



МИНСК  
@ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
НАУК БЕЛАРУСИ

**30 октября -  
2 ноября**

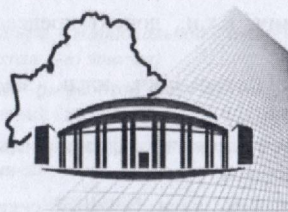


ГОД НАУКИ  
**2017**

# **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

**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

**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 variability 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/SiO<sub>2</sub>** 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)