



МИНСК
@ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
НАУК БЕЛАРУСИ

**30 октября -
2 ноября**

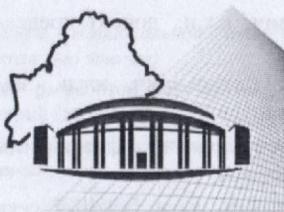


ГОД НАУКИ
2017

ПРОГРАММА

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**МОЛОДЕЖЬ
В НАУКЕ
2.0'17**



ГОД НАУКИ
2017

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ПРОГРАММА
XIV Международной научной конференции
молодых ученых

«Молодежь в науке – 2.0'17»

30 октября – 2 ноября 2017, г. Минск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

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

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

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

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

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

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

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

Карусейчик Илья Леонидович, председатель Совета молодых ученых Отделения физики, математики и информатики

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

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

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

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

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

30 октября, понедельник

- 9:00-10:00 Регистрация участников
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 9:30-10:00 Кофе-брейк (Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, холл 1-го этажа)
- 10:00-11:00 Выставка-презентация разработок молодых ученых в формате научно-популярных выступлений (до 5 мин.)
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, Большой конференц-зал)
- 11:00-13:00 Торжественная церемония открытия конференции.
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
Гусаков Владимир Григорьевич,
Председатель Президиума Национальной академии наук Беларуси
Председатели Советов молодых ученых:
Котельников Андрей Леонидович (РАН), Стюзи Тома (Молодежная академия Европы), Томанов Махмут Муратович (Фонда Первого Президента Республики Казахстан – Елбасы), Варданян Геворг Грачевич (НАН РА), Салманов Фамин Тахирович (НАН Азербайджана)
Пленарная сессия (до 15 мин)
1. Рашаль Исаак (академик Латвийской академии наук, президент Латвийского общества генетиков и селекционеров, Латвия);
 2. Усанов Сергей Александрович (академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле, член-корр. НАН Беларуси);
 3. Тамонов Андрей Владимирович (заместитель директора Международного Инновационного Центра Нанотехнологий СНГ, Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна);
 4. Чижик Сергей Антонович (первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, академик НАН Беларуси);
 5. Сиваков Владимир (профессор, Института фотонных технологий им. Лейбница, Германия);
 6. Гапоненко Сергей Васильевич (Председатель Научного совета БРФФИ, академик НАН Беларуси);
 7. Солопова Оксана Вячеславовна (заместитель декана – ученый секретарь исторического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова);
 8. Ганчерёнок Игорь Иванович (доктор физико-математических наук, профессор, ректор ИПНК НАН Беларуси)
- 13:00-14:00 Обед
- 14:00-16:00 Круглый стол «Перспективы развития международного научно-технического сотрудничества»
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Малый конференц-зал, к. 216)
- 16:00-19:00 Экскурсионная программа (Обзорная экскурсия по г. Минску, сбор в холле 1-го этажа Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66)

31 октября, вторник

- 9:00-13:00 Междисциплинарная секция «Науки о материалах»
(Президиум Национальной академии наук Беларуси,
пр. Независимости, 66, 2 этаж, Малый конференц-зал, к. 216)
Междисциплинарная секция «Науки об обществе»
(Центральная научная библиотека им.Я.Коласа НАН Беларуси, ул. Сурганова,
д.15, конференц-зал)
- 13:00-14:00 Обед
- 14:00-17:00 Междисциплинарная секция «Науки о жизни»
(Президиум Национальной академии наук Беларуси,
пр. Независимости, 66, 2 этаж, Малый конференц-зал, к. 216)
- Мастер-классы проекта «Ученый под ключ»
(Центральная научная библиотека им.Я.Коласа НАН Беларуси, ул. Сурганова,
д.15, конференц-зал)
- 14:00-14:55 «Визуализация данных: полезные инструменты и возможности»
И. Б. Стрелкова, к. пед. н., доцент кафедры менеджмента образовательных технологий Института повышения квалификации и переподготовки Белорусского государственного педагогического университета им. М. Танка
- 15:00-15:55 «Публикуйся или умри?» М. В. Артемьев, д.х.н., зав. лабораторией нанохимии Учреждения БГУ «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»
- 16:00-16:55 «Презентация научных результатов (как делать презентацию, устный доклад на конференции)» Б. Б. Хина, гл. н. с. Физико-технического института НАН Беларуси д. ф.-м. н.

1 ноября, среда

- 9:00-9:30 Регистрация по месту проведения секций
- 9:30-10:30 Малые пленарные доклады на секциях
- 10:30-11:00 Кофе-брейк
- 11:00-14:00 Работа секций (согласно секционному расписанию)
- 14:00-14:30 Кофе-брейк
- 14:30-17:30 Работа секций (согласно секционному расписанию)

2 ноября, четверг

- 9:00-11:00 Подведение итогов конференции
Торжественное закрытие конференции
Вручение наград лучшим докладчикам
(Президиум Национальной академии наук Беларуси, пр. Независимости, 66, 2 этаж, Большой конференц-зал)
- 11:00-13:00 Экскурсионные посещения организаций НАН Беларуси
(по предварительной регистрации)
- 14:00 Отъезд участников

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВА

СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ И ИСКУССТВА»

- Председатель: Коваленя Александр Александрович, д.и.н., профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси
- Сопредседатели: Примщиц Дмитрий Витольдович, к.э.н., заместитель директора по научной и инновационной работе Института экономики НАН Беларуси
Унучек Андрей Владимирович, к.и.н., заведующий отделом истории Беларуси Нового времени ГНУ «Институт истории 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)

1. Волкова Юлия Александровна **Методика перспективной оценки эффективности интеграции субъектов хозяйствования УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого» (г. Гомель, Республика Беларусь)**
2. Волосников Роман Александрович **Формирование общественного мнения о деятельности органов пограничной службы в социальных сетях ГУО «Институт пограничной службы Республики Беларусь» (г. Минск, Республика Беларусь)**
3. Воронецкая Людмила Григорьевна **Пути совершенствования регулирования рынка труда научных работников Беларуси ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
4. Денисова Наталия Фёдоровна **Особенности использования понятия «одаренность» в социологическом исследовании ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
5. Дымова Ольга Олеговна **Обоснование создания центра дополнительного образования ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)**
6. Завадский Михаил Борисович **Философия в преподавании школьникам: за и против ГНУ «Институт философии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)**
7. Карёгина Олеся Олеговна **Механизм совершенствования подбора и отбора персонала в современных компаниях ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)**

8. Малмыгин Артём Сергеевич **Социальная коммуникация как фактор становления социального события** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Петров Владислав Вадимович **Особенности динамики численности исследователей в научно-практических центрах академического сектора науки** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Подвальская Вероника Сергеевна **Рынок социальной рекламы в Республике Беларусь: основные проблемы и пути их решения** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
11. Пушкевич Сергей Александрович **Академическая аспирантура: социологическое измерение** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
12. Соловей Алеся Петровна **Научная карьера женщин – молодых ученых НАН Беларуси** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Соловьянов Андрей Петрович **Развитие сети детских интернатных учреждений в Беларуси (1991–2005 гг.)** ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Трубчик Елена Геннадьевна **Особенности развития института судебных исполнителей в БССР в 1950–1980-е гг.** ГНУ «Институт истории НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
15. Федотова Светлана Николаевна **Бизнес-план на тему «Ресторан русской кухни в Испании»** ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация)
16. Цедрик Александр Вячеславович **Возможность использования горючих сланцев как одного из факторов обеспечения энергетической безопасности Беларуси** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
17. Червинская Ирина Александровна **Методический подход к анализу риска применения антидемпинговых мер против белорусских экспортеров** ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)
18. Чероноокая Александра Михайловна **Жанчына як носбіт рэлігійнага светапогляду ў творах атэістычнай прапаганды (1920–1940-я гады)** *Институт литературоведения имени Янки Купалы ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси»* (г. Минск, Республика Беларусь)
19. Шухно Евгений Валерьевич **Организационные субкультуры в структуре социальной организации** ГНУ «Институт социологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

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

- Председатель: Залуцкий Иосиф Викторович, д.м.н., профессор, директор ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
- Сопредседатели: Молчанова Алла Юрьевна, к.б.н., зав. лабораторией «Модуляции функций организма» ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
Досина Маргарита Олеговна, к.б.н., председатель СМУ Отделения медицинских наук НАН Беларуси
- Секретарь: Кваченок Анастасия Владимировна
- Место проведения: ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси»
(ул. Академическая, 28, конференц-зал)

Приветственное слово

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

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

Секционные доклады

1. Natallia Rameika **NAT2 haplotyping by Next-generation sequencing** *Department of Immunology, Genetics and Pathology, Rudbeck Laboratory, Uppsala University (Uppsala, Sweden)*
2. Шинкевич Марина Владимировна, Люзина К.М. **Биоритмологические особенности вариабельности сердечного ритма у девушек** *УО «Белорусский государственный университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
3. Шинкевич Вероника Александровна, Стёганцева М.В. Мелешко А.Н. **Эффективность трансфекции клеток *in vitro* с различными изоформами полиэтиленimina УЗ «РНЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии»** *(д. Боровляны, Республика Беларусь)*
4. Жуков Константин Андреевич, Яковец И.В., Борисов К.Н. **Анализ распределения фотосенсибилизаторов в сыворотке крови на основе анизотропии их флуоресценции** *УО «Белорусский государственный университет», (г. Минск, Республика Беларусь)*
5. Рябцева Татьяна Владимировна, Макаревич Д.А., Голубович В.П., Кирковский В.В. **Молекулярное конструирование и виртуальный докинг лигандов для связывания и элиминирования из плазмы крови интерлейкина** *УО «Белорусский государственный медицинский университет» (г. Минск, Республика Беларусь)*
6. Бесараб Наталья Васильевна, Новик Г.И. **Выделение и характеристика бактериофагов *Escherichia coli* для детекции микробных поллютантов** *ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

СЕКЦИЯ «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ» ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Председатель:	Ганчерёнок Игорь Иванович, д. ф.-м.н., профессор, ректор ИПНК НАН Беларуси
Сопредседатели:	Скоробогатова Александра Сергеевна, к.б.н., н.с. ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» Кутузов Максим Дмитриевич, м.н.с. ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению» Бундюкова Виктория Дмитриевна, м.н.с. ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»
Секретарь:	Рудаковская Екатерина Борисовна, м.н.с. ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, 5 этаж, Экологический информационный центр «Эко-Инфо», к. 501)

1. Агейко Наталья Руслановна, Якубович Яна Геннадьевна **Почти полные графы Государственное учреждение образования "Гимназия г. Фаниполя"** (г. Фаниполь, Республика Беларусь)
2. Василянская Вероника Сергеевна, Хотько Ангелина Андреевна **Геометрическая вероятность** ГУО «Средняя школа №1 г. Солигорск» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
3. Вежновец Евгений Сергеевич **Энергоэффективное использование теплоты конденсата систем холодоснабжения** ГУО «Средняя школа №94 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Гажула Анастасия Андреевна, Петрикевич Константин Вячеславович, Стогний Мария Константиновна, Труханов Алексей Валентинович **Изучение принципов конструирования метаматериалов для управления электромагнитным излучением бытовых приборов** ГУО «Гимназия №16 г. Минска», Научно-практический центр по материаловедению НАН Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Гриневич Артём Евгеньевич **Определение параметров пористых шаблонов на основе Si/SiO₂** ГУО «Средняя школа №94 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Михнович Олег Станиславович **Персонализация световых эффектов посредством биометрического распознавания данных** УО «Полоцкий государственный экономический колледж» (г. Полоцк, Республика Беларусь)
7. Навоева Алина Сергеевна **Использование и переработка новогодних елей** ГУО «Гимназия №1 имени Ф. Скорины г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)

8. Петрикевич Константин Вячеславович, Гажула Анастасия Андреевна **Изучение принципов конструирования метаматериалов для управления электромагнитным излучением бытовых приборов** ГУО «Гимназия №16 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Семенюк Анастасия Андреевна, Баханькова Екатерина Анатольевна **Изучение состояния свода стопы у учащихся** ГУО «Средняя школа №120 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Сенченя Наталья Викторовна, Степанович Андрей Николаевич **Педальный треугольник, точка Брокера** ГУО «Средняя школа №1 г. Солтгорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
11. Скриган Дарья Павловна **Путешествие в Зазеркалье** ГУО «Гимназия №3 г. Солигорска» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
12. Средняков Данила, Худницкий Степан **Изучение пьезооптического эффекта в полимерах при деформации** ГУО «Гимназия №22 г. Минска», (г. Минск, Республика Беларусь)
13. Худницкий Степан, Никитина Виктория **Изучение электромагнитных свойств углерод-ферритовых композитов** ГУО «Гимназия №22 г. Минска», (г. Минск, Республика Беларусь)
14. Яцковская Мария Александровна **Технология создания трековых мембран для фильтрации биологических сред** ГУО «Средняя школа №94 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)

ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Председатель:	Груша Александр Иванович, д.и.н., доцент, директор Центральной научной библиотеки им. Я.Коласа НАН Беларуси
Сопредседатель	Сибирская Альбина Васильевна, н.с. ГНУ «Институт экономики НАН Беларуси»
Секретарь:	Иконникова Людмила Владимировна, м.н.с. ГНУ «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси»
Место проведения:	Центральная научная библиотека им. Я.Коласа (ул. Сурганова, 15, к.110б информационно-выставочный центр)

1. Андреева Елизавета Сергеевна **Автоматизация ведения бухгалтерского учета: проблемы и преимущества (на примере организаций Полоцкого района Витебской области)** УО «Полоцкий государственный экономический колледж» (г. Полоцк, Республика Беларусь)
2. Вовк Арина Александровна **Ігнат Дамейка – знакаміты сын беларускай зямлі** ГУО «Средняя школа №120 г. Минска» (г. Минск, Республика Беларусь)

3. Дендэбера Полина Васильевна **Формирование мотивации к изучению немецкого языка на основе знакомства с культурой Германии XIX века** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
4. Жук Алеся Андреевна **Малая радзіма – вёска Камаі. Ад мінулага да сучаснасці** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
5. Лисовская Стефания Тарасовна **«Кембриджская пятерка»: взгляд из будущего** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
6. Милютина Лидия Владимировна **Использование инновационных средств обучения как профессиональная компетенция учителя иностранного языка** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
7. Пратасеня Ксения Игоревна **«Заветною тропую»: факторы выбора обрядов, примет и гаданий, связанных со строительством дома и новосельем для предков и жителей Солигорского района** ГУО «Средняя школа № 11 г. Солигорск» (г. Солигорск, Республика Беларусь)
8. Станкевич Мария Павловна **Становление информационной цивилизации: проблемы и перспективы** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
9. Степко Анастасия Юрьевна **«Нефтеград на Двине»** Филиал МГЛУ «Лингвогуманитарный колледж» (г. Минск, Республика Беларусь)
10. Барабашова Мария Геннадьевна **Паремии русского и английского языков: их использование (на материале НКРЯ и Sketch Engine), понимание современной учащейся молодежью** ГУО «Гимназия №2 г. Витебска» (г. Витебск, Республика Беларусь)
11. Якутович Екатерина Владимировна **Эвалюцыя і рэвалюцыя поглядаў першадрукароў Францыска Скарыны і Івана Фёдарова** ГУО «Средняя школа №1 г. Вилейки» (г. Вилейка, Республика Беларусь)
12. Злобич Никита Сергеевич, Полюшкевич Элина Сергеевна, Степулёнок Александр Валерьевич **Проект герба деревни Лясковичи Петриковского района Гомельской области Беларуси** ГУО «Средняя школа №210 г. Минска», УО «Минский государственный дворец детей и молодежи» (г. Минск, Республика Беларусь)