



## РОССИЙСКОЕ МОЛОДЁЖНОЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

---

### ПРОЕКТ

35 лет программе «Шаг в будущее»:  
новые горизонты – Вселенная «Искусственный интеллект»

1 февраля 2026 – 31 июля 2027





**Александр Олегович Карпов**

Ответственный секретарь  
Попечительского Совета РМПО,  
доктор философских наук,  
кандидат физико-математических наук

Программа «Шаг в будущее» встречает своё 35-летие. Созданная в 1991 году, в труднейшее для страны время, программа ставила своей целью растить новые поколения россиян – талантливых, вовлечённых в науку и инженерное дело, устремлённых в будущее и созидających его. Программа всегда старалась не просто идти в ногу с научно-технологическим временем, но быть на острие его ключевых задач.

Поэтому не случайно, встречая 35-летие, программа «Шаг в будущее» определила в числе главных горизонтов своего развития эффективное использование в исследованиях и разработках участников искусственного интеллекта как инструмента решения научных, инженерных и производственных задач.

Президент Российской Федерации В.В. Путин назвал собственные разработки в сфере искусственного интеллекта одним из ключевых условий научного, технологического и мировоззренческого суверенитета России. Президент призвал сделать Россию мировым лидером по масштабу применения ИИ во всех сферах жизни.

Этим проектом Российское молодёжное политехническое общество отвечает на призыв Президента России, отвечает на острейшие вызовы, стоящие перед Россией сегодняшнего дня.





Региональная сеть РМПО и программы «Шаг в будущее»: 165 региональных отделений верхнего и локального уровней







## МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Научно-технологическая экосистема программы «Шаг в будущее»: **848** организаций  
(список загружен в пункте 3.1, файл 1, раздел 1 заявки)

**108** научных и инженерно-технологических организаций

**231** высшее учебное заведение

**119** организаций промышленной сферы

**17** сельскохозяйственных предприятий

**72** энергетические, горнодобывающие и строительные компании

**44** транспортных, логистических и торговых предприятия

**27** организаций IT сферы

**20** организаций инновационного развития

**28** медицинских учреждений

**29** заповедников, ботанических садов, лесничеств, природоохранных организаций

**79** организаций сферы культуры

**9** организаций социальной сферы

**35** организаций сферы государственного управления

**14** финансовых, юридических и страховых организаций

**16** информационно-коммуникационных организаций







(список и письма поддержавших проект организаций  
приведены в файлах 3 и 4, загруженных в пункте 3.1 раздела 1 заявки)

О социальной значимости проекта свидетельствуют **188** писем поддержки.  
Софинансирование проекта – **82,7%**

Письма поддержки прислали:

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Министерство просвещения Российской Федерации  
Министерство обороны Российской Федерации  
Министерство экономического развития  
Российской Федерации  
Федеральное агентство по делам молодёжи  
Российская академия наук  
Правительство Санкт-Петербурга  
региональные органы государственной власти  
Госкорпорация «Роскосмос»  
Госкорпорация «Ростех»  
Госкорпорация «Росатом»

ФГАУ «Цифровые промышленные технологии»  
Российская ассоциация искусственного интеллекта  
Институт Искусственного интеллекта  
Национальное агентство развития квалификаций  
Ассоциация технических университетов  
Российское общество «Знание»

**11** высокотехнологичных компаний и предприятий  
**20** ведущих вузов  
**11** научных организаций мирового уровня  
**95** организаций общего и дополнительного  
образования  
другие организации



росмолодёжь







«Поиск, сопровождение, поддержка одарённых детей являются одним из основных направлений работы Правительства. Программа «Шаг в будущее» стала одним из инструментов, который помогает нам находить талантливых ребят даже в удалённых от научных центров городах и посёлках. 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...»

[https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT\\_ID=41099&sphrase\\_id=198424](https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/?ELEMENT_ID=41099&sphrase_id=198424)

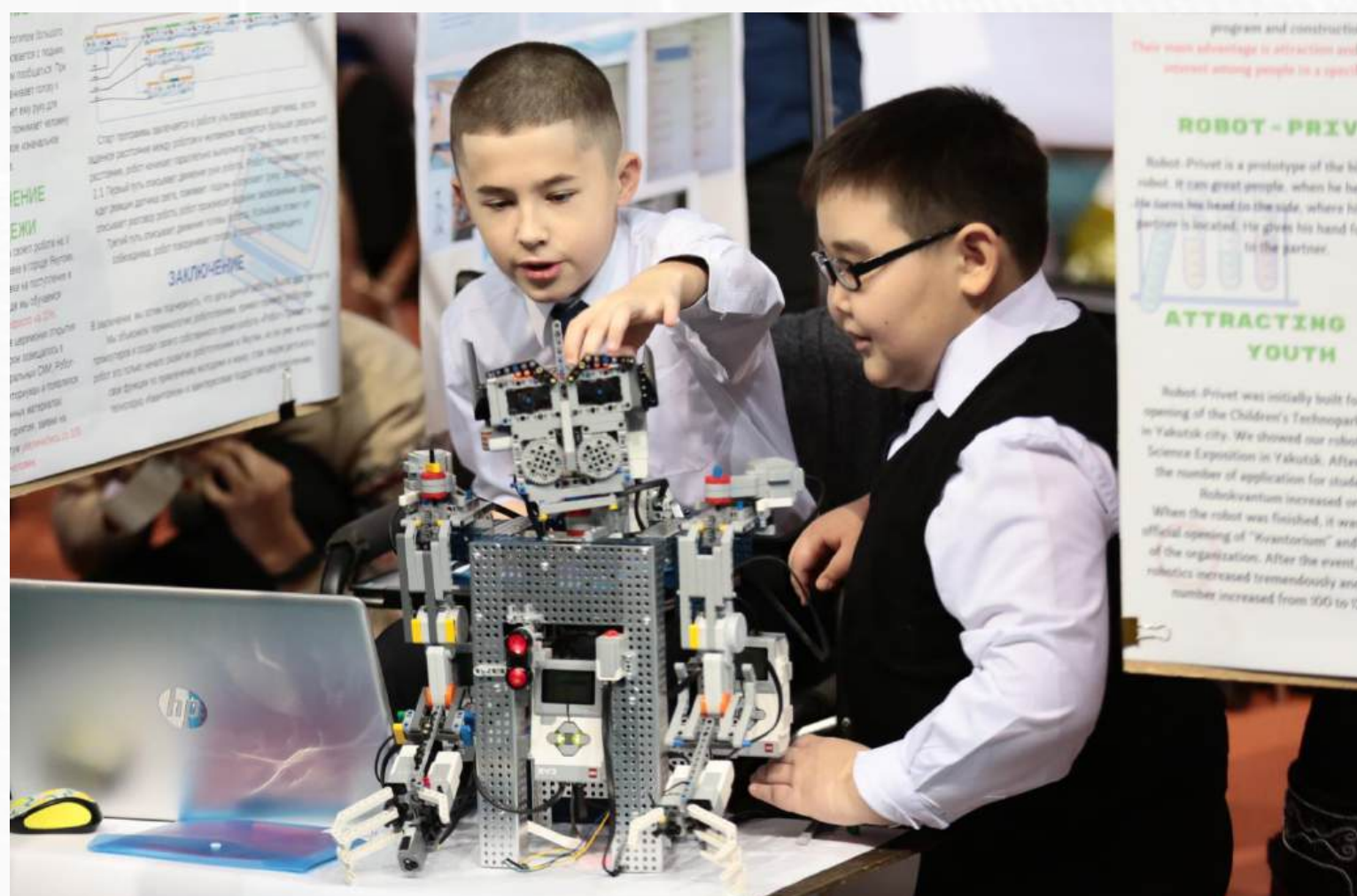


Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации  
Д.Н. ЧЕРНЫШЕНКО





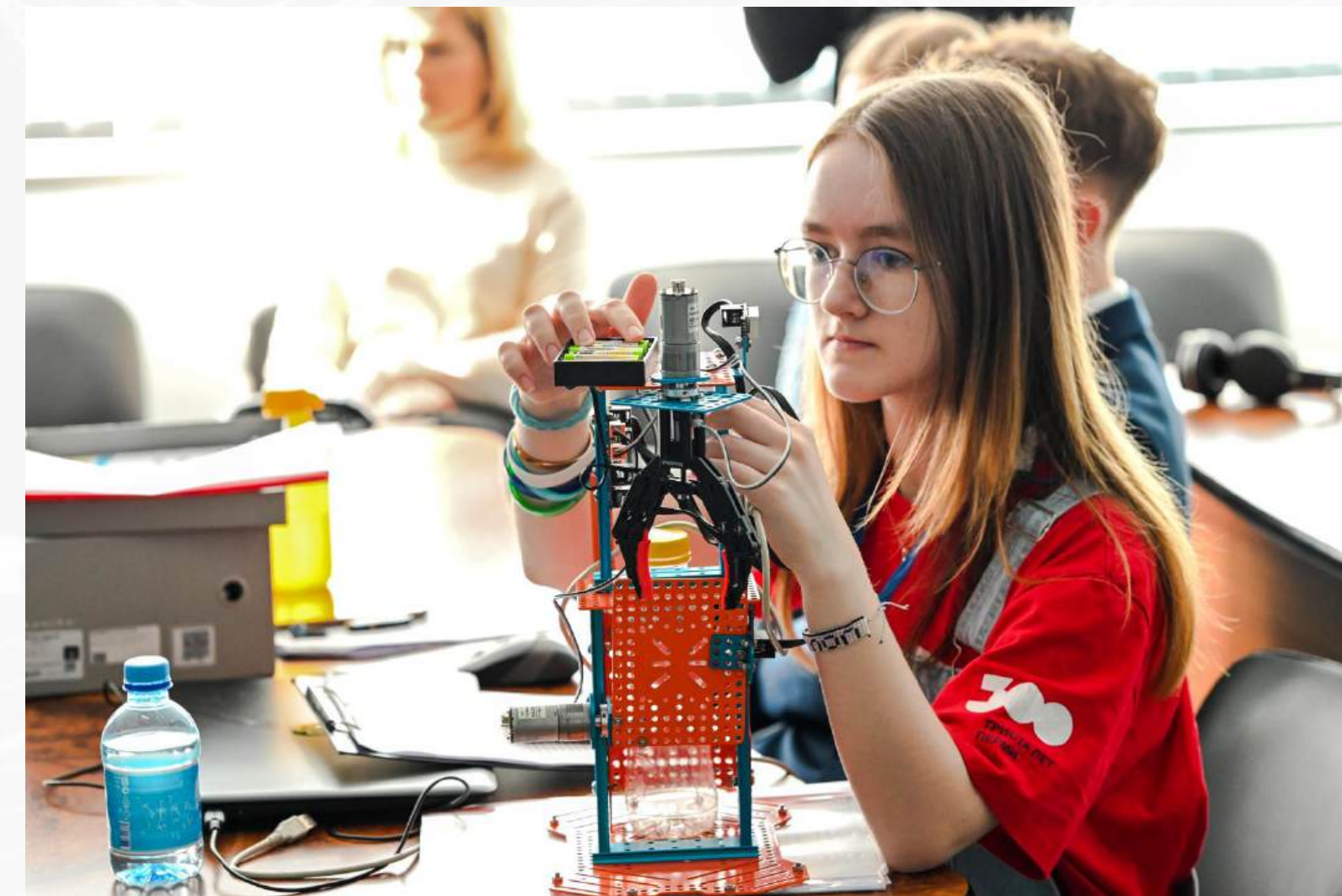
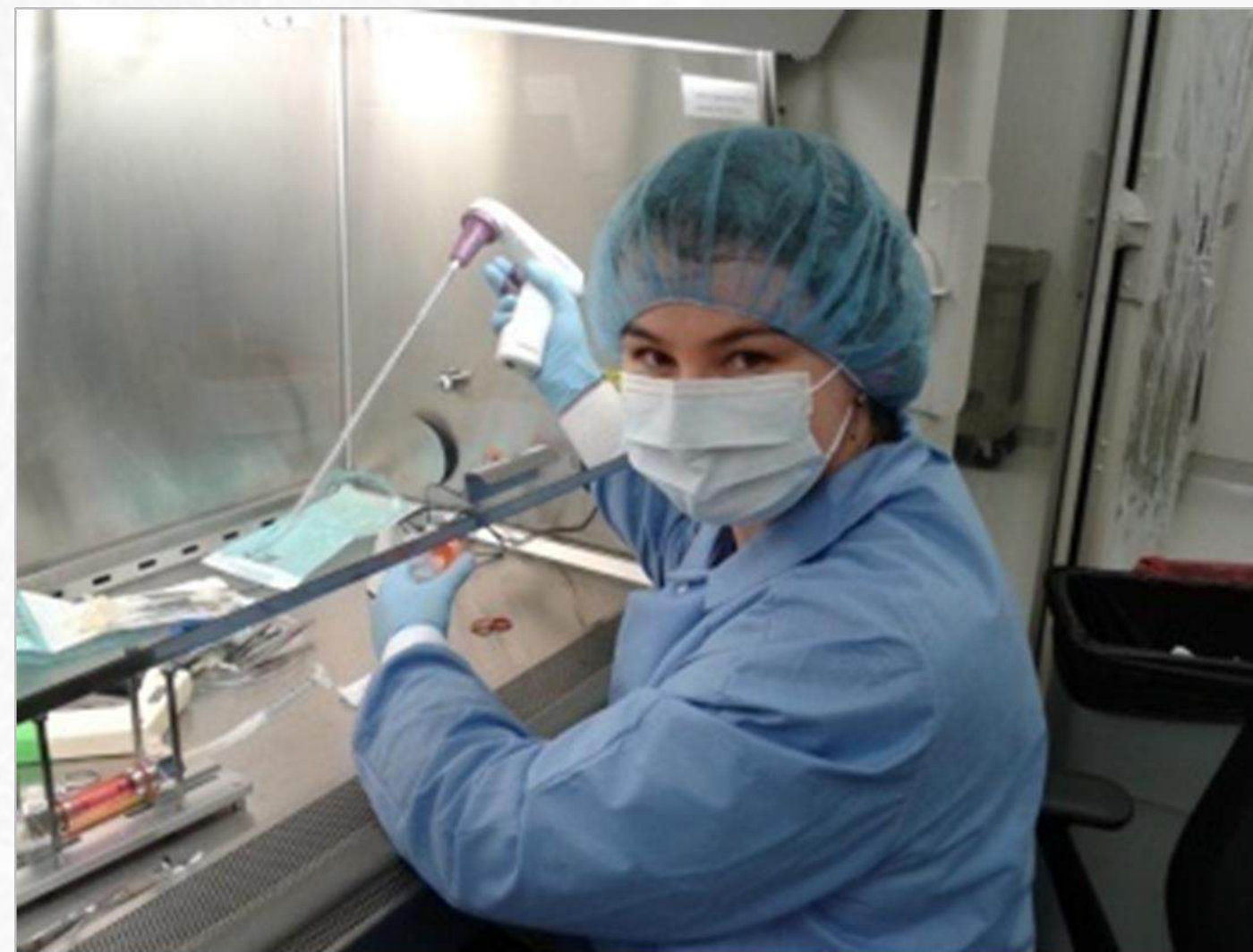
Учащиеся школ, воспитанники кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студенты колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, стремящиеся **профессионально заниматься** наукой и техникой







Подготовка и привлечение **в масштабах страны** молодых исследователей и разработчиков к использованию в научно-технологической деятельности **инструментов искусственного интеллекта**







### а) в области национального научно-технологического развития в сфере ИИ

**Национальный масштаб** реализации проекта по подготовке учащихся **в сфере ИИ**, охватывающий все федеральные округа Российской Федерации, включая Крым, Севастополь и новые регионы

Ответ на острые вызовы современности, связанные с ИИ:

- **достижение** технологического и мировоззренческого **суверенитета России**,
- **воспитание молодых талантливых исследователей и разработчиков**, способных стать главной движущей силой к научно-технологическому **лидерству России**, в том числе «по масштабу применения искусственного интеллекта во всех сферах жизни» (**выступление Президента РФ 11.12.2024 на конференции «Путешествие в мир ИИ»**)

Вклад в реализацию основных направлений Национальной стратегии развития искусственного интеллекта:

- «**повышение привлекательности** научной карьеры в области искусственного интеллекта **для обучающихся**»,
- «развитие у талантливой молодежи интереса **к изучению и разработке технологий** искусственного интеллекта» (**Указ Президента РФ от 10.10 2019 г. № 490**)

Содействие в достижении национальных целей развития Российской Федерации:

- «**реализация потенциала** каждого человека, развитие его талантов»,
- «воспитание **патриотичной и социально ответственной** личности» (**Указ Президента РФ от 7.05.2024 г. № 309**)

Вклад в решение основных задач Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации:

- **привлечение талантливой молодёжи** в сферу исследований и разработок,
- вовлечение исследователей и разработчиков в **решение важнейших задач** развития общества и страны (**Указ Президента РФ от 25.04.2022 г. № 231**)
- реализация программы «Шаг в будущее», включённой в состав **инициативы «Наука побеждать»** плана Десятилетия науки и технологий (пункт 8.1, файл 3, раздел 1 заявки)







## б) в области научно-образовательной подготовки в сфере ИИ

**Практико-ориентированная** подготовка учащихся с участием ведущих учёных и специалистов, нацеливающая к использованию в научно-технологической деятельности **инструментов искусственного интеллекта** (Концепция технологического развития до 2030 года, п. V.4)

Ориентация проекта на **раннее** научно-технологическое развитие в сфере ИИ учащихся, обладающих **выявленной** специализированной креативностью

**Многообразие типов учебных заведений**, учащиеся которых входят в состав целевой группы (школы, кадетские корпуса, суворовские и нахимовские училища, колледжи, техникумы, вузы)

**Масштабное** привлечение работников и предприятий **реального сектора экономики** к научно-технологической подготовке молодёжи, в том числе сельской, в сфере ИИ

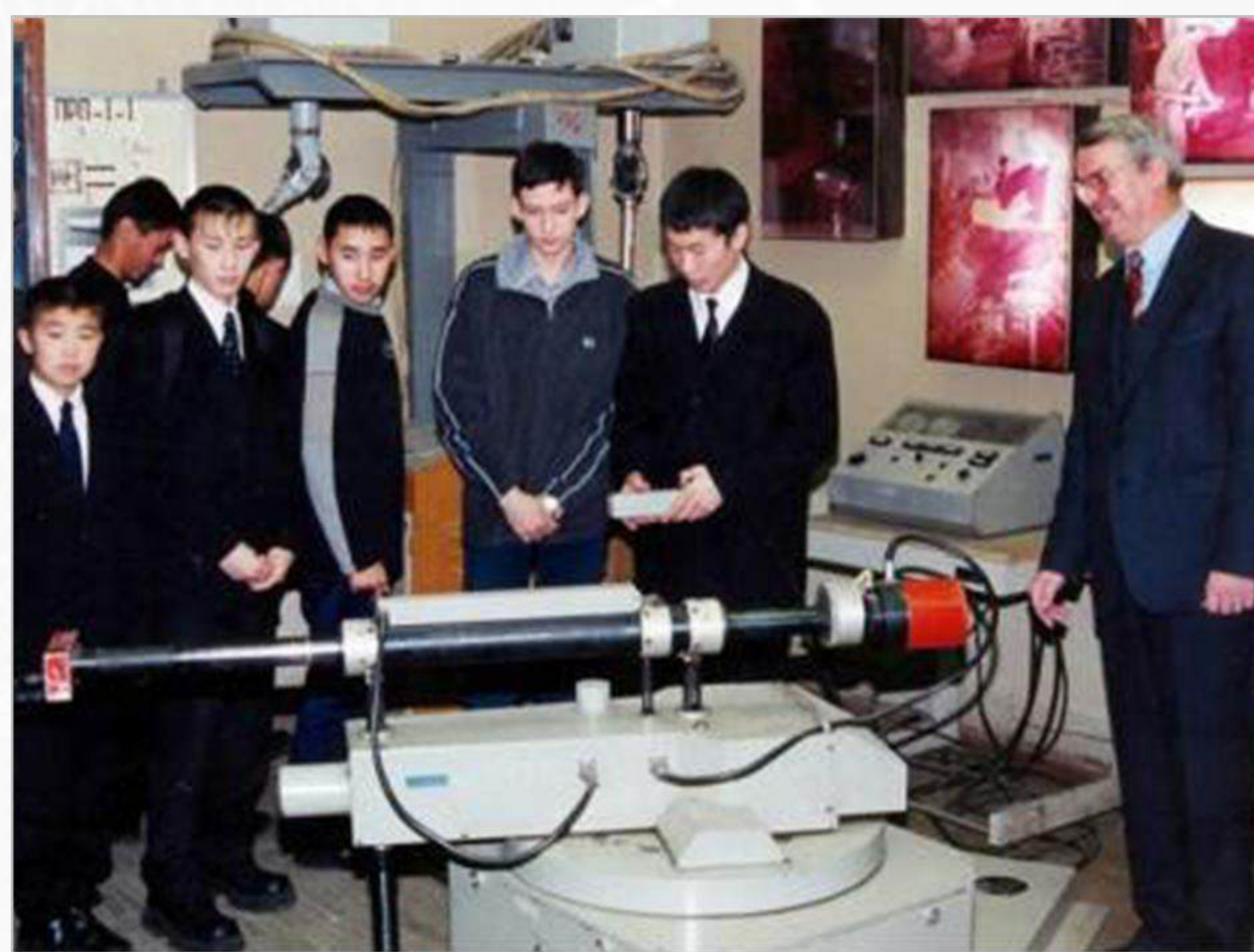
**Популяризация** научно-технологической деятельности молодёжи в сфере ИИ через СМИ, мероприятия проекта и Научно-образовательный Телеграм-канал «ШАГ об искусственном интеллекте», в том числе с использованием работ и достижений сверстников







Инновационность проекта заключается в создании **в масштабах страны** единого междисциплинарного комплекса научно-технологической и практико-ориентированной подготовки в сфере искусственного интеллекта для **широкой возрастной группы учащихся**, в том числе сельских школьников, стремящихся профессионально заниматься наукой и техникой. Проект соединяет **в разработке проблемной области ИИ** учащихся школ, воспитанников кадетских корпусов, суворовских и нахимовских училищ, студентов колледжей, техникумов, 1-го и 2-го курсов вузов, которые стремятся заниматься наукой и техникой **на профессиональном уровне** (целевая группа проекта)







Характеристики новизны – раскрыты в полном описании проекта  
(загружено в пункте 3.1, файл 1, раздел 1 заявки)

- **Массовость и географический охват** участников научно-образовательной подготовки в сфере ИИ
- Сочетание различных форм **подготовки в сфере ИИ** с исследованиями и разработками
- **Преемственный** характер научно-образовательной подготовки и научно-познавательного становления учащихся разного возраста в сфере ИИ в условиях **профессиональной среды мирового уровня** (является уникальным как в нашей стране, так и за рубежом)
- Ориентация на **профессиональный**, а не учебный уровень выполняемых проектов в сфере ИИ, на их **практическую применимость**
- Включение в сферу ИИ Национального соревнования юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор», **единственного** в стране состязания **национального** масштаба **для младших школьников**, стремящихся заниматься наукой и инженерным делом (уникально и для зарубежной практики)





**Задача 1**

В период февраля–октября 2026 г. для ориентации участников целевой группы на использование искусственного интеллекта в исследованиях и разработках, научно-образовательной апробации проектов подготовить и провести Всероссийский форум «Шаг в будущее» и Национальное соревнование «Шаг в будущее, Юниор»

**Задача 2**

В период февраля 2026 г. – июля 2027 г. для систематической подготовки участников целевой группы к использованию инструментов искусственного интеллекта в исследованиях и разработках организовать работу Научно-образовательного Телеграм-канала и Российской научно-технологической дистанционной школы

**Задача 3**

В период мая 2026 г. – марта 2027 г. для профильной подготовки участников целевой группы к использованию инструментов искусственного интеллекта в исследованиях и разработках провести на форуме и соревнованиях проекта Федерально-окружные школы и Российские научно-технологические площадки

**Задача 4**

В период июня 2026 г. – июля 2027 г. для развития исследований и разработок участников, в том числе использующих искусственный интеллект, распространения информации о результатах проекта подготовить и провести Федерально-окружные и региональные соревнования и Всероссийский форум «Шаг в будущее»





Направление 1 – Научно-образовательная подготовка и сопровождение проектов в области использования искусственного интеллекта в исследованиях и разработках

2026, февраль, подготовка / **Задача 2**

2026, март – 2027, декабрь, проведение

Научно-образовательный Телеграм-канал «ШАГ об искусственном интеллекте»

2026, март – август, подготовка / **Задача 2**

2026, сентябрь – декабрь, проведение

Российская научно-технологическая дистанционная школа-консультариум для молодых исследователей и разработчиков «Мир искусственного интеллекта»

2026, май – октябрь, подготовка / **Задача 3**

2026, октябрь – ноябрь, проведение

Федерально-окружные научно-технологические школы для молодых исследователей и разработчиков «Искусственный интеллект в научных исследованиях и технических разработках»

2026, сентябрь – 2027, март, подготовка / **Задача 3**

2027, март, проведение

Российские научно-технологические площадки «Искусственный интеллект: горизонты будущего»





### Направление 2 – Научно-образовательная апробация и развитие исследований и разработок, в том числе выполненных с использованием искусственного интеллекта

**2026, февраль – март**, подготовка / **Задача 1**

2026, март, проведение (размещение информации в СМИ до июля 2026 г. включительно)

Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее», посвящённый 35-летию программы «Шаг в будущее», под девизом: «Молодёжь России – новым научно-технологическим вызовам»

**2026, апрель – октябрь**, подготовка / **Задача 1**

2026, октябрь, проведение

Национальное соревнование юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор» под девизом: «Магия науки и техники: Искусственный интеллект»

**2026, июнь – декабрь**, подготовка / **Задача 4**

**2026, октябрь – 2027, январь**, проведение

Федерально-окружные и региональные соревнования молодых исследователей и разработчиков «Шаг в будущее», посвящённые 35-летию программы «Шаг в будущее», под девизом: «Молодые исследователи и разработчики – технологическому суверенитету и лидерству России»

**2026, сентябрь – 2027, март**, подготовка / **Задача 4**

2027, март, проведение (размещение информации в СМИ до июля 2027 г. включительно)

Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» под девизом: «Вселенная “Искусственный интеллект” – научно-технологические инновации и лидеры будущего»





УКРУПНЕННЫЙ СЕТЕВОЙ ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

| Месяц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2026 год                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         | 2027 год |          |      |        |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|----------|----------|------|--------|-----|------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | февраль                                                                                              | март                                                                                                                                           | апрель                                                                               | май                                                                                                                                                                     | июнь                                                                                                                                                   | июль | август | сентябрь                                                                                                                                                     | октябрь | ноябрь | декабрь | январь   | февраль  | март | апрель | май | июнь | июль |
| Задача                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Задача 1<br>В период февраля–октября 2026 г. для ориентации участников целевой группы на использование искусственного интеллекта в исследованиях и разработках, научно-образовательной апробации проектов подготовить и провести Всероссийский форум «Шаг в будущее» и Национальное соревнование «Шаг в будущее, Юниор» | Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее», посвящённый 35-летию программы «Шаг в будущее» |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                | Национальное соревнование юных исследователей и разработчиков «Шаг в будущее, Юниор» |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Информационное сопровождение проекта / Публикации в СМИ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      | 10 публ.                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              | 5 публ. |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Задача 2<br>В период февраля 2026 г. – июля 2027 г. для систематической подготовки участников целевой группы к использованию инструментов искусственного интеллекта в исследованиях и разработках организовать работу Научно-образовательного Телеграм-канала и Российской научно-технологической дистанционной школы   | Научно-образовательный Телеграм-канал «ШАГ об искусственном интеллекте»                              |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | Российская научно-технологическая дистанционная школа-консультариум для молодых исследователей и разработчиков «Мир искусственного интеллекта» |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Информационное сопровождение проекта / Публикации в СМИ                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 публ.                                                                                              |                                                                                                                                                |                                                                                      | 3 публ.                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Задача 3<br>В период мая 2026 г. – марта 2027 г. для профильной подготовки участников целевой группы к использованию инструментов искусственного интеллекта в исследованиях и разработках провести на форуме и соревнованиях проекта Федерально-окружные школы и Российские научно-технологические площадки             |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      | Федерально-окружные научно-технологические школы для молодых исследователей и разработчиков «Искусственный интеллект в научных исследованиях и технических разработках» |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        | Российские научно-технологические площадки «Искусственный интеллект: горизонты будущего»                                                                     |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Информационное сопровождение проекта / Публикации в СМИ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              | 6 публ. |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Задача 4<br>В период июня 2026 г. – июля 2027 г. для развития исследований и разработок участников, в том числе использующих искусственный интеллект, распространения информации о результатах проекта подготовить и провести Федерально-окружные и региональные соревнования и Всероссийский форум «Шаг в будущее»     |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         | Федерально-окружные и региональные соревнования молодых исследователей и разработчиков «Шаг в будущее», посвящённые 35-летию программы «Шаг в будущее» |      |        |                                                                                                                                                              |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        | Всероссийский форум научной молодёжи «Шаг в будущее» под девизом: «Вселенная “Искусственный интеллект” – научно-технологические инновации и лидеры будущего» |         |        |         |          |          |      |        |     |      |      |
| Информационное сопровождение проекта / Публикации в СМИ                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        |      |        |                                                                                                                                                              | 8 публ. |        |         |          | 10 публ. |      |        |     |      |      |





ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ», ПОСВЯЩЁННЫЙ 35-ЛЕТИЮ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»,  
ПОД ДЕВИЗОМ: «МОЛОДЁЖЬ РОССИИ – НОВЫМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ВЫЗОВАМ»  
(первый в рамках проекта, март 2026 г.)

**Целевая функция:** ориентация участников на использование инструментов ИИ в исследованиях и разработках; научно-образовательная апробация проектов на профессиональном уровне; развитие исследований и разработок участников, в том числе в направлении использования ИИ; вовлечение в научно-технологическую деятельность в сфере ИИ молодых людей, посетивших мероприятия форума

**География:**

- все федеральные округа Российской Федерации
- 35 субъектов Российской Федерации

**Участники:**

- 1100 учащихся целевой группы, из них:
  - 800 молодых исследователей и разработчиков, имеющих выполненные на профессиональном уровне исследования и разработки, в том числе с использованием ИИ;
  - 300 учащихся-посетителей научно-образовательных мероприятий форума

**Основные мероприятия:**

- 40 секций на базе не менее чем 10 научно-исследовательских институтов и 9 университетов
- научно-технологическая выставка
- интеллектуальный конкурс по технологиям развития памяти и логики
- конкурс команд российских регионов за Научно-технологический кубок «35 лет программе “Шаг в будущее”»
- посещения научных лабораторий, инженерных центров, высокотехнологичных производств

**Освещение в СМИ:** не менее 10 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







Планируемые базовые организации секций на форум 2026 года: научно-исследовательские институты  
(согласия получены и загружены в пункте 3.1, файл 3, раздел 1 заявки)



Федеральный исследовательский  
центр «Институт общей физики  
имени А.М. Прохорова РАН»



Федеральный исследовательский  
центр «Фундаментальные основы  
биотехнологии» РАН



Федеральный исследовательский  
центр химической физики  
имени Н.Н. Семенова РАН



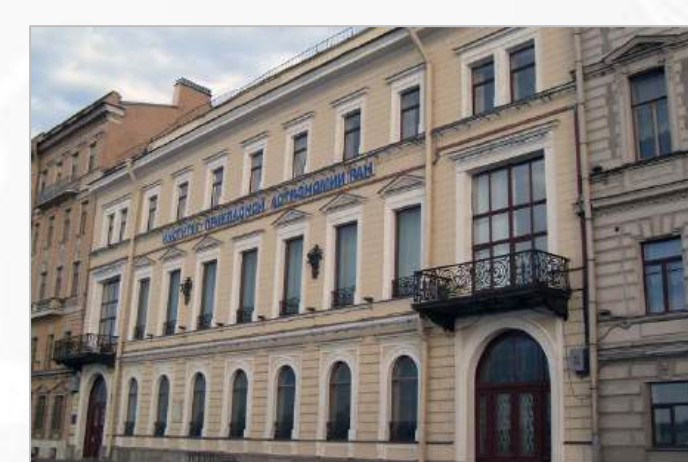
Институт машиноведения  
имени А.А. Благонравова РАН



Институт радиотехники и  
электроники  
имени В.А. Котельникова РАН



Институт металлургии и  
металловедения  
имени А.А. Байкова РАН



Институт астрономии РАН



Институт космических исследований  
РАН



Институт всеобщей истории РАН



Институт археологии РАН





## ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Планируемые базовые организации секций на форум 2026 года: высшие учебные заведения  
(согласия получены и загружены в пункте 3.1, файл 3, раздел 1 заявки)



Московский государственный  
технический университет  
имени Н.Э. Баумана



Московский государственный  
университет  
имени М.В. Ломоносова



МИРЭА - Российский  
технологический  
университет



Национальный исследовательский  
университет «МЭИ»



Российский государственный  
гуманитарный университет



Российский государственный  
университет имени А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)



Московский педагогический  
государственный университет



Российский химико-технологический  
университет имени  
Д.И. Менделеева



Московский государственный  
технологический университет  
«СТАНКИН»



Московский автомобильно-  
дорожный государственный  
технический университет (МАДИ)



Российский государственный  
социальный университет





**Целевая функция:** научно-образовательная подготовка и оперативное обеспечение участников целевой группы актуальными знаниями и профессиональной информацией об использовании ИИ в научно-технологической сфере

**Участники:** 1000 подписчиков – учащихся целевой группы, интересующихся проблемами искусственного интеллекта

**Содержание информации:** сообщения учёных и специалистов о применении ИИ в области науки и техники, в том числе по тематике собственных работ; описание сообщений об использовании ИИ в научно-технологической сфере, взятых из внешних источников, с отсылкой к основному тексту (планируется опубликовать не менее 150 сообщений)

**Освещение в СМИ:** не менее 1 публикации о Телеграм-канале в центральных, региональных и ведомственных СМИ







## РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИСТАНЦИОННАЯ ШКОЛА- КОНСУЛЬТАРИУМ ДЛЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТЧИКОВ «МИР ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

**Целевая функция:** научно-образовательная подготовка и оперативное обеспечение участников целевой группы актуальными знаниями и профессиональной информацией об использовании ИИ в научно-технологической сфере

**География:**

- все федеральные округа Российской Федерации
- 40 субъектов Российской Федерации

**Участники:** 1000 учащихся целевой группы, в том числе молодых исследователей и разработчиков

**Состав занятий:**

- трека – «Техносфера», «Естествознание», «Математика и информатика», «Социосфера»
- 16 интерактивных вебинаров (по 4 на трек в среднем)

**Освещение в СМИ:** не менее 3 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







## НАЦИОНАЛЬНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ЮНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТЧИКОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ, ЮНИОР» ПО ДЕВИЗОМ: «МАГИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

**Целевая функция:** вовлечение в науку и инженерное дело младших школьников, ориентация младших школьников на использование в исследованиях и разработках инструментов ИИ, просвещение их в сфере искусственного интеллекта

**География:**

- 5 федеральных округов Российской Федерации
- 25 субъектов Российской Федерации

**Участники:**

- 280 учащихся целевой группы не старше 7-го класса, из них:
  - 250 учащихся, имеющих выполненные исследования и разработки не учебного типа, в том числе принадлежащие проблемной области искусственного интеллекта
  - 30 учащихся-посетителей выставки соревнования, стремящихся профессионально заниматься наукой и техникой, включая сферу искусственного интеллекта

**Основные мероприятия:**

- 15 секций на 4 трека – «Техносфера», «Естествознание», «Математика и информатика», «Социосфера»
- выставка лучших проектов
- лекторий и практикум по искусственному интеллекту

**Освещение в СМИ:** не менее 5 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







## ФЕДЕРАЛЬНО-ОКРУЖНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ ДЛЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТЧИКОВ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТКАХ»

**Целевая функция:** профильная подготовка участников к использованию инструментов ИИ в исследованиях и разработках; научно-методическая поддержка исследований и разработок с использованием ИИ; подготовка к участию во Всероссийском форуме Шаг в будущее» (2027 г.) и Российской научно-технологической выставке-ярмарке «Шаг в искусственный интеллект»

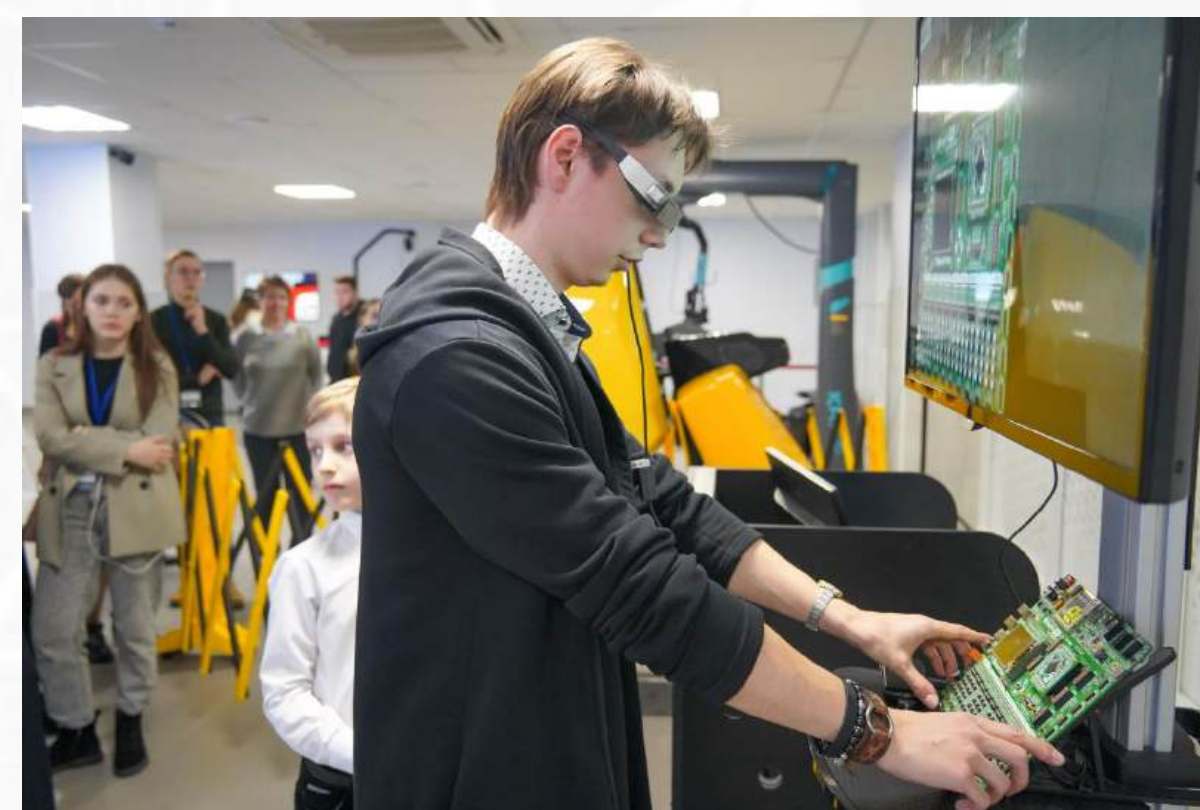
**География:** все федеральные округа Российской Федерации

**Участники:** 500 учащихся целевой группы, вовлечённых в проблемы использования ИИ в исследованиях и разработках

**Состав занятий:**

- 6 школ с тематикой по выбору организаторов Федерально-окружных соревнований
- лекции, мастер-классы, коллективные консультации в области ИИ – в среднем 6 занятий общим объёмом не менее 12 акад. часов для каждой школы

**Освещение в СМИ:** не менее 6 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







## ФЕДЕРАЛЬНО-ОКРУЖНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И РАЗРАБОТЧИКОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ», ПОСВЯЩЁННЫЕ 35-ЛЕТИЮ ПРОГРАММЫ «ШАГ В БУДУЩЕЕ», ПОД ДЕВИЗОМ: «МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ И РАЗРАБОТЧИКИ – ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ И ЛИДЕРСТВУ РОССИИ»

**Целевая функция:** научно-образовательная апробация проектов на профессиональном уровне, развитие исследований и разработок участников, в том числе выполненных с использованием ИИ; вовлечение в научно-технологическую деятельность молодых людей, посетивших мероприятия соревнований; отбор на Всероссийский форум «Шаг в будущее» (2027)

### География:

- все федеральные округа Российской Федерации
- 40 субъектов Российской Федерации

**Состав соревнований:** 20 Федерально-окружных и региональных соревнований, проводимых в форме конференции и/или выставки

### Участники:

- 3500 учащихся целевой группы, из них:
  - 2500 молодых исследователей и разработчиков, имеющих выполненные на профессиональном уровне исследования и разработки, в том числе с использованием ИИ
  - 1000 учащихся-посетителей научно-образовательных мероприятий соревнований

### Основные мероприятия:

- специализированные секции
- выставочные экспозиции
- научные и инженерные консультации
- лектории и мастер-классы
- другие мероприятия научно-технологической подготовки, ориентированные на сферу ИИ

**Освещение в СМИ:** не менее 8 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







# ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ НАУЧНОЙ МОЛОДЁЖИ «ШАГ В БУДУЩЕЕ» ПОД ДЕВИЗОМ: «ВСЕЛЕННАЯ “ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ” – НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ И ЛИДЕРЫ БУДУЩЕГО» (второй в рамках проекта, март 2027 г.)

**Целевая функция:** научно-образовательная апробация проектов на профессиональном уровне, включая применяющие ИИ; развитие исследований и разработок участников, в том числе выполненных с использованием ИИ; вовлечение в научно-технологическую деятельность в сфере ИИ молодых людей, посетивших мероприятия форума

## География:

- все федеральные округа Российской Федерации
- 40 субъектов Российской Федерации

## Участники:

- 1250 учащихся целевой группы, из них:
  - 900 молодых исследователей и разработчиков, имеющих выполненные на профессиональном уровне исследования и разработки, в том числе с использованием ИИ;
  - 350 учащихся-посетителей научно-образовательных мероприятий форума

## Основные мероприятия:

- 45 секций на базе не менее чем 11 научно-исследовательских институтов и 9 университетов
- Российская научно-технологическая выставка-ярмарка молодых исследователей и разработчиков «Шаг в искусственный интеллект»
- интеллектуальный конкурс по технологиям развития памяти и логики
- конкурс команд российских регионов за Научно-технологический кубок «Вселенная “Искусственный интеллект”»
- посещения научных лабораторий, инженерных центров, высокотехнологичных производств

**Освещение в СМИ:** не менее 10 публикаций в центральных, региональных и ведомственных СМИ







**Целевая функция:** профильная подготовка в области ИИ молодых исследователей и разработчиков, имеющих выполненные на высоком профессиональном уровне научно-технологические проекты, в том числе с использованием ИИ; консультационное сопровождение проектов в области ИИ

**География:** 20 субъектов Российской Федерации

**Участники:** 270 молодых исследователей и разработчиков из целевой группы, имеющих выполненные на профессиональном уровне исследования и разработки, в том числе в сфере ИИ

**Состав занятий:**

- 4 научно-технологические площадки
- лекции, мастер-классы, коллективные консультации в области ИИ
- диспуты и обсуждения по проблемам искусственного интеллекта
- экспериментальный и инженерный практикум

**Формирование состава обучающихся:** отбор из 900 участников Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее»







## ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТА

Информационные партнёры РМПО

Центральные и региональные СМИ – более 50  
Факультет журналистики МГУ им. М.В. Ломоносова  
(согласие на участие в проекте получено и загружено в заявке)  
Интернет-ресурсы – 25

В том числе:

### Телерадиовещательные компании

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Первый канал | Россия-1            |
| Россия-24    | Россия-К (Культура) |
| ОТР          | ТВ Центр            |
| Москва 24    | Просвещение         |

### Информационные агентства

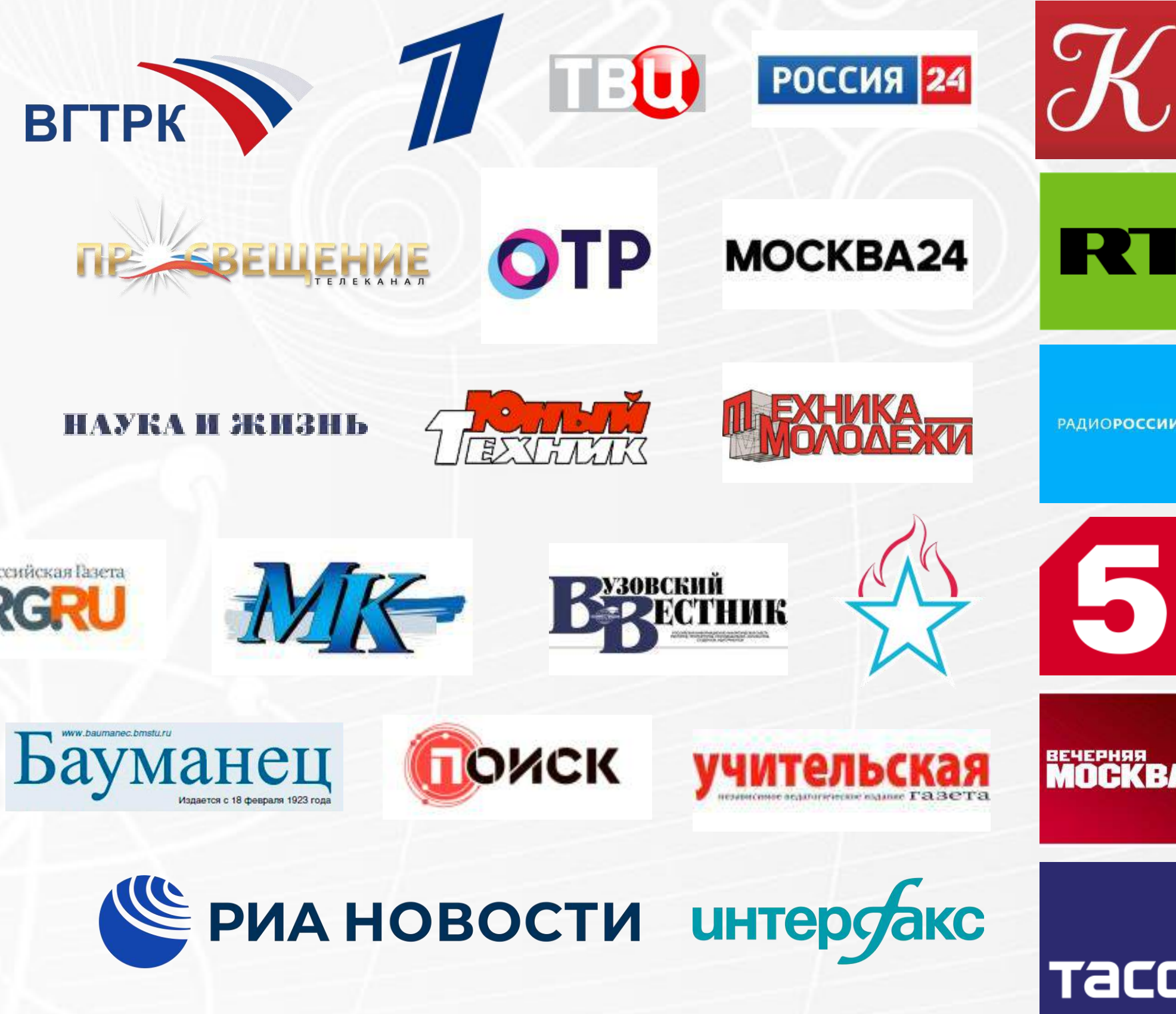
|             |             |
|-------------|-------------|
| РИА Новости | Интерфакс   |
| ТАСС        | Информнаука |

### Газеты

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Российская газета  | Вузовский вестник     |
| Учительская газета | Поиск                 |
| Пионерская правда  | Комсомольская правда  |
| Юная Москва        | Московский комсомолец |
| Бауманец           | Коммерсантъ           |

### Журналы

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Наука и жизнь | Техника – молодёжи |
| Юный техник   |                    |







| Мероприятия проекта                                                                                                    | 2024 год |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       | 2025 год |       |       |      |     |      |       | Публ.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|------|-----|------|-------|----------|
|                                                                                                                        | февр.    | март  | апр.  | май | июнь  | июль  | авг.  | сент.          | окт.  | нояб. | дек.  | январ.   | февр. | март  | апр. | май | июнь | июль  |          |
|                                                                                                                        | 07       | 08    | 09    | 10  | 11    | 12    | 01    | 02             | 03    | 04    | 05    | 06       | 07    | 08    | 09   | 10  | 11   | 12    |          |
| <b>Задача 1.</b>                                                                                                       |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Проект, первый Всероссийский форум «Шаг в будущее», инф. сообщ-е, пресс-релиз                                          | 01.02    | 02.03 |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Национальное соревнование «Шаг в будущее, Юниор», инф. сообщ-е, первый пресс-релиз                                     | 12.02    | 06.03 |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Первый Всероссийский форум «Шаг в будущее», размещение информации в СМИ                                                |          | 23.03 |       |     |       | 31.07 |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       | 10 публ. |
| Национальное соревнование «Шаг в будущее, Юниор», второй пресс-релиз                                                   |          |       |       |     |       |       |       | 14.09          | 09.10 |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Национальное соревнование «Шаг в будущее, Юниор», размещение информации в СМИ                                          |          |       |       |     |       |       |       |                | 19.10 |       | 25.12 |          |       |       |      |     |      |       | 5 публ.  |
| <b>Задача 2.</b>                                                                                                       |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Телеграм-канал «ШАГ об искусственном интеллекте», эл. письма, размещение инф. в СМИ                                    | 16.02    |       |       |     | 30.06 |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       | 1 публ.  |
| Российская дист. школа-консультариум «Мир искусственного интеллекта», инф. сообщ-е, пресс-релиз, размещение инф. в СМИ |          |       | 20.04 |     |       | 31.07 |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       | 3 публ.  |
| <b>Задача 3.</b>                                                                                                       |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Федерально-окр. школы (ФОШ) «Искусственный интеллект...», инф. сообщ-е, пресс-релиз                                    |          |       |       |     | 22.06 |       | 28.08 |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| ФОШ «Искусственный интеллект...», информационная компания в регионах                                                   |          |       |       |     |       |       |       | 01.09<br>18.09 |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| ФОШ «Искусственный интеллект ...», размещение информации в СМИ                                                         |          |       |       |     |       |       |       |                | 26.10 |       | 25.12 |          |       |       |      |     |      |       | 6 публ.  |
| Российские научно-технолог. площ. «Искусств. интеллект: горизонты будущего», инф. сообщ-е                              |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       | 18.01    | 19.02 |       |      |     |      |       |          |
| <b>Задача 4.</b>                                                                                                       |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Федерально-окружные и региональные соревн. «Шаг в будущее», инф. сообщ.-я, пресс-релизы                                |          |       |       |     |       |       | 24.08 |                | 23.10 |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Второй Всероссийский форум «Шаг в будущее», инф. сообщ-е первый пресс-релиз                                            |          |       |       |     |       |       |       | 01.09          | 02.10 |       |       |          |       |       |      |     |      |       |          |
| Федерально-окружные и региональные соревн. «Шаг в будущее», размещение инф. в СМИ                                      |          |       |       |     |       |       |       |                | 13.10 |       |       | 31.01    |       |       |      |     |      |       | 8 публ.  |
| Второй Всероссийский форум «Шаг в будущее», второй пресс-релиз                                                         |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          | 24.02 | 17.03 |      |     |      |       |          |
| Второй Всероссийский форум «Шаг в будущее», размещение информации                                                      |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       | 22.03 |      |     |      | 31.07 | 10 публ. |
| Итого:                                                                                                                 |          |       |       |     |       |       |       |                |       |       |       |          |       |       |      |     |      |       | 43 публ. |





**35** мероприятий

**все** федеральные округа

**40** субъектов Российской Федерации

**4500** участников проекта

**2500** учащихся целевой группы, принявших участие в научно-образовательных мероприятиях проекта

**2500** исследований и разработок, выполненных учащимися целевой группы, в том числе в области искусственного интеллекта и его использования в научно-технологической сфере

**1000** подписчиков Научно-образовательного Телеграм-канала «ШАГ об искусственном интеллекте»

**150** публикаций по проблемам использования искусственного интеллекта в научно-технологической сфере, размещённых в Телеграм-канале «ШАГ об искусственном интеллекте»

**250** сёл и **180** городов, в которых проживают учащиеся целевой группы, принявшие участие в мероприятиях проекта

**43** публикации в центральных, региональных и ведомственных СМИ

Оценка полученных результатов, в том числе социального эффекта, запланирована календарным планом проекта на период с 29 марта по 31 июля 2027 года в рамках решения задач 3 и 4





### ВОЗРОСЛА

вовлечённость участников целевой группы в сферу ИИ и его использования в исследованиях и разработках.

**Подтверждение** – достижение количественных результатов проекта

### ВЫРОСЛО

качество и количество работ участников целевой группы в сфере ИИ и его использования.

**Подтверждение** – выборочное анкетирование не менее 20 экспертов и статистика числа работ в сфере ИИ на Всероссийских форумах «Шаг в будущее» 2026, 2027 гг.

### ПОВЫСИЛАСЬ

информированность участников целевой группы по проблемам ИИ в научно-технологической сфере.

**Подтверждение** – выборочное анкетирование не менее 20 подписчиков Телеграм-канала «ШАГ об искусственном интеллекте», входящих в целевую группу проекта

### УЛУЧШИЛАСЬ

подготовка участников целевой группы к использованию инструментов ИИ в исследованиях и разработках.

**Подтверждение** – выборочное анкетирование не менее 30 участников Российской дистанционной школы-консультариума «Мир искусственного интеллекта»

### УСИЛИЛАСЬ

научно-методическая поддержка проектов участников целевой группы в области ИИ.

**Подтверждение** – не менее 25 положительных отзывов участников Федерально-окружных школ «Искусственный интеллект в научных исследованиях и технических разработках»

Подтверждения будут размещены на сайте РМПО



**Основное направление**

Масштабирование и формирование в рамках программы «Шаг в будущее» комплекса самостоятельных мероприятий в сфере искусственного интеллекта и использования его инструментов в исследованиях и разработках. Рабочее название комплекса – «ШАГ в искусственный интеллект»

**Целевая группа**

Сохранит свой широкий характер. Будет значительно расширена научно-технологическая подготовка молодёжи Крыма, Севастополя и новых регионов

**Состав мероприятий комплекса «ШАГ в искусственный интеллект»**

- *постоянно действующие* дистанционная и очная школы в сфере ИИ
- *ежегодная* научно-практическая конференция по проблемам ИИ
- научно-технологические практики в организациях, разрабатывающих и использующих инструменты ИИ
- Телеграм-канал «ШАГ об искусственном интеллекте» (расширит свою работу)

**Формирование** сообщества молодых людей, вовлечённых в проблемную область ИИ

- *институциональная* база – Клуб творцов искусственного интеллекта
- *взаимодействие* молодых исследователей и разработчиков друг с другом и с профессионалами, занятыми проблемами искусственного интеллекта
- *расширение* коммуникационных процессов, повышение эффективности деятельности участников и её практического выхода

**Отложенный социальный эффект**

- *рост* участия талантливой молодёжи в исследованиях и разработках в области ИИ и его применениях
- *повышение* привлекательности научной карьеры в области ИИ для обучающихся
- *развитие* у талантливой молодежи интереса к изучению и разработке технологий ИИ





## ЧТО МОГУТ ШКОЛЬНИКИ-ИССЛЕДОВАТЕЛИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РМПО?



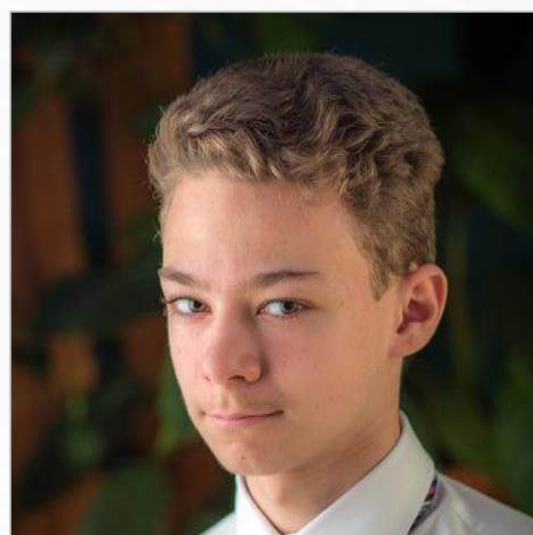
**Сергей Идиатулин, 17 лет, город Астрахань**

Разработана оригинальная технология получения хромсодержащих покрытий для гелиоприемных устройств нагревательных установок. Исследование показало, что изобретение позволяет повысить техническую эффективность гелиоустройств на 12,5%. Использовано в компании «Альфа-Ромео».



**Анастасия Ефименко, 17 лет, город Петрозаводск**

Трёхлетнее генетическое исследование, проведённое в Карелии на станциях переливания крови, позволило спрогнозировать распространение тяжёлого наследственного заболевания – фенилкетонурии, ведущего к ранней младенческой смертности и инвалидности с детства, показать его связь с миграциями населения.



**Александр Сокко, 16 лет, город Санкт-Петербург**

На основе математического моделирования разработана новая технология регулирования давления в твёрдотопливном двигателе. Создан стабильно работающий реактивный двигатель для ракетомоделирования, показавший хорошие результаты на натурных испытаниях. Полученное решение существенно упрощает изготовление ракетных двигателей и улучшает их характеристики. Разработка запатентована.



**Полина Ледкова, 16 лет, посёлок «Красное» (Ненецкий автономный округ)**

Впервые на территории Ненецкого автономного округа исследованы процессы сукцессии антропогенно-изменённых ландшафтов. Выполнено 210 описаний растительных сообществ. Разработана технология рекультивации нарушенных ландшафтов. Проведены восстановительные работы на песчаных субстратах территории посёлка «Красное» и природного заповедника «Ненецкий».



**Максим Сергеев, 17 лет, город Майский (Республика Кабардино-Балкария)**

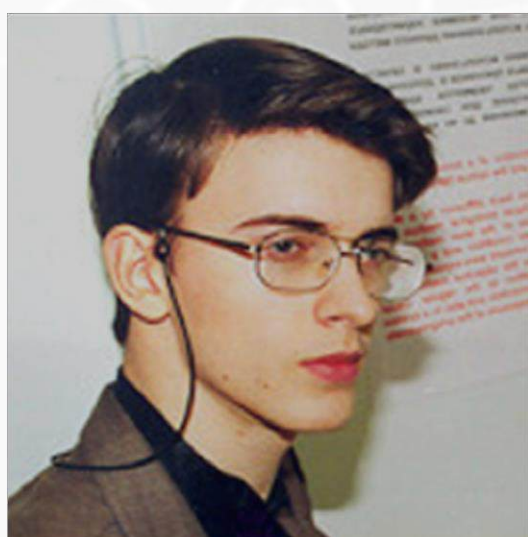
В результате медико-экологического исследования выявил повышенную на 25% детскую смертность в районе заводского производства спиртосодержащей продукции. Публикации в прессе не дали желаемого результата, поскольку производители давали работу большей части городского населения. Разработал оригинальную технологию переработки отходов спиртосодержащих производств в брикеты зимнего топлива.



**Мария Соловьёва, 17 лет, город Тольятти**

Открыты новые ингибиторы кислотной коррозии плёночного типа, которые используются для защиты оборудования нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих производств, а также в пищевой промышленности. Эксперименты показали, что каждый полученный продукт обладает лучшими защитными свойствами и отличается простотой изготовления по сравнению с предшествующими разработками ингибиторов коррозии из растительного сырья и отходов производства. Разработка находится в стадии патентования.





**Антон Гуреев, 16 лет, город Самара**

Разработал компактный диагностический комплекс с оптоволоконной системой транспортировки лазерного излучения, позволяющий выявить скрытые подкожные опухоли у человека на ранней стадии развития. Создана действующая модель.



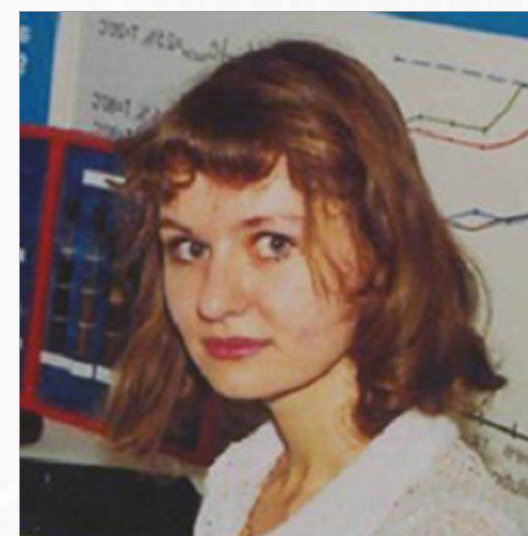
**Яна Каченюк, 17 лет, город Москва**

Разработала новую технологию синтеза органических веществ, которая позволяет повысить качество продуктов питания, фармацевтики и парфюмерии. В основе лежит новый способ селективного получения 2-метил-2-пентенала путём использования в качестве катализатора 5%АК (Норлейцин) на  $\text{TiO}_2$ . Разработка находится в стадии патентования.



**Александр Обушенко, 16 лет, город Красноярск**

К концу 10 класса закончил первую научную работу «Эффект гигантского ускорения фрактальных наноструктур в аэрозолях под действием света». В 11 классе принял участие в российско-американском исследовательском проекте (университет Пенсильвании, США). На первом курсе опубликовал статью в одном из самых престижных международных журналов «Physical Review».



**Валерия Григорьева, 18 лет, город Астрахань**

Разработала экономичный способ получения из отходов рыбомучного производства «шампуня для танкеров» – уникального раствора для очистки ёмкостей от жира и нефтяных осадков. Бронзовая медаль на V Международном салоне инноваций и инвестиций (Москва). Разработка запатентована и коммерциализирована.



**Ольга Яроцкая, 14 лет, город Мурманск**

Создала на стыке физиологии, реабилитации и электроники новое устройство для эффективной коррекции осанки и предупреждения плоскостопия у подростков. Разработка имеет потенциал для коммерциализации, особенно с учётом её невысокой стоимости и возможности дальнейшей модификации.



**Антон Одноволов, 17 лет, город Москва**

Нашёл простой и надёжный способ уменьшить на 30–50 % энергетические потери при эксплуатации гибких воздуховодов. Результаты запатентованы и нашли практическое применение на российских и зарубежных предприятиях.





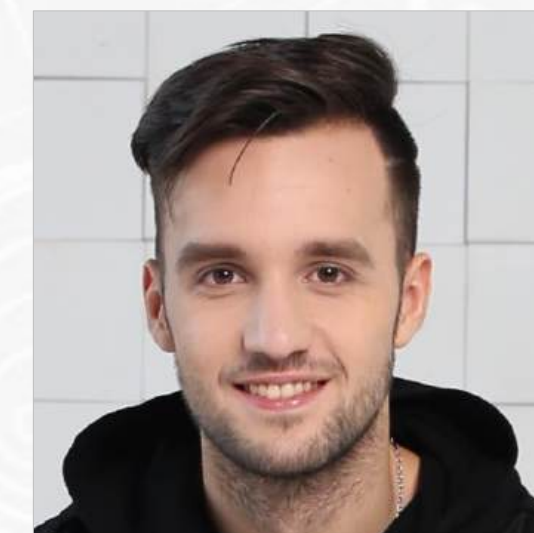
## КАРЬЕРНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ выпускников программы «Шаг в будущее», реализуемой РМПО



**С. Чеботарев** – вице-президент по энергетике ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат», председатель Комитета по технологическому присоединению к электрическим сетям (ПАО «Россети»)



**П. Гусев** – кандидат технических наук, доцент, проректор по цифровому развитию Воронежского государственного технического университета



**А. Волков** – основатель и генеральный директор IT-компании SKY Corporation



**А. Ефименко** – заведующая лабораторией репарации и регенерации тканей Института регенеративной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова



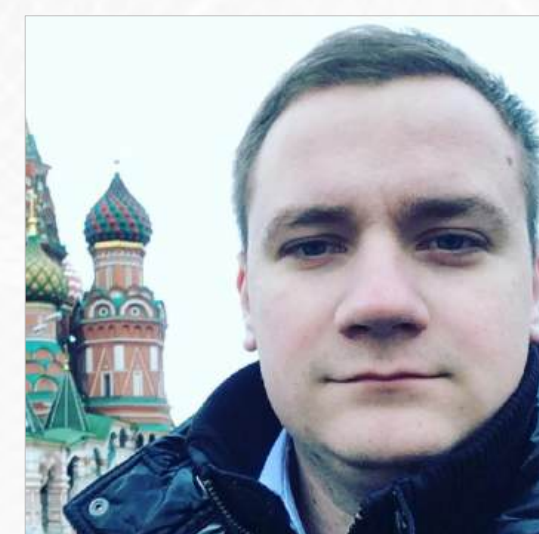
**Т. Макаровских** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры системного программирования Южно-Уральского государственного университета



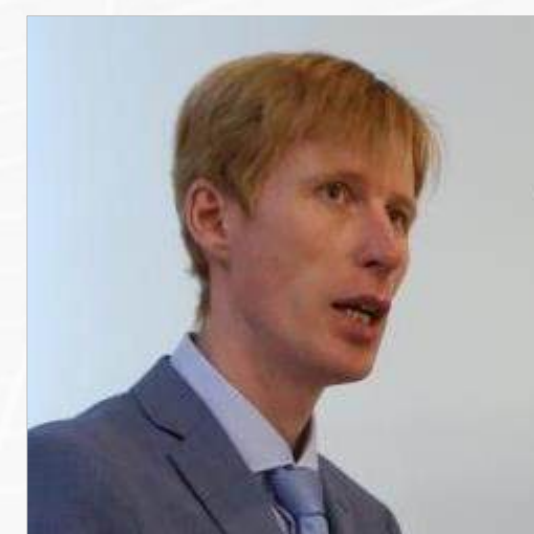
**П. Антипов** – исполнительный директор дивизиона «Малый и микробизнес» ПАО «Сбербанк РФ», финалист конкурса «Лидеры России»



**А. Гуреев** – заведующий отделением Клиник Самарского государственного медицинского университета



**К. Сафонов** – заместитель директора базового образовательно-научного производственного комплекса «Авиapersпектива»



**С. Идиатулин** — заместитель директора Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Астрахань»





Российское молодёжное политехническое общество является крупнейшим организатором работы с талантливой молодёжью в сфере исследований и разработок.

**РМПО учреждено в 1996 году.** В Попечительский совет общества 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

**Направления деятельности:** наука, инженерное дело, образование, творчество, инновации, международное сотрудничество

**Целевые группы:** юные и молодые исследователи и разработчики, учёные, специалисты, учителя, общественные объединения, НКО

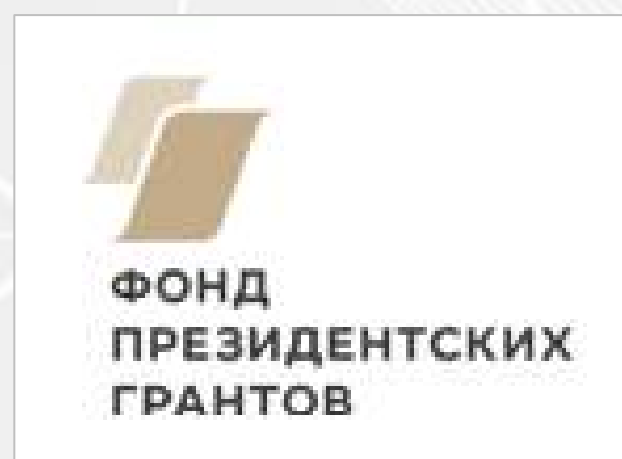
**Региональная сеть:** 10 региональных организаций, 165 региональных представительств разного уровня

**Основной проект:** программа «Шаг в будущее», более 150 тысяч участников

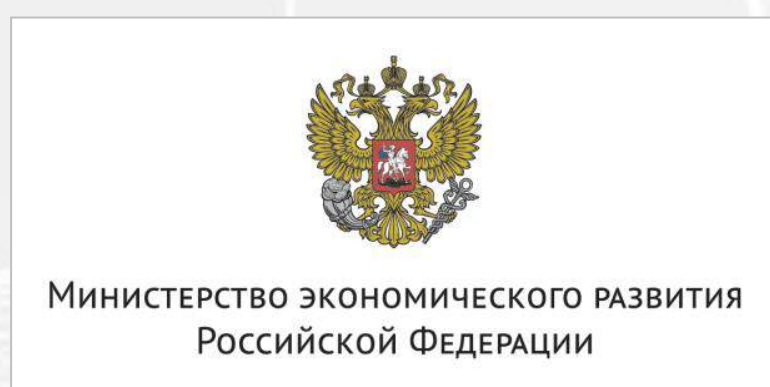
**Знаковые события:**

- Правительство РФ решением от 20 мая 1998 г. № 573-р установило, что программа «Шаг в будущее» является составной частью государственной политики в области кадрового обеспечения российской науки
- коллектив создателей программы «Шаг в будущее» награждён Премией Президента РФ в области образования (2003)
- РМПО в сотрудничестве с МГТУ им. Н.Э. Баумана провело в России Соревнование молодых учёных Европейского Союза (2005)
- группа ведущих специалистов РМПО номинирована на «нобелевскую» премию в области образования (WISE-Prize), учреждённую Всемирным саммитом по вопросам образования (2011)
- проекты РМПО получили поддержку Минэкономразвития России (2014-2016), Фонда президентских грантов (2017, 2019, 2021, 2023, 2024); проект 2019 года стал самым крупным по направлению «наука, образование, просвещение»
- в 2022 году программа «Шаг в будущее», реализуемая РМПО, включена в состав инициативы «Наука побеждать» плана мероприятий Десятилетия науки и технологий (подтверждение загружено в пункте 8.1, файл 3, раздел 1 заявки)





**Фонд Президентских грантов** в 2017 г. поддержал проект РМПО «Организация региональной сети и проведение бизнес-школ-выставок, направленных на развитие у школьников и студентов навыков научного предпринимательства, способствующих внедрению экономически перспективных разработок молодых инноваторов» (договор от 19.10.2017 г. № 17-1-004502). Проект был успешно реализован в 2017-2018 гг. в 8 федеральных округах и 39 субъектах РФ. Проведено 7 бизнес-школ-выставок с участием 3100 чел. Продвижение получили 360 экономически перспективных разработок школьников и студентов. В СМИ вышло 25 публикаций.



РМПО **сотрудничает с Минэкономразвития России** в области инновационной деятельности. Совместный двухлетний проект (2014-2016 гг.) включал в себя проведение научно-предпринимательской подготовки молодых исследователей в регионах, организацию в Москве контактных инновационных площадок (соглашение № С-821-ОФ/Д19 от 19.12.2014 г.). В проекте приняли участие 270 объединений научной молодёжи, 47 НКО из 43 субъектов Российской Федерации и 8 федеральных округов.

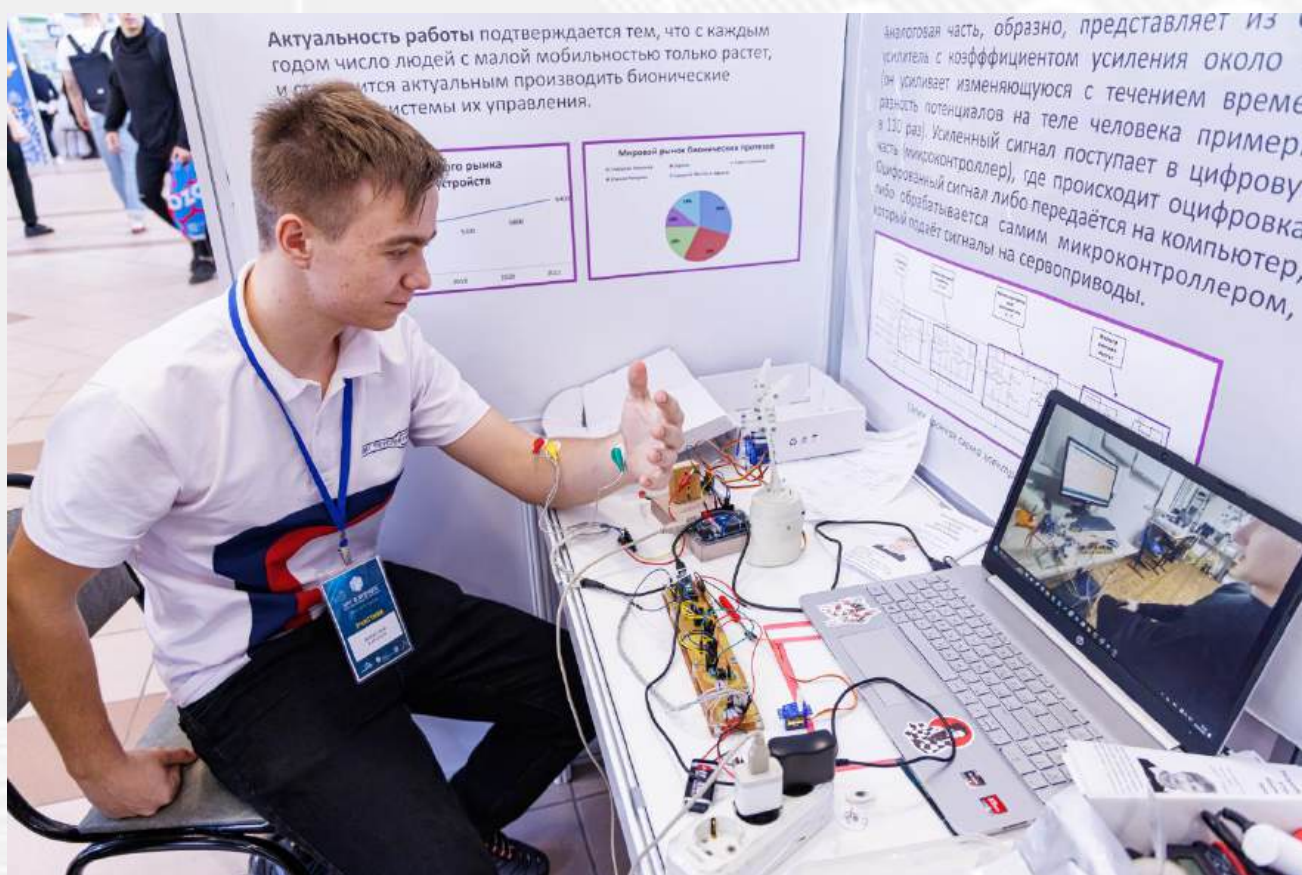


Специалисты РМПО разработали и реализовали в 2014-2016 гг. уникальную систему сетевой исследовательской подготовки талантливой молодёжи, которая отмечена трехлетним **грантом Минобрнауки России** (№ 27.1560.2014/К). Это один из пяти грантов в области педагогики, которые присуждены в 2014 году по итогам министерского конкурса. РМПО организовало обучение талантливой молодёжи в рамках работы Международной школы-семинара «Академия юных», а также Дистанционной и Исследовательской школ, которые действовали на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана.



РМПО **совместно с Фондом детей (учредитель Минтруда России)** реализовало в 2015-2016 гг. 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 была нацелена на научную подготовку талантливых детей из малоимущих семей, детей-инвалидов и детей, оказавшихся в экстремальных условиях. Помощь получили 62 ребёнка из целевой группы, проживающих в 5 субъектах Российской Федерации.

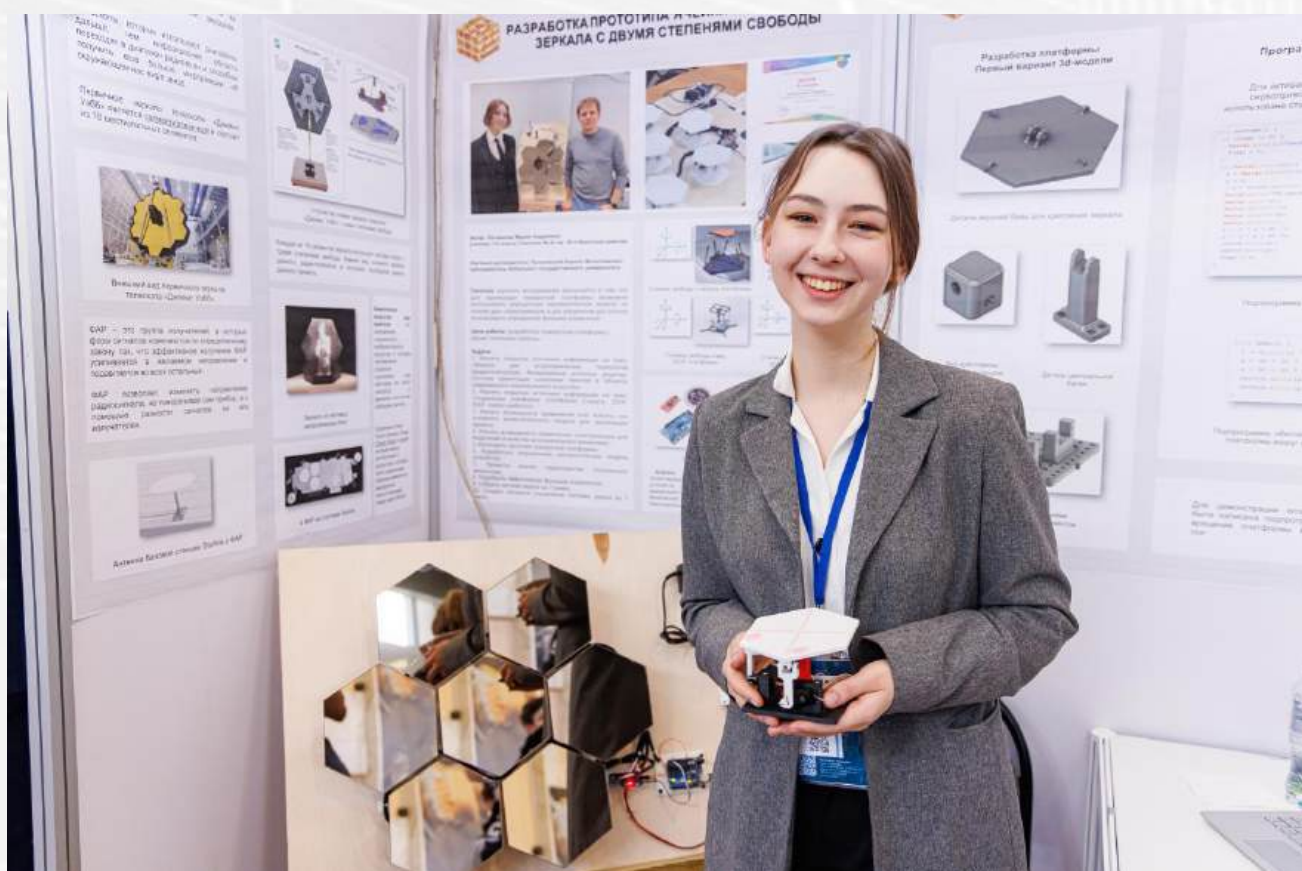




**Программа «Шаг в будущее»** – авторитетное общенациональное движение научной молодёжи, учёных и учителей, преподавателей и специалистов, институциональных партнёров, стремящихся совместно выстроить инновационное будущее страны.

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

**География программы** – все федеральные округа страны.







**Президент РМПО:**

Александр Олегович Карпов  
(1996 – по наст. время)



**Монографии:**

Карпов А.О. Образовательный институт, власть и общество в эпоху роста культуры знаний. СПб.: Алетейя, 2013. 260 с.

Карпов А.О. Общество знаний: генезис, исследовательское образование, университет 3.0 М.: Канон+ РООИ «Реабилитация», 2023. 584 с.

**Публикации в высокорейтинговых журналах:**

«Вестник Российской академии наук» (9), «Вопросы экономики» (2), «Вопросы философии» (23), «Философские науки» (14), «Социологические исследования» (3), «Психология. Журнал ВШЭ» (1), «Педагогика» (20), «Общественные науки и современность» (4), «Высшее образование в России» (5), «Психологическая наука и образование» (1), «Современное образование» (2), «Вопросы когнитивной лингвистики» (1), «Педагогика и просвещение» (3)

**Учёные степени**

- доктор философских наук (2015, МПГУ)
- кандидат физико-математических наук (1989, МФТИ)

**Образование**

- МГУ им. М.В. Ломоносова (1985, мехмат)
- МГТУ им. Н.Э. Баумана (1982)

**Награды**

- Премия Президента РФ в области образования (2003)
- Медаль им. К.Д. Ушинского (2005)

**Научные публикации**

Научные публикации – 297 (зарубежных – 42)

- социально-гуманитарные науки – 269
- математическая кибернетика – 28

**Индексация:**

- индекс Хирша в РИНЦ – 37, работ – 228
- индекс Хирша в WoS (Core Coll.) – 7, работ – 50
- индекс Хирша в Scopus – 7, работ – 48

**Место издания:**

- страны – 14
- журналы – 60

**Производственные внедрения (руководитель)**

Научно-производственное объединение «Метровагонмаш», 1989-1991 гг.

Московский шёлковый комбинат им. Я.М. Свердлова, 1989-1990 гг.

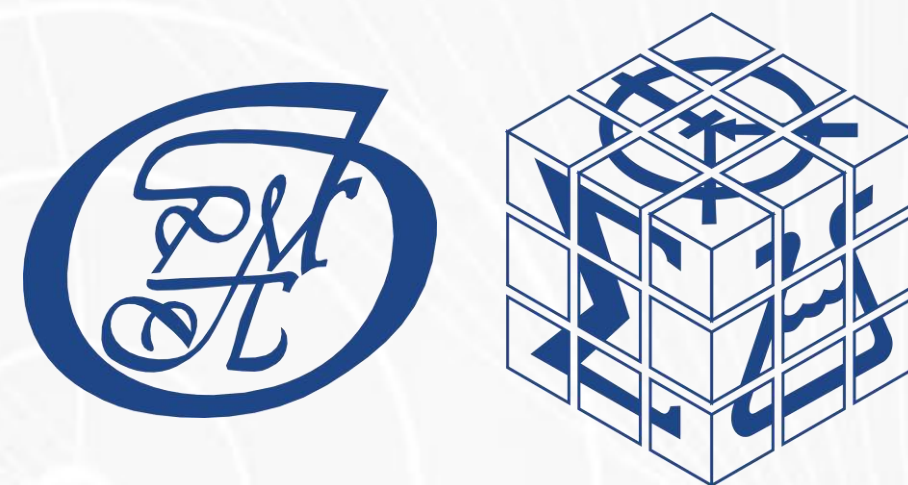
**Примеры грантодателей (руководитель)**

- Фонд Президентских грантов (5)
- Минобрнауки России (2)
- Минэкономразвития России (1)
- Всемирный банк/МБРР (1)
- Европейская Комиссия (1)
- РФФИ (8)
- РГНФ (6)
- Фонд детей (1)
- Федеральные целевые программы (7)
- Департаменты и Комитеты Москвы (4)

**Системные проекты (руководитель)**

- Российская научно-социальная программа «Шаг в будущее» (1991 – по наст. время)
- программа «Инновационное будущее России – система продвижения инновационных разработок талантливой молодёжи» (2011 – по наст. время)
- проект «Научные кадры будущего – исследовательское обучение школьников и учителей» (2009 – по наст. время)
- программа развития научно-технического творчества молодёжи Москвы (2007-2011, программа «НТТМ-Москва»)





# РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЁЖИ И ШКОЛЬНИКОВ «ШАГ В БУДУЩЕЕ»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., дом 5, стр. 1

[apfn@step-into-the-future.ru](mailto:apfn@step-into-the-future.ru)

+7 499 267 55 52

+7 499 263-62-82

+7 499 263-69-37

+7 499 267-73-60