



Шаг в
будущее

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

**Руководитель и основатель программы
Карпов Александр Олегович**



Шаг в
будущее

ЧТО МОГУТ ШКОЛЬНИКИ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ?



Анастасия Ефименко, 2000 год

Лауреат Соревнования молодых ученых Европейского Союза
Представляла молодых ученых Европейского Союза и программу
«Шаг в будущее» на Церемонии вручения Нобелевских премий

Проект «Мой вызов детской смертности»

«Около половины случаев ранней младенческой смертности и инвалидности с детства обусловлены наследственными факторами! Как облегчить судьбу этих детей? Генетическое исследование, проведенное мною в Карелии, позволяет спрогнозировать распространение тяжелого наследственного заболевания – фенилкетонурии и показать его связь с миграциями населения».





Шаг в
будущее

О ПРОГРАММЕ



Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» основана в 1991 году. С 1995 года работа по реализации программы проводится совместно с Российским молодежным политехническим обществом (РМПО).

В настоящее время в программе участвуют более **150** тысяч школьников, студентов и молодых ученых. География программы — все девять временных поясов страны.

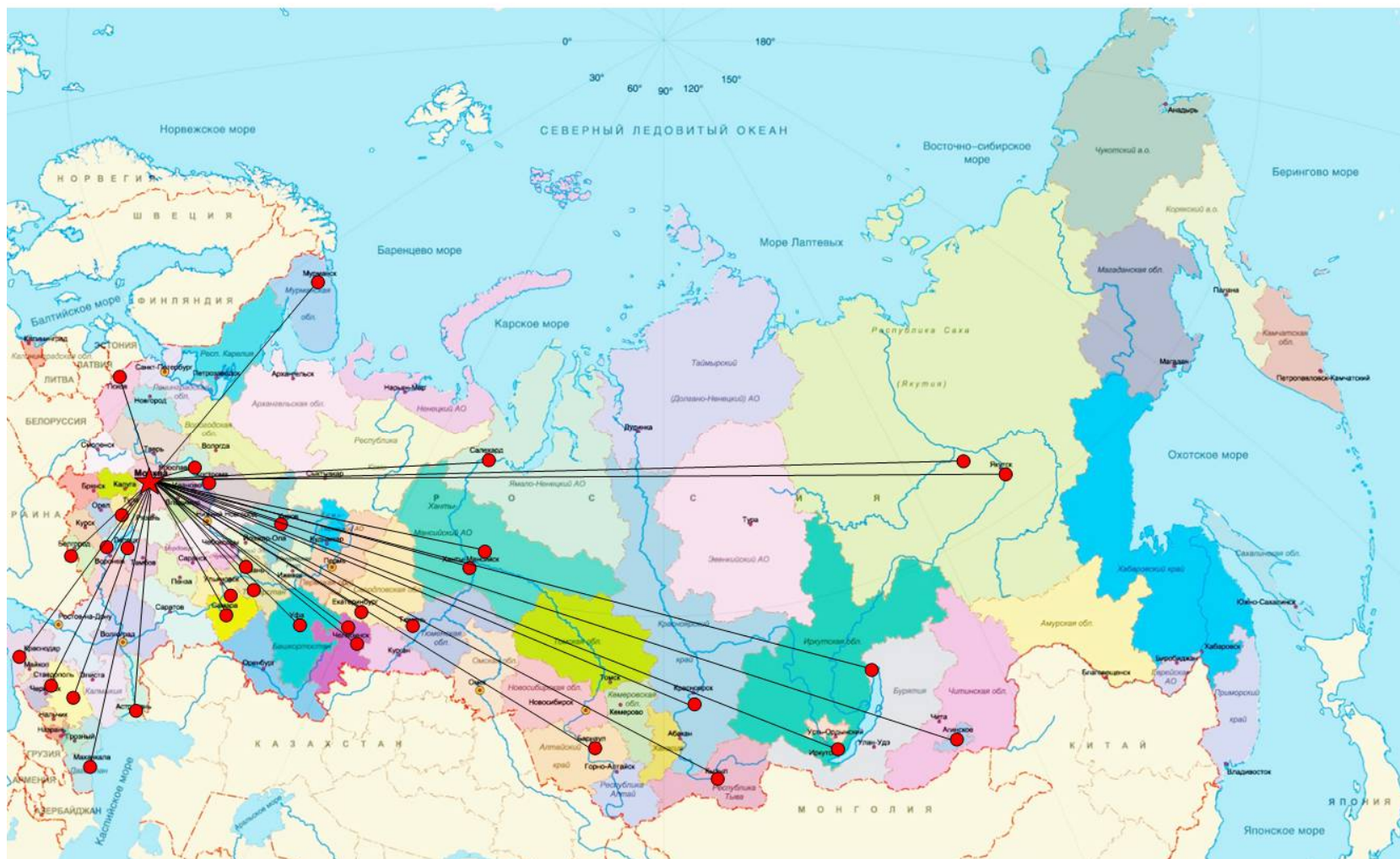


В 2015 году во Всероссийском форуме участвовали лауреаты программы из **130** городов, **110** сел, хуторов и станиц. Самому юному дарованию было 9 лет, самому зрелому участнику – 24 года.



Шаг в
будущее

РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ПРОГРАММЫ





Шаг в
будущее

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Базовые организации:
(на 1 января 2016 г.)

- 21 Координационный центр
- 30 Организаций-ассоциированных участников
- более 20 автономных сетевых структур
- около 600 научных молодежных обществ

География базовых организаций:

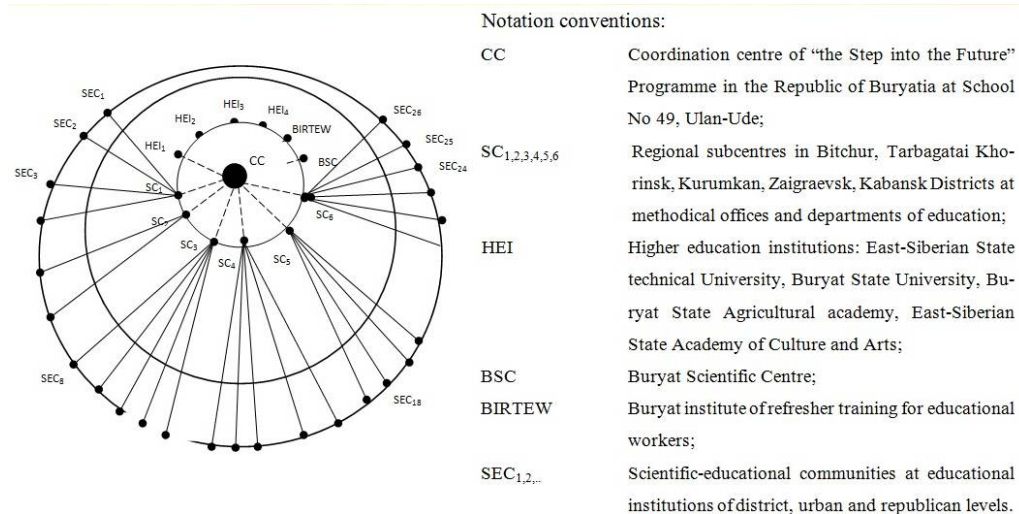
- 7 Федеральных округов
- 30 субъектов Российской Федерации

Географические границы базовых организаций:

запад — Псков
север — Мурманск

восток — Якутск
юг — Махачкала

The network structure of the Coordination Centre of “Step into the Future” Programme in the Republic of Buryatia¹



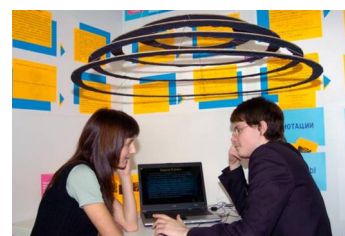
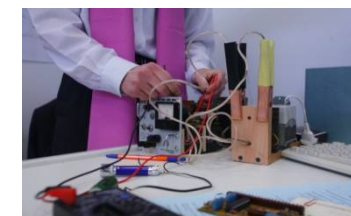
¹ Karpov A.O. Integrated and network systems of research education in the knowledge society (by example of the Russian educational system) // Mediterranean Journal of Social Sciences. Rome: MCSER Publishing, 2015. Vol. 6. No. 6 (November). P. 529-540.



МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

международного и национального уровней

- Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»
- Национальный этап Соревнования молодых ученых Европейского Союза
- Национальный фестиваль молодых модельеров и дизайнеров
- Российское соревнование «Шаг в будущее, Юниор» для школьников 2-7-х классов
- Международная научная школа-семинар «Академия юных»
- Дистанционная школа для школьников-исследователей
- Исследовательская школа «Научные кадры будущего»
- Российская научно-методическая конференция «Научно-исследовательская социализация детей, находящихся в трудной жизненной ситуации»
- Международный семинар «Философия-образование-общество»
- Российский научно-методический семинар для учителей «Наука в школе»



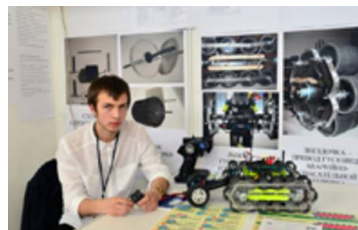


Шаг в
будущее

МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

регионального уровня

- Федерально-окружные соревнования молодых исследователей
- Научные соревнования, конференции, выставки в субъектах Российской Федерации, городах и сельских населенных пунктах (поселках, деревнях, хуторах, станицах)
- Европейский молодежный научный фестиваль «Шаг в будущее, Байкал»
- Региональные молодежные научные бизнес-школы для обучения инновационной деятельности
- Региональные научно-методические консалтинг-семинары «Формы и методы организации исследований и инженерно-технической деятельности общественных объединений научной молодежи и НКО»
- Исследовательское обучение и научные практики школьников на базе научных институтов, ВУЗов, высокотехнологичных предприятий
- Научно-методические семинары для учителей и научных наставников





ЮБИЛЕЙНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» 21-25 марта 2016 г., Москва

Участники Форума:

- 756 молодых исследователей
- более 500 учителей и научных руководителей

География:

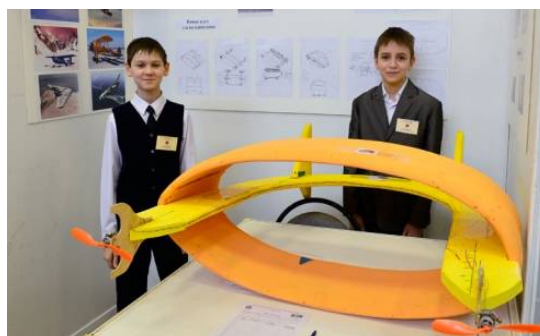
- Российской Федерации – 49 субъектов
- Китайская Народная Республика
- 9 временных поясов
- 172 города
- 190 сел, станиц и хуторов

Площадки проведения Форума:

- 12 ведущих московских ВУЗов
- 4 научно-исследовательских института

Основные мероприятия:

- конференция на базе 33 научных секций
- выставка лучших научных проектов
- выставка молодежных научных обществ
- конкурс команд молодых исследователей за Большой научный кубок России





Шаг в
будущее

ЮБИЛЕЙНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» 21-25 марта 2016 г., Москва



Награды:

- участие в Церемонии вручения Нобелевских премий
- участие в международных научных соревнованиях на трех континентах
- обучение в школе-семинаре «Академия юных»
- Большой научный кубок России
- научные медали и стипендии

Жюри:

100 докторов наук
150 кандидатов наук

Отборочные соревнования:

7 Федерально-окружных соревнований
31 региональное соревнование
35 городских и сельских соревнований



Шаг в
будущее

РОССИЙСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ «ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР»



Место проведения

2002-2012 – МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

2012-2016 – Южно-Уральский государственный университет (НИУ), г. Челябинск

Участники Соревнования

100-120 школьников

Возрастная категория

учащиеся 2-7-х классов школ, гимназий и лицеев





Шаг в
будущее

НАУЧНАЯ ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Исследовательская школа «Научные кадры будущего»

Школа ориентирована на перспективных и талантливых школьников-исследователей и осуществляет начальную подготовку будущих ученых-инженеров. Исследовательское обучение осуществляется на базе кафедр, научных лабораторий МГТУ им. Н.Э. Баумана и научно-исследовательских институтов Российской академии наук в форме групповых и индивидуальных занятий.

Работа Исследовательской школы организуется в рамках выполнения проектной части государственного задания Минобрнауки России на трехлетний период (грант № 27.1560.2014/К).





Шаг в
будущее

НАУЧНАЯ ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Вовлечение, работа в профессиональных научных коллективах, инновации



Anastasia EFIMENKO



Anton GUREEV



Alexander OBUSTCHENKO



Maxim SERGEYEV



Valeria GRIGORIEVA





Шаг в
будущее

ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ (ПРИМЕРЫ)

Программа «Шаг в будущее» сотрудничает с Минэкономразвития России в области инновационной деятельности. Совместный двухлетний проект включает в себя проведение в регионах бизнес-школ и консалтинг-семинаров, организацию в Москве контактных инновационных площадок. В проекте предполагается участие партнеров программы (соглашение № С-821-ОФ/Д19 от 19.12.2014 г.).



Министерство
экономического
развития РФ

Программа «Шаг в будущее» разработала уникальную систему сетевой исследовательской подготовки талантливой молодежи, которая отмечена трехлетним грантом Минобрнауки России – № 27.1560.2014/К. Это один из пяти грантов в области педагогики, которые присуждены в 2014 году по итогам министерского конкурса). В рамках программы работают Дистанционная и Исследовательская школы; два раза в год организуется школа-семинар «Академия юных», в мастер-классах которой ведут занятия ведущие ученые и специалисты России.



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Программа «Шаг в будущее» совместно с Фондом детей (учредитель Минтруда России) реализует двухлетний проект «Социальный лифт в образование и науку для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации» (договор от 08.07.2015 г. № 02-01-35п-2014.8/106). Система мероприятий проекта нацелена на научную подготовку талантливых детей из малоимущих семей, детей-инвалидов и детей, оказавшихся в экстремальных условиях.



**ФОНД
ПОДДЕРЖКИ
ДЕТЕЙ** находящихся
в трудной
жизненной
ситуации



Шаг в
будущее

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Соревнование молодых ученых Европейского Союза (с 1997 года)
- Стокгольмский международный молодежный научный семинар (Швеция) с участием в Церемонии вручения Нобелевских премий (с 1998 года)
- Международная олимпиада I-SWEEEP (США) (с 2010 года)
- Международная выставка Intel ISEF (США) (с 1996 года)
- Лондонский международный молодежный научный форум LIYSF (Великобритания) (с 1997 года)
- Международная выставка «ЭКСПО-НАУКА» (с 1996 года)





Шаг в
будущее

СОРЕВНОВАНИЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА (The European Union Contest for Young Scientists)

Программа «Шаг в будущее» и РМПО с 1997 года направляет Национальные делегации России на Соревнование Европейского Союза.





Шаг в
будущее

СТОКГОЛЬМСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР (ШВЕЦИЯ)

Семинар ежегодно собирает 25 лучших молодых ученых в возрасте от 18 до 24 лет из разных стран мира, которым предоставляется право выступить с научным докладом перед нобелевскими лауреатами и принять участие в Церемонии вручения Нобелевских премий. Российская Федерация имеет гарантированное представительство на семинаре. Право направлять представителя России по решению организаторов семинара предоставлено Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» и российскому офису Национального организатора Соревнования молодых ученых ЕС (с 1998 г.).





Шаг в
будущее

ЛОНДОНСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ LIYSF (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

Лондонский форум собирает ежегодно национальные делегации молодых ученых в возрасте от 17 до 22 лет из более чем 60-ти стран мира. В программе форума – научные презентации работ, обучение, включающее лекции известных зарубежных ученых, и практика в научных институтах и высокотехнологичных предприятиях Великобритании. В течение 15 дней участники посещают все вышеперечисленные мероприятия, знакомятся с Лондоном и культурой разных стран, заводят новые знакомства, обмениваются опытом.

Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» направляет Национальные делегации России на Лондонский форум с 1997 г.





Шаг в
будущее

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ ПРОГРАММЫ

Шаг в будущее и Европейский Союз

С 1996 года программа «Шаг в будущее» является партнером Комиссии Европейского Союза по организации Соревнования молодых ученых. Председатель Центрального совета программы по решению компетентных органов России и ЕС утвержден в качестве Национального организатора Соревнования.

В 2005 году по инициативе программы «Шаг в будущее» Комиссия Европейского Союза провела 17-ое Соревнование молодых ученых ЕС в России. Впервые Соревнование было организовано в стране, не входящей в Европейский Союз.

В Россию на Соревнование ЕС прибыли официальные делегации из 35 стран Европы, США, Японии, Китая и Кореи, руководители Европейского Союза. Соревнование открывал Председатель Правительства Российской Федерации Е.М. Фрадков.

Национальный (русский) этап Соревнования молодых ученых Европейского союза организуется на базе Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».





Шаг в
будущее

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРИЗНАНИЕ ПРОГРАММЫ

**Программа «Шаг в будущее» – главный
инновационный проект России в области
образования**

На Всемирном инновационном саммите по вопросам образования (WISE), который прошел в ноябре 2011 года в Дохе (Катар), программа «Шаг в будущее» была признана международным сообществом в качестве одного из двух главных инновационных проектов в России. Проекты на саммит были отобраны международными экспертами в результате независимого мониторинга. От Российской Федерации на саммит были приглашены только два проекта – программа «Шаг в будущее» и центр «Сколково», которые были представлены в числе ста прозвучавших на саммите докладов. В саммите приняли участие 1300 ведущих ученых и специалистов из более чем 100 стран мира. Руководители программы «Шаг в будущее» были номинированы на международную награду – WISE-prize, которая позиционируется как «нобелевская» премия в области образования.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**Шаг в
будущее**

Александр Олегович Карпов
Председатель Центрального Совета программы «Шаг в будущее»

a.o.karpov@gmail.com

+7 985 765 22 83

+7 499 267 55 52