероника Валерьевна **Манкурты: вчера, сегодня...завтра?!** ГУО «Старобинская средняя школа Солигорского района» (гп. Старобин, Республика Беларусь)
20. Левкович Диана Олеговна, Авдеева Екатерина Николаевна **Выявление зависимости катастроф от солнечной активности** УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)
21. Лисовская Стефания Тарасовна, Лебедева Ольга Юрьевна **Отражение мирового социально-политического положения в британской музыке второй половины XX – начала XXI века** Лінгвогуманітарны колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
22. Лукашевич Екатерина Сергеевна, Грицук Ольга Николаевна, Окушко Татьяна Валентиновна **Квестовые экскурсии как форма современного туризма на примере г. Минска** Лінгвогуманітарны колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)
23. Максименко Елизавета Михайловна, Устинович Алла Викторовна **Особенности введения суда присяжных на территории Беларуси в кон. XIX – нач. XX вв.** Лінгвогуманітарны колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)

24. Мачальская Екатерина **Review as a Genre of Media Text in the Aspect of “Agent Of Speech”** State Educational Establishment “Minsk Gymnasium № 21” (*Minsk, Belarus*)
25. Мозго Екатерина Сергеевна, Трифонова Мария Александровна **Особенности перевода названий фильмов с английского языка на русский язык** *Лингвогуманитарный колледж учреждения образования «Минский государственный лингвистический университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
26. Протасеня Ксения Игоревна **Роль артефактов декоративно-прикладного творчества, сохранившиеся на территории Солигорского района ГУО «Средняя школа № 11 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)**
27. Рацкевич Валерия Александровна **Колоративная лексика в эргонимии Беларуси** *Несвижский государственный колледж имени Якуба Коласа (г. Несвиж, Республика Беларусь)*
28. Савицкий Валерий Игоревич **Создание и деятельность народных училищ на территории Могилевской губернии в последней четверти XVIII века** *УО «Могилевский государственный областной лицей №2» (г. Могилев, Республика Беларусь)*
29. Сергейчик Виталина Александровна **Morphological Means of Expressing Subjective Modality in the Pre-Election Speeches of Hillary Clinton and Donald Trump** *Несвижский государственный колледж имени Якуба Коласа (г. Несвиж, Республика Беларусь)*
30. Чуприна Анастасия Витальевна, Ткачева Вероника Валентиновна **Экскурсионный маршрут «по следам губернатора А. С. Дембовецкого»** *УО «Могилевский государственный областной лицей №3» (г. Могилев, Республика Беларусь)*
31. Шпакоўская Ксенія Уладзіміраўна **Мікратапонімы Старобіншчыны: этымалагічны і словаўтваральны аспекты** *Дзяржаўная ўстанова адукацыі “Старобінская сярэдняя школа Салігорскага раёна” (гн. Старобін, Республика Беларусь)*

Заказ 192 Тираж 400