

Национальная  
академия наук  
Беларуси



Совет  
молодых  
ученых



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

YOUNG EURASIAN SCIENTIST FORUM

МИНСК, 1-4 ДЕКАБРЯ 2015

<http://vnauke.by/yes>

## ПРОГРАММА

Информационный партнер

научно-практический журнал  
**Наука  
и инновации**

[www.innosfera.org](http://www.innosfera.org)

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НАН БЕЛАРУСИ

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РАН

СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РА

ФОНДА ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН – ЛИДЕРА  
НАЦИИ

БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## Организационный комитет

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

**Светлицкая Ольга Ивановна**, к.м.н. Председатель Совета молодых ученых Белорусской медицинской академии последипломного образования

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

**Ширко Оксана Анатольевна**, Ученый секретарь Совета молодых ученых Института социологии НАН Беларуси

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

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

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

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

**Боброва Анастасия Григорьевна**, Ученый секретарь Совета молодых ученых Института экономики НАН Беларуси

**Ненартович Ирина Антоновна**, к.м.н., Заместитель председателя Совета молодых ученых Белорусской медицинской академии последипломного образования

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

**Ефимова Елена Васильевна**, к.т.н, ученый секретарь СМУ Отделения аграрных наук НАН Беларуси

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

## 1 декабря 2015 г. (вторник)

- 9.00 - Регистрация участников форума (*холл Президиума НАН Беларуси*)  
10.00 Кофе-брейк (*холл второго этажа Президиума НАН Беларуси*)
- 10.00- **Посещение выставочной экспозиции** (на выставочных площадках свои  
11.00 разработки представляют молодые ученые)
- 11.00 **Торжественное открытие форума** (приветственное слово Председателя Президиума НАН Беларуси)
- 11.30 - **Пленарные доклады**  
13.00 (*большой зал Президиума НАН Беларуси*)
- 11.30- Munis Dundar  
12.00 European Biotechnology Thematic Network Association  
12.00- Владимир Сиваков  
12.30 Nanophoto: Nanotechnology Meets (Bio)Photonics  
12.30- Алексей Дайнеко  
13.00 Макроэкономические тенденции на фоне интеграционных процессов стран ЕАЭС
- Общая фотография участников форума
- 13.00 - Обед (оплата предусмотрена только для приглашенных участников)  
14.00
- 14.00 - **Круглый стол**  
16.00 (Возможности и перспективы финансирования научной деятельности молодых ученых)  
(*большой зал Президиума НАН Беларуси*)
- 14.00- Сергей Гапоненко  
14.30 Председатель Научного совета БРФФИ, директор Исполнительной дирекции  
14.30- Андрей Тамонов  
15.00 Заместитель директора Международного Инновационного Центра Нанотехнологий СНГ  
15.00- Ольга Мееровская  
15.30 Национальный координатор программы «ГОРИЗОНТ 2020»  
Эдуард Бабарико  
Директор по развитию краудфандинговой площадки Ulej.by
- 15.30 - Кофе-брейк (*холл второго этажа Президиума НАН Беларуси*)  
16.00
- 16.00 - Культурная программа\*  
19.00 (Обзорная экскурсия по Минску)
- 19.00- Дружеский ужин (Welcome party) с национальным колоритом «Каліласка»\*  
21.00

## 2 декабря 2015 г. (среда)

9.00 9.30	- Кофе-брейк ( <i>холл второго этажа Президиума НАН Беларуси</i> )	
9.30 17.00	- Работа секций YES-форума	Параллельные мероприятия
9.30- 11.30	Material Sciences (по отдельной программе) <i>(большой зал Президиума НАН Беларуси)</i>	Круглый стол, посвященный 50-летию создания СМУ НАН Беларуси  (презентация сборника «Молодежь в науке – 50 лет успешной деятельности»)  <i>(малый конференц-зал Президиума НАН Беларуси, к. 216)</i>
11.30- 12.00	Кофе-брейк ( <i>холл второго этажа Президиума НАН Беларуси</i> )	
12.00 14.00	- Social Sciences (по отдельной программе) <i>(большой зал Президиума НАН Беларуси)</i>	Форсайт-семинар  "Методология прогнозирования долгосрочных трендов в науке и технологиях"  <i>Валерий Гончаров, Сергей Дедков, Александр Успенский, Геннадий Коршунов, Роман Шуляковский Георгиевич, Андрей Худолей, Светлана Пашкевич, Андрей Гилеп, Дмитрий Комлач</i>  <i>(малый конференц-зал Президиума НАН Беларуси, к. 216)</i>  Мастер классы:  13:00-14:00 Светлицкая Ольга "Особенности подготовки и презентации инвестиционных проектов"  <i>(конференц-зал РЦТТ, 1 этаж правое крыло)</i>
14.00- 15.00	<b>Обед</b> (оплата предусмотрена только для приглашенных участников)	
15.00 17.00	- Life Sciences (по отдельной программе) <i>(большой зал Президиума НАН Беларуси)</i>	15:00-16:00 Романюк Анна  "Тайм-менеджмент молодого ученого или защита в срок"  <i>(конференц-зал РЦТТ, 1 этаж правое крыло)</i>

17.00- Кофе-брейк (*холл второго этажа Президиума НАН Беларуси*)

17.30

19.00- Культурная программа\*

21.00

(Посещение Национального академического Большого театра оперы и балета Республики Беларусь)

### **3 декабря 2015 г. (четверг)**

9.00 – Работа XII Международной научно-практической конференции «Молодежь в науке-2015»  
17.00

Для участников YES Forum предусматривается посещение тематических секций конференции «Молодежь в науке-2015»

16.30- Культурная программа\*

18.00

(Посещение Белорусского государственного музея истории Великой Отечественной войны)

### **4 декабря 2015 г. (пятница)**

9.00 – Кофе-брейк (*холл второго этажа Президиума НАН Беларуси*)

9.30

9.30- Награждение авторов лучших докладов конференции МН-2015

10.30

10.30- Выступление лучших докладчиков YES-форума и их награждение

12.30

12.00 – Торжественная передача символа YES-форума следующей стране и автограф сессия на баннере

12.30

- Участие в культурной программе и дополнительных мероприятиях по приглашениям

## СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

### НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ – MATERIAL SCIENCE

#### Перспективные материалы – Advanced Materials

- 1 Л.Р. Дудецкая, С.П. Руденко, А.Н. Глушаков. Новая экономнолегированная сталь для зубчатых колес трансмиссии тракторной техники.  
L.R. Dudetskaya, S.P. Rudenko, A.N. Hlushakou. A new sparingly alloyed steel for gear wheels of the transmission mechanism of tractors.
- 2 П.В. Кривошапкин, А.И. Иванец, Е.Ф. Кривошапкина, С.М.Азаров, П.А. Ситников, В.Г. Прозорович. Мембранно-каталитические системы.  
P.V. Krivoshapkin, A.I. Ivanets, E.F. Krivoshapkina, S.M. Azarov, P.A. Sitnikov, V.G. Prozorovich. Membrane-Catalytic Systems.

#### Новые технологические решения – Novel Technological Solutions

- 3 С.Е. Алексанян. Синтез, структура и магнитные свойства наночастиц железа, магнетита и их наносплавов для применения в магнитной гипертермии.  
S.E. Aleksanyan. Nanocomposites Metal-Carbon for Magnetic Hyperthermia
- 4 С.А. Башкиров, А.В. Станчик, В.Ф. Гременок, Т.Ю. Зеленьяк, П.С. Резепов. Тонкие пленки  $Cu_2ZnSnSe_4$  для приборов фотовольтаики.  
S.A. Bashkirov, A.V. Stanchik, V.F. Gremenok, T.Yu. Zelenyak, P.S. Resepov.  $Cu_2ZnSnSe_4$  Thin Filmsfor Photovoltaic Application.
- 5 В.В. Голдыбан, И.А. Барановский. Создание с использованием элементов бионики антиадгезионных и антифрикционных поверхностей рабочих органов сельскохозяйственных почвообрабатывающих машин.  
V.V. Haldyban, I.A. Baranouski. The creation using bionic elements of anti-adhesive and anti-friction surfaces of working bodies of agricultural tillage machines.
- 6 А.Л. Козловский, Н.Е. Алешова, Е.Ю. Канюков. Темплатный синтез магнитных наноструктур.  
A.L. Kozlovskiy, N.E. Aleshova, E.Y. Kanyukov. Template synthesis of magnetic nanostructures
- 7 Д.И. Шлимас, А.Л. Козловский, Е.Ю. Канюков, Д.В. Якимчук. Модификация свойств металлических наноструктур с помощью ионизационного излучения.  
D.I. Shlimas, A.L. Kozlovskiy, E.Y. Kanyukov, D.V. Yakimchuk. Modifying the properties of metallic nanostructures using ionization radiation.
- 8 А.В. Труханов, А.А. Солобай, О.С. Волкова. Многослойные пленочные экраны для защиты от низкочастотных электромагнитных полей.  
A.V. Trukhanov, A.A. Solobay, O.S. Volkova. Multilayer filmsshieldsfor protection from low frequency electromagnetic fields.
- 9 В.М. Чертков, В.К. Железняк. Разработка программно-аппаратного комплекса обнаружения и идентификации радиоэлектронных закладных устройств.  
V.M. Chertkov, V.K. Zheleznyak. Development of hardware-software system for detection and identification of covert radioelectronic means.

## **Инновационный продукт – Innovative Product**

- 10 А. Т. Гюласарян. Структура и магнитные свойства нанокompозитов металл – углерод.  
H. T. Gyulasaryan. Structure and magnetic properties of nanocomposites Metal – Carbon.
- 11 Е. Ю. Каниуков, Д.В. Лебедев. Наноструктурированные сенсоры магнитного поля нового поколения.  
E.Yu. Kaniukov, D.V. Lebedev. Nanostructured magnetic field sensors.
- 12 А.В. Труханов, В.А. Турченко, М.М. Салем, Л.В. Панина, И.С. Казакевич. Гексаферриты BaFe<sub>12</sub>-XDХO19 (D-диамагнитный ион) как перспективные материалы с мультиферроидными свойствами.  
A.V. Trukhanov, V.A. Turchenko, M.M. Salem, L.V. Panina, I.S. Kazakevich. BaFe<sub>12</sub>-XDХO19 (D-diamagnetic ion) hexaferrites as perspective multiferroic materials.
- 13 О.Н. Урсул, В.И. Макарова. Способы раскрытия аромата белорусской древесины в алкогольной продукции.  
V.N. Ursul, V.I. Makarava. Ways of disclosure of flavor of the Belarusian wood in alcohol products.
- 14 Д.В. Якимчук, Е.Ю. Каниуков, В.А. Сиваков. Умные поверхности для биосенсорики.  
D.V. Yakimchuk, E.Yu. Kaniukov, V.A. Sivakov. Smartsurfacesfor biosensorics

## **НАУКИ О ЖИЗНИ - LIFE SCIENCE**

### **Медицина будущего – Medicine of Future**

- 1 Т.Н. Гриневич, С.А. Ляликов. Оценка вклада наследственных и приобретенных тромбофилий в генез привычного невынашивания беременности  
T.N. Grinevich, S.A. Lyalikov. Evaluation of inherited and acquired thrombophilias effect on the recurrent pregnancy loss genesis
- 2 А.Н. Дударев, И.Н. Дударева, Е.И. Дударева. Школа – территория здоровья  
A.N. Dudarev, I.N. Dudareva, E.I. Dudareva. School – health territory
- 3 Т.Б. Мелик-Касумов. Исследование антиноцицептивного и ранозаживляющего действия производных жирных кислот, обладающих каннабимиметическими свойствами  
T.B. Melik-Kasumov. A study of antinociceptive and wound healing effect cannabimimetic fatty acids derivatives
- 4 К.Г. Невдах, О.К. Кулага. Повышение уровня безопасности человека на территориях, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС. Оценка индивидуальных доз облучения и активности <sup>137</sup>Cs в организме человека за летний период и апробация разработанной системы выведения <sup>137</sup>Cs из организма



K.G. Nevdah, O.K. Kulaga. Enhancing human security in the areas affected by the Chernobyl catastrophe. assessment of individual doses and activity of  $^{137}\text{Cs}$  in the human organism during the summer period and the approbation of the developed launch system  $^{137}\text{Cs}$  from the body

- 5 И.А. Ненартович. Улучшение качества жизни детей с хроническими аллергическими заболеваниями  
I.A. Nenartovich. Improving the quality of life of children with chronic allergic diseases
- 6 М.В. Пучинская. Эпителиально-мезенхимальный переход и раковые стволовые клетки: новые взгляды на прогрессию рака предстательной железы  
M.V. Puchinskaya. Epithelial-mesenchymal transition and cancer stem cells: new insights into prostate cancer progression
- 7 А.В. Сапотницкий. Оптимизация выхаживания недоношенных новорожденных на основе поиска ранних предикторов риска инвалидизирующих осложнений  
A.V. Sapotnitski. Optimization of preterm newborn care on the basis of the search early predictors of the disabling complication risk
- 8 О.Л. Сидукова. «Эффективный отдых»  
A.L. Sidukova. Effective stay on vacation

### **Биофармбиотехнологии – Biofarm technologies**

- 9 Р.И. Лукашов. Иммуномодулирующее средство на основе рудбекии шершавой цветков  
R.I. Lukashou. Immunomodulatory drug on the basis of black eyed-susan flowers
- 10 Ю.П. Стукач, Г.С. Чаилян, Т.А. Семеник, Л.С. Ханило, О.А. Аганянц. Перспективы применения пролиннасыщенного нейропептида (галармин) в регуляции функций центральной нервной системы  
Y.P. Stukach, G.S. Chailyan, T.A. Semenik, L.S. Khanilo, O.A. Aganyants. Prospects of application of prolyne-rich-neuropeptide (galarmin) in the regulation of central nervous system function
- 11 С.Е. Томашевич. Кондитерские изделия, оказывающие регулирующее воздействие на функции организма человека  
S.E. Tamashevich. Confectionery products with control action on the human body
- 12 Ю.С. Усеня. Сухие завтраки функционального назначения для диетического лечебного и профилактического питания  
Y.S. Usenia. Dry breakfasts of the functional purpose for dietary medical and preventive nutrition

### **Экологические решения – Environmental Solutions**

- 13 А.С. Алексанян, Д.И. Каган, О.А. Ковалевич. Прогноз влияния изменения климата на геногеографическую структуру лесообразующих видов Армении и Беларуси  
A.S. Aleksanyan, D.I. Kagan, O.A. Kovalevich. Forecast of the impact of climate change on gene geographic structure of forest tree species of Armenia and Belarus

- 14 О.В. Козачёк, Н.Е. Цибаков, К.Д. Яшин. Молодёжный научный центр «Экологическая культура»  
O.V. Kozachek, N.E. Cibakov, K.D. Yashin. Youth Science Center "Ecological Culture"
- 15 В.К. Клыбик, И.С. Пылило, В.А. Белых. Комплект оборудования системы дистанционного мониторинга машинно-тракторных агрегатов  
V.C. Klybik, I.S. Pylilo, V.A. Belih. Equipment set remote monitoring system tractor units
- 16 Н.П. Малахова, Ю.А. Скиба, А.А. Калиева, Д.В. Кулагин, А.В. Константинов, Д.И. Каган. Введение в культуру *in vitro* и организация производства посадочного материала гибридных форм и видов рода Тополь, демонстрирующих высокую продуктивность в почвенно-климатических условиях Беларуси и Казахстана.  
N.P. Malakhova, Yu.A. Skiba, A.A. Kalieva, D.V. Kulagin, A.V. Konstantinov, D.I. Kagan. Initiation of *in vitro* cultures and organization of planting stock production of poplar hybrids and species characterized by high productivity in soil and climatic conditions of Belarus and Kazakhstan

## **СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ – SOCIAL SCIENCE**

### **Экономика, Финансы, Бизнес – Economic, Finances, Business**

- 1 А.Г. Боброва, Ю.Н. Петракова, С.А. Пушкевич, Д.В. Береснев, С.С. Тлеубердиева. Миграционный потенциал Беларуси и Казахстана в условиях геополитических и социально-экономических трансформаций на пространстве ЕАЭС  
A.G. Bobrova, Y.N. Petrakova, S.A. Pushkevich, D.V. Beresnev, S.S. Treuberdieva. Migratory potential of Belarus and Kazakhstan in the conditions of geopolitical and social and economic transformations on space of the EAEU
- 2 Л.Г. Воронцовская, Г.А. Джаникян, И.С. Килин. Рынок труда ЕАЭС: взгляд стран-участников.  
L.G. Voronetskaya, G.A. Janikyan, I.S. Kilin. Labor Market of the EAEU: View of the Participating Countries
- 3 С.А. Кондратенко, Н.Н. Батова, Г.В. Гусаков, Л.Т. Ёнчик, Л.И. Кузьмич, Л.А. Лобанова, О.В. Свистун, О.В. Стешниц. Разработка индикаторов оценки влияния факторов макроэкономического регулирования на состояние продовольственной обеспеченности домашних хозяйств государств-участников ЕАЭС  
S.A. Kondratenko, N.N. Batova, G.V. Gusakov, L.T. Yonchik, L.I. Kuzmich, L.A. Lobanova, O.V. Svistun, O.V. Steshits. Developing of indicators to assess the influence of factors macroeconomic regulation on the state of food security of households of States Parties EAEU
- 4 Д.И. Разакова, Г.К. Ниеталлина, Д. Пипоян. Формирование агромаркетинговых систем в рамках развития ЕАЭС  
D.I. Razakova, G.K. Niyetalina, D. Pipoyan. Formation of agrimarketing systems in the framework of development of Eurasian Economic Union

- 5 Е.П. Чиж, С.О. Чигак, Р. Ержан. Вариантность развития энергетики стран Таможенного союза  
E.P. Chizh, S.O. Chigak, R. Erzhan. Variability of the power industry development in the Customs union countries


#### **Общество – Society**

- 6 О.С. Козлова, Р.В. Чайковская. Нужна ли современному обществу другая модель развития?  
O.S. Kozlova, R.V. Chaikovskaya. Does the modern society need in another development model?
- 7 Г.Э. Пашаян, К.М. Сахметов, Н.Р. Пашаян, Н.А. Горстка, Л.Г. Варшицкая. Историко-культурная общность Евразийского пространства: в поисках единых корней  
G.E. Pashayan, K.M. Sakhmetov, N.R. Pashayan, N.A. Gorstka, L.G. Varshitskaya. Historical and cultural communities of the Eurasian space: in search of common roots
- 8 А.В. Степулёнок, К.М. Сахметов, А.С. Курчик. Система управления онлайн обучением: Stremlenie.by  
A.V. Stepulenok, K.M. Sahmetov, A.S. Kurchik. Online learning management system: Stremlenie.by
- 9 А.С. Трофименко, И.Б. Учитель, И.В. Сорокина. Инновационная педагогическая мастерская  
A.S. Trophymenko, I.B. Utchitel, I.V. Sorokina. Innovative pedagogical studio

#### **Национальная аутентичность – National authenticity**

- 10 М.В. Дьяконова, С.В. Степанова Туризм и этнотрадиции: современные проблемы и перспективы развития приграничных сельских поселений  
M.V. Dyakonova, S.V. Stepanova. Tourism and ethnotraditions: problems and perspectives of border rural territories development
- 11 Ю.С. Прокофьева, Я.И. Гриневич, В.Е. Овсейчик. Этнокультурное наследие Белорусского Подвинья в агро- и экотуризме: потенциал, перспективы, возможности использования  
J.S. Prakofjewa, Y.I. Hrynevich, U.E. Ausejchyk. Ethnic and cultural heritage of Belarusian Padzvinne in agro- and ecotourism: the potential, perspectives, possibilities of using

СКАЖИ ДА  
СВОИМ ИДЕЯМ

SAY  YES  
TO YOUR IDEAS