

## Результаты участия во Всероссийском форуме научной молодежи «Шаг в будущее» - 2017

С 20 по 24 марта 2017 года в г. Москва состоялся Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее», в котором приняли участие около тысячи молодых ученых из 42 регионов России, 310 населенных пунктов страны. В этом году в форуме участвовали представители научной молодежи Китайской Народной Республики, Мексики, Латвии, Южной Кореи.

В состав делегации Мурманской области вошли 45 дипломантов XIX Региональной научной и инженерной выставки молодых исследователей «Будущее Севера», XI Соревнования молодых исследователей «Шаг в будущее» в Северо-Западном федеральном округе РФ, XIV Регионального соревнования юных исследователей «Будущее Севера. ЮНИОР». Нашу область на форуме в Москве представляли ребята из Мурманска, Ковдора, Апатиты, Кировска, Кандалакши, Снежногорска, Полярного, Североморска.

Ежегодно Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» собирает молодых ученых и изобретателей, которым предоставляется уникальная возможность продемонстрировать результаты своих научно-технических достижений, получить признание ведущих ученых страны.

Торжественное открытие форума состоялось 20 марта. Двум членам делегации Мурманской области - студентке 2 курса Апатитского политехнического колледжа Канивец Анастасии и учащейся 7 класса Мурманского академического лицея Яроцкой Ольге были вручены научные стипендии программы «Шаг в будущее» за высокие результаты проведенных ими исследований. Еще один член делегации, третьеклассник средней школы № 1 из г. Ковдора Маркив Иван, получил специальный приз как самый юный участник форума.

20 - 22 марта состоялась XXI Российская молодежная научная и инженерная выставка «Шаг в будущее», на которой свои исследовательские проекты представили пять членов делегации - Индюков Елисей, Шойтов Иван, Никитин Алексей, Федоренко Алексей и Канивец Анастасия.

21 - 22 марта на XXIV Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» представители молодежной научной элиты нашего региона защищали свои научно-исследовательские проекты на 22 секциях, которые проходили на базе одиннадцати вузов и научных организаций.

15 членов делегации области приняли участие во II этапе Всероссийской олимпиады школьников «Шаг в будущее» по физике и информатике.

По итогам форума делегация Мурманской области награждена Научным кубком России «Шаг в будущее».

Учащийся 11 класса лицея № 2 г. Мурманска Мартин Леруа завоевал большую научную медаль и звание абсолютного победителя форума в номинации «Лучшая работа в области социальных наук».

Семерым представителям Мурманской области вручены малые научные медали и дипломы победителей в профессиональных номинациях. Научные исследования молодых исследователей нашего региона признаны лучшими в следующих областях науки: «Машиностроительные технологии» (Индюков Елисей, 11 класс, школа № 9, ЗАТО г. Североморск), «Биосфера и проблемы Земли» (Канивец Анастасия, 2 курс, Апатитский политехнический колледж), «Химико-физическая инженерия» (Арешин

Станислав, 11 класс, школа № 15, г. Апатиты), «Радиоэлектроника и лазерная техника» (Бондаренко Данила, 8 класс, школа № 9, ЗАТО г. Североморск), «Информатика, вычислительная техника и телекоммуникации» (Федоренко Алексей, 3 курс, Апатитский политехнический колледж), «Интеллектуальные компьютерные системы» (Шойтов Иван, 9 класс, школа № 11 г. Мурманска), «Психология» (Двоглазова Мария, 11 класс, Мурманский международный лицей).

В целом по итогам форума молодыми и юными исследователями Мурманской области завоевано: 1 диплом абсолютного победителя и большая научная медаль, 7 дипломов первенства в профессиональных номинациях, 7 малых научных медалей, 9 дипломов I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, 2 диплома лауреата II степени, 6 дипломов лауреата III степени, 1 поощрительный диплом, 3 диплома I степени, 1 диплом II степени и 1 диплом III степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума», 2 единовременных научных стипендии программы «Шаг в будущее», 1 почетный знак «Школьник-исследователь», 1 рекомендацию к присуждению стипендии в 2017 году, 1 специальный приз МИРЭА «Серебряная компьютерная мышь». Пять представителей нашего региона получили рекомендации к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.), десять участников - на обучение в Российской школе-семинаре «Академия юных», двенадцать участников приглашены в состав Национальных делегаций Российской Федерации для участия в международных научных мероприятиях.

### **Индивидуальные результаты участия членов делегации**

**Арешин Станислав** (научный руководитель: Яничев Александр Александрович, кандидат физико-математических наук, научный сотрудник, ФГБУН «Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья имени И.В. Тананаева Кольского научного центра Российской академии наук», Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа «15»): диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области химико – физической инженерии» и малая научная медаль программы «Шаг в будущее», свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Федоренко Алексей** (научный руководитель: Тимохович Елена Александровна, преподаватель математики и информатики, ГАПОУ МО «Апатитский политехнический колледж имени Голованова Г.А.»): диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области информатики, вычислительной техники и телекоммуникаций», малая научная медаль программы «Шаг в будущее», свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в конкурсе проектов I-SWEEEP (Хьюстон, штат Техас, США, май 2018), свидетельство демонстрации и

публичной защиты научно – исследовательской работы, свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Канивец Анастасия** (научный руководитель: Титова Наталья Сергеевна, педагог дополнительного образования, МБОУ ДО Дом детского творчества имени А.Е. Ферсмана): диплом II степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области биосферы и проблем земли» и малая научная медаль программы «Шаг в будущее», единовременная стипендия программы «Шаг в будущее» за высокие научные результаты, свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2017 (Бразилия, г. Форталеза, 6-12 август 2017 г.), свидетельство демонстрации и публичной защиты научно – исследовательской работы, свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Двоглазова Мария** (научный руководитель: Лутикова Марина Михайловна, учитель истории и обществознания, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»), диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области психологии», малая научная медаль программы «Шаг в будущее» и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Леруа Мартин** (научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей №2», Гошева Екатерина Николаевна, канд. пед. наук, доцент, ГАУДПО МО «Институт развития образования»): диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в номинации абсолютное первенство «Лучшая работа в области социальных наук», большая научная медаль программы «Шаг в будущее», свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Индюков Елисей** (научный руководитель: Хлопяников Валерий Дмитриевич, учитель технологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа №9 г. Североморска Мурманской области): диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области машиностроительной технологии», малая научная медаль программы «Шаг в будущее», свидетельство демонстрации и публичной защиты научно – исследовательской работы и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Шойтов Иван** (научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»; Никитина Наталья Валерьевна, учитель начальных классов, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45»): диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и

школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области интеллектуальных компьютерных систем», рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в 32-м молодежном соревновании науки и инноваций CASTIC (Китай, г. Ханьчжоу, 14-19 августа 2017 г.), свидетельство демонстрации и публичной защиты научно – исследовательской работы и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Кораблев Денис** (научные руководители: Локоть Вадим Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»): диплом лауреата I степени Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, рекомендация к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Кетова Ярослава** (научные руководители: Парфей – Карпович Ольга Анатольевна, учитель биологии, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», Хайрулина Анастасия Владиславовна, учитель информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10; научный консультант: Шутова Елена Васильевна, старший научный сотрудник, ФГБУ «Кандалакшский государственный природный заповедник»), диплом лауреата I степени Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, рекомендация к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.), свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Никитин Алексей** (научный руководитель: Николаева Надежда Николаевна, учитель математики и информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №45»; Никитин Игорь Витальевич, учитель физической культуры и ОБЖ, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»): диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), рекомендация Экспертного совета к присуждению единовременной стипендии программы «Шаг в будущее» за высокие научные результаты, свидетельство демонстрации и публичной защиты научно – исследовательской работы и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Хиневич Даниил** (научный руководитель: Хиневич Евгения Сергеевна, канд. социол. наук, педагог дополнительного образования, Рзаев Роман Александрович, педагог дополнительного образования, МБОУДО «Дом детского творчества «Дриада»), диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и

школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), рекомендация Экспертного совета к присуждению единовременной стипендии программы «Шаг в будущее» за высокие научные результаты, полугодовая подписка на 2017 г. на журналы «Computerworld», «Открытые системы. СУБД», «Windows IT Pro/RE» и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Яроцкая Ольга** (научные руководители: Яценко Виктория Владимировна, к.т.н, доцент кафедры автоматики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ», Яроцкий Сергей Антонович, студент 3 курса кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ»), единовременная стипендия программы «Шаг в будущее» за высокие научные результаты, диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума», рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Ляшенко Елизавета** (научный руководитель: Рыбакова Ирина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ г. Мурманска «Лицей №2»), диплом I степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Бондаренко Данила** (научный руководитель: Мироненко Ирина Юрьевна, учитель физики, МБОУ средняя общеобразовательная школа №9 г. Североморска Мурманской области): диплом III степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, диплом в профессиональной номинации «Лучшая работа в области радиоэлектроники и лазерной техники» и малая научная медаль программы «Шаг в будущее», единовременная стипендия программы «Шаг в будущее» за высокие научные результаты, рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.) ,свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Маркив Иван** (научный руководитель: Маркив Юлия Николаевна, учитель информатики, МБОУ средняя общеобразовательная школа №1 с углублённым изучением английского языка), диплом I степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума» и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Кореннов Михаил** (научный руководитель: Власов Анатолий Борисович, доктор тех.наук, профессор, доцент кафедры электрооборудования судов, ФГБОУ ВО «МГТУ»), диплом I степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума», рекомендация к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Большаков Андрей** (научный руководитель: Федулеева Наталья Анатольевна, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «СОШ №34»), диплом II степени в номинации «Лучшая работа среди юных участников форума», нагрудный знак «Школьник – исследователь» и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Панин Артем** (научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1», старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»), диплом III степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Генсер Данил** (научный руководитель: Гурин Валентин Алексеевич, учитель технологии, Семенков Иван Николаевич, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №6»), диплом III степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Удовик Иван** (научный руководитель: Мешкова Галина Николаевна, учитель математики, Кришталь Елена Николаевна, учитель математики, МБОУ г. Мурманска «Лицей №2»): диплом III степени в интеллектуальном Конкурсе развития памяти и логики, свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Воронин Роман** (научный руководитель: Воронина Оксана Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, МБУДО Дом детского творчества имени академика А.Е. Ферсмана), диплом II степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Ляш Анастасия** (научный руководитель: Большакова Наталья Сергеевна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Средняя общеобразовательная школа №34»), диплом III степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях, рекомендация к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Ахундов Рамиз** (научный руководитель: Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматизации и вычислительной техники, ФГБОУ ВО «МГТУ»), диплом III степени лауреата Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» за высокие результаты в научных исследованиях и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее».

**Павленко Екатерина** (научный руководитель: Викулина Марина Алексеевна, канд.геогр.наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Степанова Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Коновалов Максим** (научный руководитель: Белоушко Константин Евгеньевич, педагог дополнительного образования, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №1», старший преподаватель, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), рекомендация для участия в Лондонском международном молодежном научном форуме (Великобритания, г. Лондон, июль – август 2018 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Лазарев Владимир** (научный руководитель: Клименко Мария Геннадьевна, учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Круглов Никита** (научный руководитель: Коннова Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ г. Мурманска «Гимназия №5»), свидетельство кандидата в состав Национальной делегации Российской Федерации для участия в Международной научной выставке «ЭКСПО-НАУКА» - 2018 (Польша, г. Гдыня, 16-22 июля 2018 г.), свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Богданов Илья** (научный руководитель: Локоть Вадим Владимирович, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»), рекомендация к публикации в сборнике «Научные труды молодых исследователей программы «Шаг в будущее» (том 20, 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Михайлов Евгений** (научный руководитель: Зарницын Дмитрий Александрович, электроник; Силантьева Анна Геннадьевна, учитель информатики, МБОУ «Хибинская гимназия»), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Кошиц Екатерина** (научный руководитель: Моисеенко Оксана Александровна, педагог дополнительного образования, МАУДО «Детско-юношеский центр «Ровесник»), рекомендация для участия в Лондонском международном молодежном научном форуме (Великобритания, г. Лондон, июль – август 2018 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Богданов Вячеслав** (научный руководитель: Демкина Светлана Александровна, учитель физики, Коркачева Дина Александровна, учитель информатики и ИКТ, МБОУ средняя общеобразовательная школа №15), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Павленко Екатерина** (научный руководитель: Викулина Марина Алексеевна, канд.геогр.наук, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Степанова Марина Николаевна, учитель английского языка, МБОУ «Хибинская гимназия»), рекомендация для участия в научной школе-семинаре «Академия юных» (Республика Абхазия, г. Гагра, 12-22 июня 2017 г.) и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Ромахов Виктор** (научный руководитель: Федулеев Александр Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения, ФГБОУ ВО «МГТУ»), диплом в номинации «Лучшая работа среди юных участников» и свидетельство участника Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».

**Зубань Юлия** (научный руководитель: Семенченко Наталия Григорьевна, учитель биологии; Безнебеева Наталья Александровна, учитель математики, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №7 имени Героя России Марка Евтюхина»), **Соколова Екатерина** (научные руководители: Нирян Людмила Владимировна, учитель математики, МБОУ гимназия №1), **Бойков Денис** (научный руководитель: Женеренко Наталья Викторовна, учитель информатики, МБОУ «Гимназия»), **Кондратова Елизавета** (научный руководитель: Головина Ольга Владимировна, учитель истории и обществознания, МБОУ СОШ №7 имени Героя России Марка Евтюхина), **Исиченко Александр** (научный руководитель: Васёха Михаил Викторович, канд. тех. наук, доцент ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет»; Беляева Елена Иосифовна, учитель химии, МБОУ г. Мурманска «Мурманский политехнический лицей»), **Дороничев Денис** (научный руководитель: Бережнов Сергей Геннадьевич, учитель технологии, МБОУ «Мурманский академический лицей»), **Ушакова Мария** (научный руководитель: Исаева Жанна Николаевна, учитель биологии, МБОУ средняя общеобразовательная школа №10), **Ермолаев Павел** (научный руководитель: Павлов Николай Александрович, педагог дополнительного образования, ГАУДО МО «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», учитель физики, МБОУ г. Мурманска «Мурманский международный лицей»), **Романычева Ульяна** (научный руководитель: Стражинская Ирина Александровна, учитель русского языка и литературы, МБОУ «Средняя об **Соколова Анна** (научный руководитель: Младова Ирина Александровна, учитель математики и информатики, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10) получили свидетельства участников Юбилейного Всероссийского форума научной молодёжи «Шаг в будущее».