



Руководителям
общеобразовательных организаций,
организаций дополнительного образования

Исх. № 06/61
от 22.03.2021 г.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем школьников, учителей, специалистов Вашей организации посетить видеотрансляции мероприятий Международного дистант-форума научной молодёжи «Шаг в будущее»: защиту исследовательских проектов на научных секциях и виртуальной выставочной экспозиции, Церемонии открытия и награждения. Участники видеотрансляций смогут ознакомиться с лучшими мировыми образцами проектной деятельности школьников-исследователей.

В форуме примут участие более тысячи победителей научно-технологических конкурсов из 23 стран Европы, Азии, Африки в возрасте от 8 до 18 лет. 49 дистант-секций и Национальная выставка форума будут работать на базе 14 всемирно известных академических научно-исследовательских институтов и 12 ведущих российских университетов. Российская академия наук делегировала лучших учёных для общения с молодыми коллегами, дерзающими дать ответ на острейшие вызовы современности. В составе жюри форума более 100 докторов и 150 кандидатов наук.

Основные мероприятия форума пройдут в период с 29 марта по 30 апреля 2021 г. Школьные классы и студенческие группы по всему миру готовятся посетить видеотрансляции этого грандиозного научно-образовательного события и узнать последние научные новости из Москвы. Каждый желающий получит возможность задать свой вопрос участникам Национальной выставки форума и прослушать их научные дискуссии с членами жюри.



Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (495) 632-20-95. Электронная почта: apfn@step-into-the-future.ru
Интернет: <http://www.step-into-the-future.ru>

Postal address: 5, 2nd Baumanskaya St., 105005, Moscow, Russia, Bauman Moscow State Technical University
Telephones: (+7-499) 263-62-82; (+7-499) 267-55-52. Fax: (+7-495) 632-20-95. E-mail: apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

Форум посвящён 30-летию программы «Шаг в будущее». В адрес участников Форума поступили приветствия от Совета Федерации и Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации, Российской академии наук, Минпросвещения России, Минобороны России, Правительства Санкт-Петербурга, Госкорпорации Роскосмос, ректоров ведущих российских университетов.

В период мая-октября 2021 г. для учителей и специалистов состоится занятия Всероссийского научно-методического дистант-семинара «Подготовка школьника-исследователя в современных областях знаний». Научный руководитель Всероссийского дистант-семинара – Вице-президент РАН академик А.Р. Хохлов.

Видеотрансляции мероприятий форума будут организованы на главном сайте программы «Шаг в будущее»: www.step-into-the-future.ru и сайте форума <http://шагвбудущее.рф/fozum2021>. Задать вопросы участникам форума и прослушать их научные дискуссии с членами жюри можно, обратившись в раздел Национальной выставки форума по адресу: <http://шагвбудущее.рф/exhibition2021>. Заявки на участие во Всероссийском дистант-семинаре принимаются по электронной почте sitfp@bk.ru (в заявке необходимо указать электронные адреса участников).

Дополнительную информацию можно получить в Секретариате программы «Шаг в будущее» по телефонам: (499) 267-55-52, 263-73-60.

С уважением,

Руководитель Секретариата
программы «Шаг в будущее»



Т.В. Романова

Приложения:

1. Список секций форума – на 2 листах.
2. Список базовых организаций форума – на 1 листе.
3. Приветствие Первого заместителя Председателя Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации И.И. Мельникова участникам Юбилейного форума – на 1 листе.
4. Справка о программе «Шаг в будущее» – на 4 листах.

Исп. С.А. Козлова
тел.: (499) 267-55-52, 267-73-60
эл. почта: apfn@step-into-the-future.ru

СПИСОК СЕКЦИЙ
Международного дистант-форума научной молодежи «Шаг в будущее»
 22 марта – 30 апреля 2021 г.

№ п/п	Индекс направ.	Название направления	На базе какой организации работает секция
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕКЦИИ			
1.	11	Инженерное дело	МГТУ им. Н.Э. Баумана
2.	12	Точные науки	МГТУ им. Н.Э. Баумана
3.	13	Естественные науки	МГТУ им. Н.Э. Баумана
4.	14	Социальные науки	МГТУ им. Н.Э. Баумана
СИМПОЗИУМ 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего			
5.	1A1	Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине	МГТУ им. Н.Э. Баумана
6.	1A2	Радиоэлектроника и микросистемная техника	ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН
7.	1B	Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике	МГТУ им. Н.Э. Баумана
8.	1C	Прикладная механика и машины будущего	Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН
9.	1D	Авиация и космонавтика	МГТУ им. Н.Э. Баумана
10.	1E	Транспортные машины, системы и оборудование	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Государственный научный центр РФ «НАМИ»
11.	1F1	Машиностроительные технологии	МГТУ им. Н.Э. Баумана
12.	1F2	Технологии будущего – своими руками	МГТУ им. Н.Э. Баумана
13.	1G	Энергетические системы будущего	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Объединенный институт высоких температур РАН
14.	1H	Альтернативные источники энергии	МГТУ им. Н.Э. Баумана
15.	1I	Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе	МАДИ
16.	1J	Биомедицинская техника	МГТУ им. Н.Э. Баумана
17.	1K	iEnergy – цифровая энергетика	НИУ «МЭИ»
18.	1L	Интеллектуальные компьютерные системы	МГТУ им. Н.Э. Баумана
19.	1M	Технологии создания новых материалов	Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
СИМПОЗИУМ 2. Естественные науки и современный мир			
20.	2A1	Физика и познание мира	МГТУ им. Н.Э. Баумана
21.	2A2	Физика, лазерные и нанотехнологии	ФИЦ «ИОФ им. А.М. Прохорова РАН»
22.	2B1	Химия и химические технологии	РХТУ им. Д.И. Менделеева
23.	2B2	Междисциплинарные химические технологии	РТУ МИРЭА
24.	2C1	Проблемы загрязнения окружающей среды	МГУ им. М.В. Ломоносова
25.	2D1	Биосфера и проблемы Земли	МГУ им. М.В. Ломоносова
26.	2D2	Общая биология	МГУ им. М.В. Ломоносова
27.	2E1	Системная биология и биотехнология	ФИЦ «Биотехнологии» РАН
28.	2F	Химико-физическая инженерия	ФИЦ химической физики им. Н.Н. Семенова РАН
29.	2G	Астрономия	Институт астрономии РАН
30.	2H	Земля и Вселенная	Институт космических исследований РАН

СИМПОЗИУМ 3. Математика и информационные технологии			
31.	3А	Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности	Московский политехнический университет
32.	3В	Математика и компьютерные науки	МГТУ им. Н.Э. Баумана
33.	3С	Цифровые технологии в производстве	МГТУ «СТАНКИН»
34.	3D	Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации	РТУ МИРЭА
35.	3Е	Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника	РТУ МИРЭА
36.	3F	Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике	РТУ МИРЭА
СИМПОЗИУМ 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе			
37.	4А	История	Институт всеобщей истории РАН
38.	4В	Археология	Институт археологии РАН
39.	4С	Социология	РГГУ
40.	4D	Экономика и экономическая политика	РГГУ
41.	4E1	Многообразие культур в современном мире	РГГУ, Государственный институт искусствознания
42.	4E2	Языки современной культуры	
43.	4F	Лингвистика	РГСУ
44.	4G1	Психология школьника	Психологический институт РАО
45.	4G2	Психология саморегуляции, психофизиология	
46.	4H1	Русский язык	Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина
47.	4H2	Литературоведение	
48.	4J	Прикладное искусство и дизайн	РГУ им. А.Н.Косыгина
49.	4L	Наука в масс-медиа	МГУ им. М.В. Ломоносова

Базовые организации
Международного дистант-форума научной молодежи «Шаг в будущее»

Университеты (вузы)



Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
Адрес: 105005, г. Москва, ул. 2-я Бауманская, д. 5, стр.1
<http://www.bmstu.ru/>



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1
<http://www.msu.ru/>



МИРЭА – Российский технологический университет
Адрес: 119454, г. Москва, ул. Проспект Вернадского, д. 78
<https://www.mirea.ru/>



Российский государственный гуманитарный университет
Адрес: 125993, г. Москва, Миусская пл., д. 6
<http://www.rsuh.ru/>



Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева
Адрес: 125047, г. Москва, Миусская пл., д. 9
<http://www.muctr.ru/>



Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Адрес: 127055, Москва, Вадковский пер., д. 3а
<https://www.stankin.ru/>



Российский государственный социальный университет
Адрес: 129226, г. Москва, ул. Вильгельма Пика, д. 4, стр. 1
<http://www.rgsu.net>



Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
Адрес: 119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 1
<http://www.mgudt.ru/>



Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет
Адрес: 125993, г. Москва, ул. Тверская, д. 11
<http://www.madi.ru/>



Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина
Адрес: 117485, г. Москва, ул. Академика Волгина, д. 6
<http://www.pushkin.institute>



Московский энергетический институт
Адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д.14
<https://www.mpei.ru/>



Московский политехнический университет
Адрес: 107023, г. Москва, ул. Б. Семёновская, д. 38
<https://www.mospolvtch.ru/>

Научно-исследовательские институты



ФИЦ «Институт общей физики имени А.М. Прохорова РАН»
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
<http://www.gpi.ru/>



Психологический институт РАО
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 9, стр. 4
<http://www.pirao.ru/>



Институт астрономии РАН
Адрес: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48
<http://www.masan.ru/>



Институт Космических Исследований РАН
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32
<http://www.iki.rssi.ru/>



Институт химической физики имени Н.Н. Семенова РАН
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
<http://www.chph.ras.ru/>



Институт всеобщей истории РАН
Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 32 а
<http://www.igh.ru>



Институт археологии РАН
Адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 19
<http://www.archaeolog.ru/>



ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН
Адрес: 119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 33, стр. 2
<http://www.fbras.ru/>



Институт металлургии и металловедения имени А.А. Байкова РАН
Адрес: 119334, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 49
<http://www.imet.ac.ru>



Государственный институт искусствознания
Адрес: 125009, г. Москва, Козицкий переулок, д. 5
<http://www.sias.ru/>



Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, кор. 7
<http://www.cplire.ru/>



Институт машиноведения имени А.А. Благоднарова РАН
Адрес: 101000, г. Москва, Мал. Харитоньевский пер., д. 4
<http://www.imash.ru/>



Государственный научный центр РФ ФГУП «НАМИ»
Адрес: 125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д. 2
<https://nami.ru/>



Объединенный институт высоких температур РАН
Адрес: 125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, стр.2
<https://iht.ru/>

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СЕДЬМОГО СОЗЫВА

**ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ**

ул. Охотный ряд, д. 1, Москва, 103265 Тел. 8(495)692-27-64 Факс 8(495)692-40-58 E-mail: melnik@duma.gov.ru

10 февраля 2021 г.

№ 1.4-22/25

**Организаторам и участникам
Международного форума «Шаг в будущее»**

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От всей души приветствую всех участников крупного Международного дистант-форума научной молодежи «Шаг в будущее»!

Форум посвящен яркому юбилею: программе исполняется 30 лет.

Как человек, который помнит то время, когда «Шаг в будущее» только зарождался, искренне радуюсь за вас и поздравляю! Развитие этого благородного значимого проекта – заслуга объединившихся вокруг этой программы учителей и преподавателей, ученых и специалистов, молодых исследователей и их родителей. Организацию этого трудного дела взяли на себя МГТУ имени Н.Э. Баумана и Российское молодежное политехническое общество, ведущие университеты и лучшие школы страны, научные институты и центры детского творчества.

Внимательно изучил все материалы Форума, которые были направлены в мой адрес руководителем программы Александром Олеговичем Карповым. Особенно – примеры разработок участников национальной команды Российской Федерации на соревнованиях молодых ученых Европейского Союза. Когда видишь конкретные имена ребят и их умные светлые лица рядом с названиями проектов, над которыми они работают, испытываешь искреннее восхищение. За ними действительно будущее. За этими скромными и увлеченными подростками. Они и есть будущее страны, будущее мира, и им нужно помогать сделать в это будущее – шаг.

У каждой страны есть свои национальные интересы, в том числе в научно-технологическом развитии. Но прогресс человечества – дело общее. Поэтому отдельно приветствую участников Форума со всех уголков мира! Организаторам программы удалось собрать цвет мировой молодежной науки, представлены десятки стран. Дружите, сотрудничайте, ищите вместе ответы на вызовы времени!

Желаю организаторам Форума и всем его участникам новых творческих вершин, научных достижений и самого доброго!

Первый заместитель Председателя
Государственной Думы ФС РФ,
профессор МГУ им. М.В. Ломоносова


И.И.МЕЛЬНИКОВ

Российская научно-социальная
программа для молодёжи и школьников
«Шаг в будущее®»



Центральный офис программы «Шаг в будущее»

Российская научно-социальная программа для молодёжи и школьников «Шаг в будущее» – авторитетное общенациональное движение научной молодёжи, ученых, учителей и специалистов, стремящихся совместно выстроить инновационное будущее своей страны. Программа «Шаг в будущее» основана в 1991 году по инициативе выпускников Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, который играет ведущую роль в её развитии. С 1995 года работа по реализации программы проводится совместно с Российским молодёжным политехническим обществом.

Цель программы – воспитание **особо перспективных** молодых людей, способных создавать и внедрять научные новшества, современную технику и высокие технологии в приоритетных отраслях российской экономики.

Программу «Шаг в будущее» приветствовали **Президенты России В.В. Путин, Д.А. Медведев, Б.Н. Ельцин**. Президент России **Владимир Владимирович Путин**, обращаясь к лауреатам программы, сказал: «Наша страна богата талантами – людьми, обладающими огромным творческим потенциалом, мыслящим, созидующим. И сегодня главная задача – соединить результаты вашего научного поиска с практическими потребностями производства, что позволит, уверен, во многом решить проблемы, стоящие перед отечественной экономикой».

В настоящее время в программе участвуют **более 150 тысяч** школьников, студентов и молодых учёных. Главное отличие программы «Шаг в будущее» от аналогичных проектов в России – осуществление многолетней и постоянной работы по научной подготовке молодёжи, а не только презентация её достижений.

География программы – **одиннадцать временных поясов страны**. Программа «Шаг в будущее» ведет *масштабную* работу

с сельской молодёжью страны, работу по её научной подготовке, воспитанию и выявлению юных талантов. В деятельности программы принимают **активное участие 88 вузов, 42 научно-исследовательских института, 251 организация реального сектора экономики**.

В 2020 году Международный форум «Шаг в будущее» собрал более тысячи победителей научно-технологических конкурсов из **7 стран и 50 субъектов Российской Федерации**, уроженцев **235 городов и 357 сёл, хуторов и станиц**. Они были отобраны по результатам **57 региональных соревнований**, в которых приняли участие 25 тысяч старшеклассников и студентов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 1998 г. № 573-р программа «Шаг в будущее» была определена составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки. Коллектив создателей программы «Шаг в будущее» награждён **Премией Президента Российской Федерации в области образования**.

Проекты программы поддерживают: Администрация Президента РФ, Совет Федерации, Государственная Дума, Российская академия наук, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минэкономразвития России, Минобороны России.

Программа активно сотрудничает с **ключевыми инновационными институтами страны** – Фондом «Сколково» и Фондом инфраструктурных и образовательных программ (группа РОСНАНО), **госкорпорациями** «Роскосмос» и «Ростехнологии», **высокотехнологичными компаниями** Россети, РусГидро, Ростелеком, Атомфлот, Новолипецким металлургическим комбинатом.

На Всемирном инновационном саммите по образованию (WISE, Доха, 2011) программа «Шаг в будущее» наряду с центром «Сколково»

была признана международным сообществом одним из двух **главных инновационных проектов в России**. В саммите приняли участие 1300 ведущих ученых и специалистов из более чем 100 стран мира. Руководители программы были номинированы на **«нобелевскую» премию в области образования (WISE-Prize)**.

Ежегодно программа «Шаг в будущее» через свои региональные представительства проводит более 300 научно-образовательных и профессиональных мероприятий с молодёжью на географическом пространстве от Калининграда на западе до Анадыря на востоке и от Мурманска на севере до Дербента на юге.

Особое значение программа уделяет образованию и воспитанию **детей, проживающих в удалённых от научных центров городах и посёлках**; сегодня в программе более десяти тысяч таких участников. Около **восьми тысяч** ведущих учёных и специалистов – докторов и кандидатов наук – по всей стране занимаются в рамках программы с молодыми исследователями, воспитывая тем самым будущих высококвалифицированных специалистов для **инновационных** отраслей отечественной экономики.

В разветвленной сети региональных представительств программы «Шаг в будущее» действуют **102 Координационных центра** и более **300 организаций – ассоциированных участников**, которые представляют собой разнообразные общественно-государственные формирования. Каждое региональное представительство программы – это комплекс, который включает в себя школы, вузы, центры молодёжного творчества, научные институты, предприятия. Как правило, в состав организаций-учредителей Координационных центров входят **региональные органы управления образованием, наукой, молодёжной политикой**.

В 1995 году программа «Шаг в будущее» организовала **Российское молодёжное политехническое общество (РМПО)**. В Попечительский совет РМПО вошли министр науки и технической политики РФ, председатель Комитета РФ по высшему образованию, министр образования РФ, председатель Комитета РФ по делам молодёжи, ряд других официальных лиц.

В 1997 году программа «Шаг в будущее» организовала **первый в истории России инновационный молодёжный конкурс «Молодёжь. Наука. Бизнес»**. В его проведении принял участие Государственный фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 1998 году программа «Шаг в будущее» сформировала **национальную сеть** молодёжных научных и инженерных выставок. Первые выставки прошли в Москве,

Липецке, Мурманске, Нальчике, Челябинске, Усолье-Сибирском.

В начале 2000 годов Российское молодёжное политехническое общество и Координационные центры программы «Шаг в будущее» организовали в регионах страны работу 37 конструкторских бюро и лабораторий, 283 научно-исследовательских групп, 576 научных и профессиональных молодёжных обществ, 1113 кружков, факультативов, лекториев. За эти годы членами РМПО зарегистрировано около **200 патентов**, получено более **150 свидетельств на полезные модели**, опубликовано почти **4000 научных работ**.

В 2010 году программа «Шаг в будущее» дала старт первому в образовательной истории России крупномасштабному проекту **исследовательского обучения особо перспективных школьников «Научные кадры будущего»**. В рамках проекта «Научные кадры будущего» было организовано исследовательское обучение школьников (в том числе дистанционное) по таким научно-техническим специализациям, как робототехника, наземный и космический транспорт, биомедицинская инженерия, нанотехнологии, энергетические системы будущего и др. По окончании обучения участники группы «Научные кадры будущего» продолжают исследовательскую деятельность в составе профессиональных коллективов учёных и создателей новой техники.

Программа «Шаг в будущее» активно развивает **научное предпринимательство молодых исследователей**.

В 2014-2016 годах на средства гранта Минэкономразвития России программа «Шаг в будущее» и РМПО успешно реализовали в масштабах страны Программу развития инновационной деятельности общественных объединений научной молодёжи и НКО. В Программе приняли участие 270 объединений научной молодёжи, 47 НКО из 43 субъектов и 8 федеральных округов Российской Федерации.

В 2017-2018 годах на средства Фонда президентских грантов программа «Шаг в будущее» и РМПО реализовали проект по организации региональной сети бизнес-школ-выставок, направленных на развитие у школьников и студентов навыков научного предпринимательства. В мероприятиях проекта приняли участие 3100 человек из 39 субъектов Российской Федерации и 8 федеральных округов. В рамках проекта получили развитие 360 экономически перспективных разработок школьников и студентов.

В 2019 году проект программы «Шаг в будущее» и РМПО стал **победителем конкурса грантов Президента Российской Федерации**

(самый крупный по направлению «наука, образование, просвещение»). Проект направлен на подготовку проведения Соревнования молодых учёных Европейского Союза в России.

Главное национальное мероприятие программы – **Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее»**, который с 2020 года стал международным. Форум проводится в Москве в конце марта и собирает цвет научной молодёжи России. Участники Форума – около тысячи победителей федерально-окружных, региональных, городских и сельских научных соревнований, которые программа ежегодно организует по всей стране. На более чем 40 секциях и научной выставке Форума демонстрируются **лучшие проекты** в области инженерных, естественных и социально-гумани-тарных наук.

Площадки для Форума «Шаг в будущее» традиционно предоставляют **старейшие и авторитетные российские университеты и научные центры мирового уровня**: МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. М.В. Ломоносова, МИРЭА, НИТУ «МИСиС», РХТУ им. Д.И. Менделеева, РГГУ, ФИЦ «Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН», ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Институт космических исследований РАН, Институт химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН, Институт астрономии РАН, Институт всеобщей истории РАН, Психологический институт РАО и ряд других. Работу по организации форума ведёт Российское молодёжное политехническое общество. Проведение Форума широко освещают **первые телевизионные каналы, электронные и печатные СМИ**.

Форум имеет статус Национального этапа **Соревнования молодых учёных Европейского Союза**, партнёрами которого являются **крупнейшие зарубежные научные и технологические организации**. Среди них – Европейская организация по ядерным исследованиям (CERN), Европейское космическое агентство (ESA), Европейское патентное бюро (EPO), Консорциум EUROfusion (JET), Фонд Сальветти (Salveti Foundation), Компания Майкрософт, Конфедерация пищевой промышленности FoodDrinkEurope, Европейское химическое общество (EuChemS), Государственно-частное партнёрство Bio-Based Industries (BBI JU), ряд других.

В систему ежегодных национальных научно-образовательных мероприятий программы «Шаг в будущее» включены: Российская научная и инженерная выставка «Шаг в будущее» (*участвуют старшеклассники и студенты младших курсов*), Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее, ЮНИОР»

(*участвуют школьники 3-8 классов*), Всероссийская конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» и Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров (*участвуют школьники 7-11 классов и студенты начальных курсов*), Международная научная школа-семинар «Академия юных» (*обучаются школьники 5-10 классов в мастер-классах ведущих отечественных учёных и специалистов*).

С 2006 года в осенний период программа «Шаг в будущее» проводит **Федерально-окружные соревнования** молодых исследователей. В них участвуют лауреаты региональных, городских, сельских научных молодёжных конкурсов, конференций, олимпиад, выставок. Направленность соревнований – научно-практическая в экономически перспективных областях технических, естественных и социально-гуманитарных знаний, с демонстрацией реальных научных и инженерных достижений на выставочных экспозициях и специализированных секциях в условиях конкурсной защиты.

В Экспертный совет программы «Шаг в будущее» и жюри научных мероприятий входят **ведущие отечественные учёные**. Лауреаты программы награждаются большими и малыми научными медалями, академическими медалями и научными стипендиями, дипломами и призами победителей в главных и профессиональных номинациях, наградами научных секций, олимпиад и конкурсов. Команды молодых исследователей, представляющих регионы Российской Федерации, ежегодно соревнуются за главный национальный научный трофей – **Большой научный кубок России**. Работы участников публикуются в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы “Шаг в будущее”».

Призы и дипломы для лучших молодых умов страны – лауреатов программы «Шаг в будущее» – учреждаются отечественными производителями товаров и услуг, издательствами, финансовыми, торговыми и научными организациями. Среди зарубежных дарителей, поощряющих молодые российские таланты, – Комиссия Европейского Союза, Корпорация Ricoh, Общество Mu Alpha Theta, Общество Биологии Ин Витро, Йельская научно-инженерная Ассоциация, Американское метеорологическое общество, Международный фонд ASM, Международная ассоциация женщин-специалистов в области наук о земле.

В 2000 году программа «Шаг в будущее» при участии Российской академии образования организовала постоянно действующий Российский научно-методический семинар «**Наука в школе**» (приказ Минобразования

России от 19 сентября 2000 г. № 144). Ежегодно проводится **два-три сессионных собрания**. Работа семинара позволяет учителям, учёным и специалистам из самых отдаленных регионов страны **знакомиться с методами научно-ориентированной педагогики**. Программа «Шаг в будущее» проводит педагогические симпозиумы, издает сборники работ молодых исследователей, каталоги молодёжных научно-технических выставок, методические пособия для ведения научной работы с молодёжью.

Программа «Шаг в будущее» поддерживает международные связи в области научной подготовки молодежи с **43 странами**. Ежегодно программа «Шаг в будущее» и Российское молодёжное политехническое общество направляют **Национальные делегации** на ведущие международные молодёжные научные мероприятия, которые проходят **на трех континентах**, среди них: Стокгольмский международный молодёжный научный семинар с участием в **Церемонии вручения Нобелевских премий** (с 1998 г.), Соревнование молодых учёных Европейского Союза (с 1997 г.), Лондонский международный молодёжный научный форум (с 1996 г.), Международная и европейская научные выставки «ЭКСПО-НАУКА» (с 1996 г.), Международная научная и инженерная выставка ISEF (США, с 1996 г.), Китайское молодёжное соревнование науки и инноваций CASTIC (с 2016 г.) и ряд других.

Лауреаты программы «Шаг в будущее» неоднократно занимали на международном уровне **призовые места**, награждались специальными призами, в том числе стажировками в ведущих международных научных центрах.

В 2005 году в России на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана в сотрудничестве с программой «Шаг в будущее» и РМПО было проведено **Соревнование молодых учёных Европейского Союза** – официальное мероприятие, которое ежегодно организуется Комиссией Европейского Союза – Правительством объединенной Европы. Впервые соревнование прошло в стране, не входящей в Европейский Союз. Для участия в этом грандиозном молодёжном научном

форуме прибыли официальные делегации из 35 стран Европы, США, Японии, Китая и Кореи, руководители Европейского Союза. Участников Соревнования лично приветствовал **Председатель Правительства Российской Федерации**.

Решение о проведении Соревнования ЕС в России Комиссия Европейского Союза объявила на саммите национальных организаторов в Брюсселе в 2004 году. При этом Комиссия ЕС особо отметила **вклад в развитие молодёжного научного движения в Европе программы «Шаг в будущее»**, что явилось решающим фактором победы в конкурсе, в котором за право проведения этого авторитетного молодёжного форума наряду с Россией боролись целый ряд стран Европейского Союза.

В средствах массовой информации пресцентром и региональными пресс-службами программы «Шаг в будущее» ежегодно подготавливается и размещается более 300 корреспонденций, посвященных научному молодёжному творчеству. Информационную поддержку программе «Шаг в будущее» оказывают: **телерадиовещательные компании** – «Первый канал», ВГТРК, ТК «Россия», ГТРК «Культура», РИК «Россия 24», АО «ТВ Центр», ТК «Просвещение», АНО «ОТР», ТК «Москва 24», АНО «ТВ-Новости», ТК «Мир», РК «Радио России», РК «Маяк»; **информационные агентства** – ИА «ИТАР ТАСС», ИА «РИА Новости», ИА «Интерфакс», ИА «Информнаука»; **газеты** – «Российская газета», «Учительская газета», «Пионерская правда», «Юная Москва», «Московский комсомолец», «Вузовский вестник», «Поиск», «Вечерняя Москва», «Бауманец», «Известия», «Московская правда», «Труд», «Звезда»; **журналы** – «Техника – молодёжи», «Наука и жизнь», «Инженер», «Юный техник». В информационном сопровождении мероприятий программы принимают участие **Департамент средств массовой информации и рекламы города Москвы, а также региональные СМИ**. Действуют центральный и региональные веб-сайты программы.

Контакты – Центральный Совет программы «Шаг в будущее»:

Тел.: +7 (499) 267-55-52
+7 (499) 263-62-82
+7 (499) 267-73-60
Факс: +7 (495) 632-20-95

Эл. почта: apfn@step-into-the-future.ru
Сайт: <http://www.step-into-the-future.ru>
Официальная группа «ВКонтакте»:
<https://vk.com/officestep>