

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

Russian Socio-Scientific Program for Youth & Schoolchildren «Step into the Future»



Министру
образования и науки
Забайкальского края
Н.Н. Баянкиной

Исх. № 02/93
от 22.10.2021 г.

Глубокоуважаемая Наталья Николаевна!

Позвольте пригласить лучших молодых исследователей Забайкальского края принять участие в грандиозном соревновании лучших молодых умов планеты – Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» («Step into the Future» Scientific Youth International Forum). Форум проводится при поддержке Фонда Президентских грантов. Девиз форума: «Молодёжь мира – вызовам современности». Тематика форума охватывает самые актуальные направления в области инженерных, точных, естественных и социально-гуманитарных наук.

Правительство Российской Федерации в лице Д.Н. Чернышенко – заместителя Председателя Правительства РФ, дало высокую оценку деятельности программы «Шаг в будущее» и проекту Российского молодежного политехнического общества (РМПО) «Молодёжь. Наука. Бизнес», главным мероприятием которого является Международный форум научной молодёжи «Шаг в будущее» (Приложение 2).

Весной 2022 года Международный форум «Шаг в будущее» станет местом встречи 1200 молодых талантов из более чем 30 стран Европы, Америки, Азии, Африки, Океании. Индивидуальные и коллективные проекты (до трёх авторов) могут быть представлены от школьников и студентов начальных курсов вузов.

Форум организован в уникальном формате. Его мероприятия пройдут в первоклассной академической среде – на базе 14 всемирно известных научно-исследовательских институтов и 12 ведущих российских университетов. Он соединит в себе выставку и конференцию, очные и дистанционные соревнования, школу научного предпринимательства и консультиум.

Более подробные сведения о форуме можно найти в Информационном сообщении (прилагается) и на главном сайте программы «Шаг в будущее»: <http://www.step-into-the-future.ru/>.



Почтовый адрес: 105005, Россия, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, Московский государственный технический университет им. И. С. Баумана
Телефоны: (499) 263-62-82; (499) 267-55-52. Факс: (499) 632-20-95. Э-почта: apfn@mx.bmstu.ru, 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: (+7-499) 632-20-95. E-mail: apfn@mx.bmstu.ru, apfn@step-into-the-future.ru
Internet: <http://www.step-into-the-future.ru>

В 2021 году форум «Шаг в будущее» собрал 1078 лучших молодых исследователей из 23 стран Европы, Азии и Африки. Участники форума представили полноценные разработки в таких актуальных областях знаний, как энергетика будущего, искусственный интеллект, безопасная среда, биоинформатика, умные машины и материалы, квантовая химия, цифровая экономика, конфликтология, инжиниринг здоровья, освоение космоса, ряде других. Они внесли свой вклад в борьбу с пандемией «COVID-19».

Форум является главным мероприятием программы «Шаг в будущее», которая в этом году отметила своё тридцатилетие. В программе ежегодно участвуют более 150 тысяч талантливых школьников и студентов. С программой сотрудничают 67 научных организаций и конструкторских бюро, 107 вузов, 53 промышленных предприятия, 131 энергетическая, горнодобывающая и транспортная компания, 12 заповедников и ботанических садов, 14 медицинских центров и частных клиник, 19 музеев, театров, архивов и библиотек. Программа является организатором Национального этапа Соревнования молодых учёных Европейского союза, которое ежегодно проводится Европейской Комиссией.

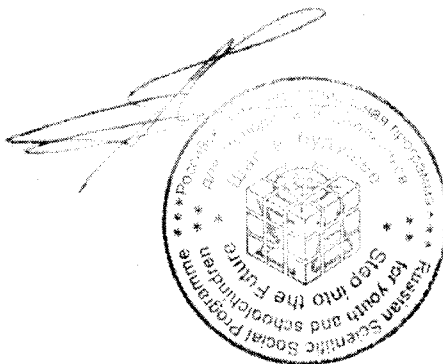
Глубокоуважаемая Наталья Николаевна! Прошу Вас оказать необходимую помощь по реализации программы «Шаг в будущее» представительству программы в Забайкальском крае – Дворцу детского (юношеского) творчества, г. Чита.

В связи с высоким международным статусом, масштабом и актуальностью предстоящего события принципиально важно, чтобы Забайкальский край был представлен на Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее» своими *лучшими* молодыми исследователями.

С уважением,

Председатель Центрального Совета
программы «Шаг в будущее»,
доктор философских наук

Исп.: С.А. Козлова
+7 (499) 267-55-52,
+7 (499) 263-73-60



А.О. Карпов

Приложения:

1. Приветствие Первого заместителя Руководителя Администрации Президента Российской Федерации С.В. Кириенко участникам Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (2020 г.) – на 1 листе.
2. Статья о проекте «Молодёжь. Наука. Бизнес», размещённая на сайте Министерства науки и высшего образования Российской Федерации – на 2 листах.
3. Информационное сообщение о Международном форуме научной молодёжи «Шаг в будущее'2022» – на 1 листе.
4. Примеры разработок участников программы «Шаг в будущее» – на 2 листах.



АДМИНИСТРАЦИЯ
ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва

«17» февраля 2020 г.

№ 8/ч

Участникам, гостям и организаторам
Всероссийского форума научной
молодежи «Шаг в будущее»

Уважаемые друзья!

Приветствую Вас на открытии Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

Российская научно-социальная программа «Шаг в будущее» - это пример удачной консолидации усилий учреждений науки и образования, органов власти, общественных организаций и бизнес-структур, направленных на поддержку и развитие творческого потенциала научной молодежи нашей страны.

Всероссийский форум «Шаг в будущее» является успешной стартовой площадкой в мир науки и техники для тысяч школьников и студентов, увлеченных инженерным и научным творчеством, способных генерировать свежие идеи, проводить научные исследования, создавать новые технологии. Значение этого мероприятия трудно переоценить.

Уверен, что Ваши таланты, знания и молодая энергия - основа будущего развития науки в России!

Желаю Вам дальнейших творческих успехов и новых побед!

Первый заместитель
Руководителя Администрации

С уважением,

С.Кириенко

ПРОЕКТ «30 ЛЕТ ПРОГРАММЕ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»» ПРИВЛЕЧЕТ ОРГАНИЗАЦИИ К ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С СИСТЕМОЙ ОБРАЗОВАНИЯ

https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=41099&sphrase_id=198424

12 октября 2021 г.



В России стартовал проект Российского молодежного политехнического общества «30 лет программе «Шаг в будущее»». Он направлен на развитие научно-технологического и социального предпринимательства молодых исследователей. Проект стал победителем конкурса грантов Президента Российской Федерации.

С октября по декабрь пройдут региональные и федерально-окружные этапы. Юным исследователям будет необходимо защитить свои проекты и убедить экспертов, что их разработкам можно найти применение.

Победители примут участие в Международном форуме научной молодежи «Шаг в будущее», который пройдет весной 2022 года и станет базовой площадкой Всероссийского конкурса-выставки «Молодежь. Наука. Бизнес».

«Поиск, сопровождение, поддержка одаренных детей являются одним из основных направлений работы Правительства. Программа «Шаг в будущее» стала одним из инструментов, который помогает нам находить талантливых ребят даже в удаленных от научных центров городах и поселках. Благодаря проекту школьники и студенты развивают навыки научного предпринимательства. Их разработки в области инженерных, естественных, социально-гуманитарных наук, математики и информационных технологий имеют шансы на продолжение и внедрение в реальном секторе экономики. Рассчитываем, что в этом году проект привлечет более 200 организаций реального сектора и инновационного развития к взаимодействию с системой общего, среднего профессионального и высшего образования», — сказал заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко.

Ожидается, что участниками форума станут более тысячи лучших молодых исследователей (старшеклассников и студентов начальных курсов вузов) и около 500 научных наставников молодежи – ученых, преподавателей, специалистов реального сектора экономики. Для участия в форуме приглашены ведущие высокотехнологичные компании России, научные центры и промышленные предприятия.

Организаторы планируют, что благодаря реализации проекта предпринимательское продвижение смогут получить порядка 3000 научных разработок школьников-исследователей.

«Мы буквально на днях начали принимать заявки для участия в региональном этапе по Мурманской области. Сама выставка у нас пройдет с 22 по 27 ноября. Участвует обычно более 300 человек. Причем работы могут присылать из всех регионов Северо-Западного федерального округа. Уверена, что талантливых исследователей будет не меньше, чем в прежние годы. Например, Андрей Лебедев вошел в состав национальной команды Российской Федерации и участвовал в соревнованиях молодых ученых Европейского Союза, которые проходили недавно в Испании. Он представил комплекс с беспилотным летательным аппаратом «Пустельга» для поиска и спасения людей. Андрей окончил Мурманский политехнический лицей, сейчас учится в МГТУ имени Баумана», – рассказывает исполнительный директор Координационного центра по Мурманской области Галина Огурцова.

Еще одна талантливая участница программы «Шаг в будущее» – Юлия Каравашкина окончила липецкую гимназию, а сейчас учится в РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина. Она разработала действующую модель, которая определяет основные параметры бензина по одной капле.

«Это очень перспективная разработка. Юлия несколько лет участвовала и побеждала в конкурсах «Шаг в будущее» с интересными исследованиями, например, по определению диаметра металлических проводов», – с гордостью рассказывает исполнительный директор Координационного центра по Липецкой области Татьяна Герасименко.

Многие разработки юных исследователей уже нашли практическое применение на предприятиях и запатентованы. Например, участник программы «Шаг в будущее» Антон Одноволов из Москвы нашел простой и надежный способ уменьшить на 30-50% энергетические потери при эксплуатации гибких воздуховодов. Валерия Григорьева из Астрахани разработала экономический способ получения из отходов рыбомучного производства «шампуня для танкеров» – уникального раствора для очистки емкостей от жира и нефтяных осадков. Антон Гуреев из Самары создал компактный диагностический комплекс с оптоволоконной системой транспортировки лазерного излучения, позволяющий выявить скрытые подкожные опухоли у человека на ранней стадии развития. По его разработке создана действующая модель.