



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ



Шаговская система – научно-социальная поддержка развития детей

ВЫДАЮЩЕЕСЯ МИРОВОЕ СОБЫТИЕ:
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

2021

МОСКВА, 22 марта - 30 апреля



ВЫДАЮЩЕЕСЯ МИРОВОЕ СОБЫТИЕ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

2021 МОСКВА, 22 марта - 30 апреля



РЕЗУЛЬТАТЫ И ПОБЕДИТЕЛИ Пресс-релиз / 03.06.2021

«Выдающееся мировое событие, прорывные идеи, блестящая молодёжь планеты», – именно так учёные и общественность разных стран оценили Международный дистант-форум научной молодёжи «Шаг в будущее».

Международный форум «Шаг в будущее» собрал 1078 лучших молодых исследователей из 23 стран Европы, Азии и Африки. Уникальная по мировым меркам виртуальная среда форума объединила 12 университетов и 14 научно-исследовательских организаций. Более месяца на 49 тематических дистант-сессиях и выставке форума проходили жаркие научные баталии. Почти 300 учёных и специалистов были вовлечены в диалог с лучшими молодыми умами планеты.

Цифровая площадка программы «Шаг в будущее» сделала доступными мероприятия форума не только его участникам, но и всем, кого волнуют острейшие проблемы научно-технологического прогресса. Видеотрансляции форума посетили школьные классы и студенческие группы из многих стран мира.

Международный форум «Шаг в будущее» полностью оправдал свой девиз: «Молодёжь мира – вызовам современности». 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».

По итогам форума были определены лучшие в 9 номинациях абсолютного первенства, в 47 профессиональных номинациях, в 15 номинациях для самых юных участников; 23 были удостоены научных званий Российского молодёжного политехнического общества – академики и член-корреспондент; 13 представлены к научным стипендиям программы «Шаг в будущее».

В числе победителей в абсолютном первенстве названы: Червов Николай из Барнаула, Габриэль Рамсисс из Франции, Эвелин Уильямс и Лилия Дмитрива из Великобритании, Филип Колджичи Викториа Иванович из Сербии, Яман Хэс и Серен Зор из Турции, Жуан Карвалью, Клара Варга и Сара Кудо из Португалии, Андриан Команек и Патрик Милхлан из Словакии, Сонджун Хе из Южной Кореи, Ануша Шлеца из Швейцарии, а также ещё восемь имён первоклассных молодых исследователей – главных лидеров молодёжной науки.

Среди лауреатов в профессиональных номинациях отмечены: Варвара из Челябинска, Кристьянис Блюмс из Латвии, Рамиро Вальдес, Хорхе Перес Гонсалес и Хорхе Парра Гарсия из Испании, Каджал Карки, Дженифер Майкл и Анна Батманова из Люксембурга, Иян Чжао и Юэ Чжан из Китая, Му Тауфик М из Индонезии и вместе с ними 37 выдающихся молодых талантов.

Форум предоставил свои площадки для школьников-исследователей. Призы в абсолютном первенстве среди самых юных завоевали: Архипёнок Иван из Сургута (5 класс), Артём Обухов из Челябинска (6 класс), Чепецка (2 класс), Артём Ботев из Санкт-Петербурга (2 класс), из Ковдора (7 класс), Максим Мерц из Славянска-на-Кубани (8 класс) и 10 других юных исследователей.

Форум посвящён 30-летию программы «Шаг в будущее», ставшей беспримерным явлением в современной России. В течение десятилетия участвуют 67 научных организаций и конструкторских бюро, 53 промышленных предприятия, 131 энергетическая и транспортная компания, 12 заповедников и ботанических садов, 19 медицинских центров и частных клиник, 19 музеев, телеканалов и библиотек. В исследовательскую работу вовлечены 15 тысяч школьников и более чем пяти тысяч школ и организаций дополнительного образования во всех восьми Федеральных округах Российской Федерации.

Форум «Шаг в будущее» организован Московским государственным техническим университетом имени Н.Э. Баумана и Российским молодёжным политехническим обществом. Приветствия участникам форума прислали: руководители Совета Федерации, Государственной Думы, Российской академии наук, Минобрнауки России, Минпросвещения России, Правительства Санкт-Петербурга, Госкорпорации «Росатом», ведущие университеты, другие официальные лица.

Проведение Форума поддержали Фонд Президентских грантов, государственные корпорации «Роскосмос», «Росатом», «Ростех», структурные и образовательные программы (Группа Роскосмоса), ПАО «РусГидро», Компания «Комус», АО «Хранитель информации», журналы «Наука и жизнь», «Техника-медицина», «Техника», федеральные и региональные средства массовой информации, ряд других организаций.

Контактные телефоны Секретариата программы «Шаг в будущее» (499) 267-55-52, 263-73-60. Полная информация о форуме размещена на сайте программы «Шаг в будущее» www.step-into-the-future.ru и сайте форума <http://шагбудущее.рф/2021>.

Абсолютное первенство –
Лучшая работа в области
социальных наук

(4С-24) НУРИЕВ Адван Эльдар оглы
Иркутская область, г. Иркутск
МБОУ г. Иркутска СОШ № 12, 11 класс
ВЛИЯНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ИНДЕКС СЧАСТЬЯ ЧЕЛОВЕКА
Научный руководитель: Кузнецова Виктория Евгеньевна, Иркутская область,
г. Иркутск, МБОУ г. Иркутска СОШ № 12, педагог-психолог

Viktoria JOVANOVIĆ
Serbia, Lebane
Gymnasium Lebane, 4 grade
EXAMINING THE SHARE OF EXECUTIVE FUNCTION SHIFTING DURING
LYING

Лучшая работа в области
прикладной механики

(1В-15) ЕЛИСТРАТОВ Алексей Максимович
Иркутская область, г. Усть-Илимск
МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс
МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ НА ARDUINO
Научный руководитель: Белов Роман Александрович, Иркутская область, г. Усть-Илимск, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», учитель информатики

Лучшая работа в области
экономики и экономической
политики

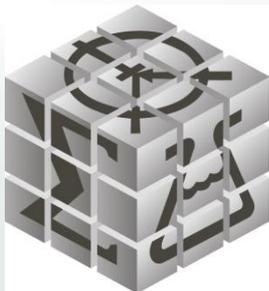
МУТ Артём Егорович
Иркутская область, г. Черемхово
МОУ «Школа № 1 города Черемхово», 10 класс
АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕРОЯ ПОЭМЫ Н.В. ГОГОЛЯ
«МЁРТВЫЕ ДУШИ» ПАВЛА ИВАНОВИЧА ЧИЧИКОВА
Научный руководитель: Бурмакина Анна Ивановна, Иркутская область,
г. Черемхово, МОУ «Школа № 1 г. Черемхово», учитель экономики высшей
квалификационной категории

3 степени

(1В-12) ДЕРЗЯНЦ Ульяна Сергеевна
Иркутская область, Черемхово
МОУ Лицей г. Черемхово, 6 класс
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР «УРАВНИТЕЛЬ D-1»
Научный руководитель: Катаев Виктор Борисович, Иркутская область, г. Черемхово,
МОУ Лицей г. Черемхово, учитель информатики

Международная ассоциация женщин-специалистов в области наук о земле
(2D1-30) САЧКОВА Елизавета Дмитриевна

Иркутская область, г. Иркутск
МБОУ СОШ № 19, 10 класс
КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПО
ПРОФИЛЮ ТЕРРИТОРИИ, ИСПЫТЫВАЮЩЕЙ АНТРОПОГЕННУЮ НАГРУЗКУ
Научный руководитель: Бубнова Людмила Валентиновна, Иркутская область, г.Иркутск, МБОУ СОШ № 19,
учитель географии



Список победителей и ПРИЗЕРОВ
Международного дистант-форума научной молодежи
«Шаг в будущее»
22 марта – 30 апреля 2021 г.

АБСОЛЮТНОЕ ПЕРВЕНСТВО ФОРУМА

Большая научная медаль

НУРИЕВ Аднан Эльдар оглы

Иркутская область, г. Иркутск

МБОУ г. Иркутска СОШ № 12, 11 класс

ВЛИЯНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ИНДЕКС СЧАСТЬЯ ЧЕЛОВЕКА

АБСОЛЮТНОЕ ПЕРВЕНСТВО – ЛУЧШАЯ РАБОТА СРЕДИ ЮНЫХ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА

ДЕРЗЯНЦ Ульяна Сергеевна , Иркутская область г.Черемхово

МОУ Лицей г. Черемхово, 6 класс

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЕР «УРАВНИТЕЛЬ D-1"»



Список победителей и ПРИЗЕРОВ
Международного дистант-форума научной молодежи
«Шаг в будущее»
22 марта – 30 апреля 2021 г.

ПЕРВЕНСТВО В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НОМИНАЦИЯХ ФОРУМА

Малая научная медаль

СИМПОЗИУМ 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего

Лучшая работа в области прикладной механики

ЕЛИСТРАТОВ Алексей Максимович , Иркутская область, г. Усть-Илимск

МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 5», 11 класс

МОБИЛЬНЫЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ARDUINO

СИМПОЗИУМ 4. Социально-гуманитарные науки в современном обществе

Лучшая работа в области экономики и экономической политики

МУТ Артём Егорович , Иркутская область, г. Черемхово

МОУ «Школа № 1 города Черемхово», 10 класс

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕРОЯ ПОЭМЫ Н.В. ГОГОЛЯ «МЁРТВЫЕ ДУШИ»

ПАВЛА ИВАНОВИЧА ЧИЧИКОВА



Список победителей и ПРИЗЕРОВ
Международного дистант-форума научной молодежи
«Шаг в будущее»
22 марта – 30 апреля 2021 г.

Наградной знак «Школьник-исследователь»

ВАЙЦЕЛЬ Кирилл Владимирович, Иркутская область, г. Усть-Илимск, МАОУ "Городская гимназия № 1",
11 класс

ПОБОЙКО Александра Андреевна, Иркутская обл., г.Иркутск, МБОУ г. Иркутска СОШ № 12, 9 класс

СОЛОВЬЕВ Дмитрий Сергеевич, Иркутская область, р. п. Тыреть-1, МБОУ Тыретьская СОШ, 9 класс

ЧЕРКАШИНА Галина Андреевна, Иркутская область, г. Иркутск, МБОУ СОШ 19 с УИОП, 10 класс

«Педагог-новатор»

БЕЛОВ Роман Александрович

Иркутская область, г. Усть-Илимск, МАОУ «СОШ № 5», учитель информатики



Главное событие года



Региональный
дистант-форум
талантливой
молодёжи
"Шаг в будущее,
Сибирь!"

на сайт



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры". 0:11:53

0:00:16



На участие в Региональном дистант-форуме «Шаг в будущее, Сибирь!» поступило 269 заявок

- **162** школьника приняли участие в дистант-форуме. Форум собрал в цифровом пространстве на платформе **Teams_windows**.
- **117** победителей и призеров научно-практической конференции,
- **30** школьников научной инженерной выставки и
- **15** учащихся представили свои проекты.

Участниками Регионального дистант-форума «Шаг в будущее, Сибирь!», от города Усолье-Сибирское стали 5 образовательных учреждений:

№ п/п	Образовательная организация	Количество-заявок работ	Защита
1	МБОУ «Лицей №1»	19	12
2	МБОУ «СОШ №13»	1	1
3	МБОУ «СОШ №16»	1	1
4	МБОУ «Гимназия №1»	2	1
5	МБОУ СОШ-№4	1	1
		24	17



Юбилейный сборник научно-методических трудов «30 лет Программе «Шаг в будущее»»

Юбилейный сборник
научно-методических трудов
«30 лет Программе "Шаг в будущее"»

УДК 37 + 001.89
ББК 72.5 + 74

Ю 13

Рецензенты

Сериков Владислав Владиславович – доктор педагогических наук, профессор, советник директора по подготовке научно-педагогических кадров ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»; член-корреспондент Российской академии образования

Тигров Вячеслав Петрович – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии и технического творчества Липецкого государственного педагогического университета имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

Ю 13 Юбилейный сборник научно-методических трудов «30 лет Программе "Шаг в будущее"». М.: НТА АПФН, 2020. 280 с.

ISBN 978-5-900025-99-5

© НТА АПФН, 2020

3

Содержание

Стр.

Романова Т.В., Золотых Н.Ю., Карпова О.В.

8

Программа «Шаг в будущее»: история, лица и факты
Вступительная статья

Иркутская область

Рябов Ю.Н.

22

Рождение программы «Шаг в будущее» – знак нового времени

Нечаева В.Г.

29

Обновление форм и содержания работы Координационного центра Программы «Шаг в будущее» по Иркутской области как фактор его развития

Бубнова Н.В.

36

Путь Головного Координационного центра – путь открытий. История и деятельность

Борис Н.А.

44

Программа для взрослых Координационного центра в атмосфере исследовательского поиска

Браташ С.П.

60

Мастерская проектирования модели практического занятия по химии для формирования исследовательских навыков обучающихся

Ряжских А.А.

67

Организация научно-исследовательской деятельности учащихся по направлению «Лингвистика» в условиях общеобразовательной школы

Ткачёва Т.М.

81

Формирование исследовательских умений младших школьников в рамках внеурочной деятельности

24 сентября 2021

Региональный совет

«30 лет программе “Шаг в Будущее” : развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников-исследователей с использованием цифровой интерактивной среды».



Проект направлен на решение актуальной проблемы эффективного использования предпринимательского потенциала молодёжи, способно создавать новые знания, современную технику, высокие технологии.

- **Цель проекта – формирование в масштабах страны системы предпринимательского развития школьников-исследователей, имеющих научно-технологические или социальные проекты не учебного типа, которая будет включать**
 - 1) интерактивную Интернет-площадку, обеспечивающую продвижение, тьюторскую поддержку и ресурсное обеспечение проектов, вовлечение в разработки и проектные коллаборации;
 - 2) комплекс бизнес-конкурсов, консалтинга и бизнес-школ, стимулирующих практический выход проектов;
 - 3) организованное взаимодействие с институтами реального сектора экономики, способствующее бизнес-разработке и продвижению проектов

ПРОЕКТ «30 лет программе “Шаг в будущее” : развитие научно-технологического и социального предпринимательства школьников-исследователей с использованием интерактивной цифровой среды»

- В июне 2021 года проект Российского молодёжного политехнического общества (РМПО) **«удостоен гранта Президента Российской Федерации** (далее – проект «Молодёжь. Наука. Бизнес»; № проекта 21-2-006180).
- Ядром проекта является Всероссийский конкурс-выставка научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес».

**Срок подачи заявок и работ на
рецензирование до
25 октября 2021**

9-11 декабря 2021 г.

**Региональный форум талантливой молодежи
«Шаг в будущее, Сибирь!» и Региональный этап
Всероссийского конкурса-выставки научно-
технологических и социальных предпринимателей
«Молодёжь. Наука. Бизнес».**



Планируемые мероприятия

9-11 декабря 2021 г.

Региональный форум талантливой молодежи

«Шаг в будущее, Сибирь!» и Региональный этап Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодёжь. Наука. Бизнес».

Мероприятия форума:

1. Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее, Сибирь!»;
2. Региональная научная инженерная выставка «Изобретатель XXI века»
3. Региональный конкурс проектов по направлениям
4. Региональный конкурс «Шаг в будущее, Абитуриент!»
- 5. Региональный конкурс «Модельеров и дизайнеров»**
6. Региональный научно-педагогический симпозиум.
7. 29-30 октября 2021г. Региональный конкурс «Шаг в будущее, Юниор!»
8. 22 апреля 2022 г. - Региональный конкурс исследовательских и творческих работ дошкольников «Шаг в будущее, малыш!» (г.Усолье-Сибирское)

Срок подачи заявок и работ на рецензирование до 15 октября

29-30 октября 2021 г. Иркутск

Региональные интеллектуальные соревнования «Шаг в будущее, Юниор»

5-7 классы:

- - математика
- - информатика
- - русский язык
- - литература
- - история и обществознание
- - краеведение
- - культура и искусство
- - физика и техника
- - химия
- - экология
- - биология
- - география
- - лингвистика
- - психология и социология

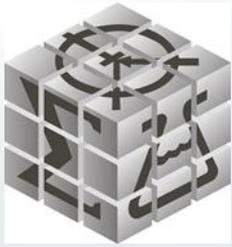
Регистрация, оплата организационного взноса.
До 15 октября 2021 года :

- - пройти регистрацию по Google Форме
Заявка на участие в XX
интеллектуальных соревнованиях юных
исследователей «Шаг в будущее» (5-7 класс)
- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfGUMsFKYFrD2d-Dcwz56EaT5IS5G6oB31-VWvqikwnWk6npw/viewform?usp=sf_link

**16-19 ноября 2021 г. Алтайский край
г. Барнаул**

- Федерально-окружное соревнование молодых исследователей программы «Шаг в будущее» в Сибирском и Дальневосточном Федеральном округах РФ

Срок подачи заявок и работ до 15 октября



Группа «Шаг в будущее» в
социальной сети «ВКонтакте»
(<https://vk.com/officestep>)

Адрес сайта программы

<https://mboulyceum1.wixsite.com/coordinationcentre>