

Флаг Красноуфимска – на вершине мира!

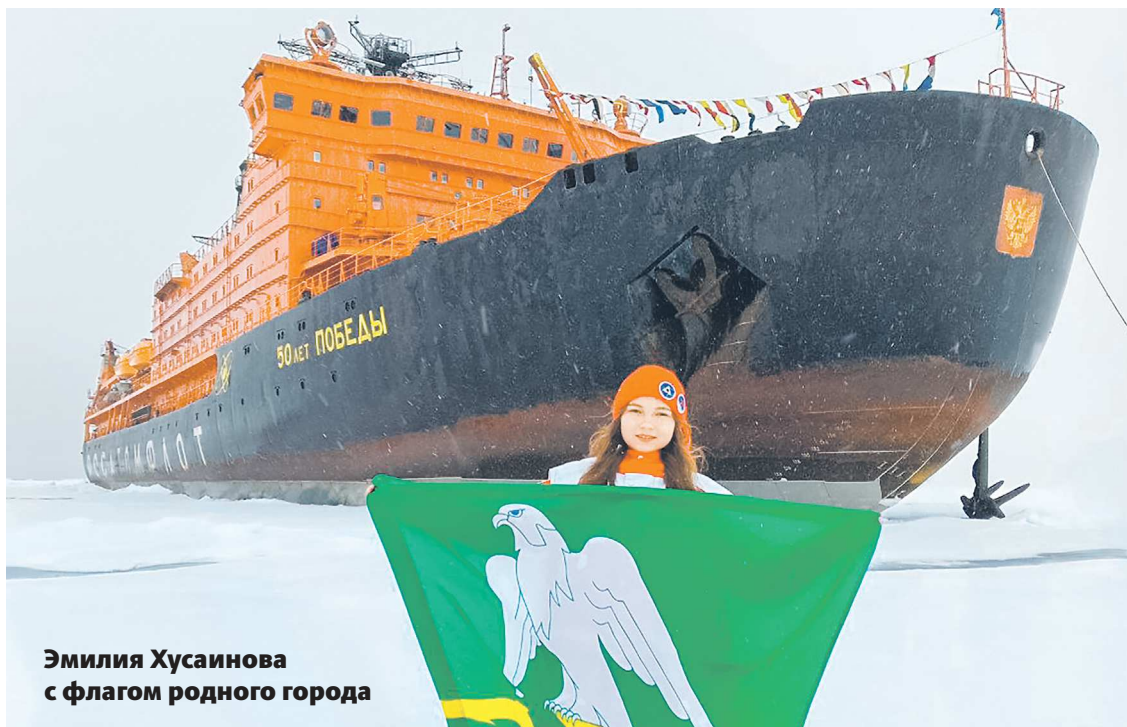
Свердловская школьница достигла ее в составе арктической экспедиции

Эмилия ХУСАИНОВА, ученица школы №2 города Красноуфимска, достойно представила Свердловскую область в V арктической экспедиции «Ледокол знаний», организованной при поддержке госкорпорации «Росатом» и Российского общества «Знание».

В 2023 году она победила во Всероссийском конкурсе «Большая перемена». Решение ее кейсового задания, посвященного популяризации инженерного образования, отметили представители «Росатома» и пригласили Эмилию в арктическую экспедицию.

13 августа атомный ледокол «50 лет Победы» отправился из порта Мурманска, 17 августа участники достигли Северного полюса. Примечательно, что ровно 47 лет назад, 17 августа 1977 года, советский атомный ледокол «Арктика» впервые приблизился к этой точке. Затем ребята посетили Землю Франца-Иосифа и вернулись в Мурманск 22 августа, растянув на палубе огромный триколор в честь Дня флага России.

– Я всегда интересовалась историей мореплавания и создания ледоколов, мечтала побывать на атомном ледоколе,



Эмилия Хусаинова с флагом родного города

своими глазами увидеть, как он устроен, узнать об особенностях его эксплуатации в суровых условиях Севера, – поделилась впечатлениями Эмилия. – «Росатом» исполнил эту давнюю мечту! Это было незабываемое приключение! Для нас подготовили познавательную программу: лекции, ма-

стер-классы, интеллектуальные игры, кинопоказы. Конечно, все темы были связаны с атомной энергетикой, строительством ледокольного флота, развитием Арктики, экологией и биоинженерией. Мы часто тренировались в решении командных проектных заданий, но были рады на час-пол-

тора поставить на паузу образовательную программу, чтобы с палубы любоваться просторами русской Арктики. Перед нами расстилалось суровое Баренцево море, затем – бескрайний океан. Мы видели моржей, тюленей, китов и огромные айсберги, как в мультимедиа про Мамонтенка! На Се-

верном полюсе сейчас тоже лето, хоть и арктическое, поэтому температура там комфортная: чуть ниже 0°C. Горжусь тем, что привезла на вершину мира флаг родного города, который теперь, думаю, станет нашей школьной реликвией, ведь он веял на ветру Северного Ледовитого океана! Огромное спасибо «Росатому» и конкурсу «Большая перемена» за такую невероятную возможность!

Всего участниками экспедиции стали более 60 школьников из 28 субъектов России, среди которых 22 победителя «Большой перемены», а также наставник данного конкурса и лидер проекта «Атомный урок» **Людия Селивёрстова** и ее ученица (Республика Башкортостан).

Кроме того, на «Ледокол знаний» были приглашены делегаты из Китая, Индии, Венгрии, Белоруссии, Туниса и других стран, прошедшие отбор в рамках Всемирного фестиваля молодежи в марте текущего года, поэтому экспедиция имела статус международной.

Кристина ВАЛЕЕВА, медиакоманда **МАОУ СШ 2,** г. Красноуфимск

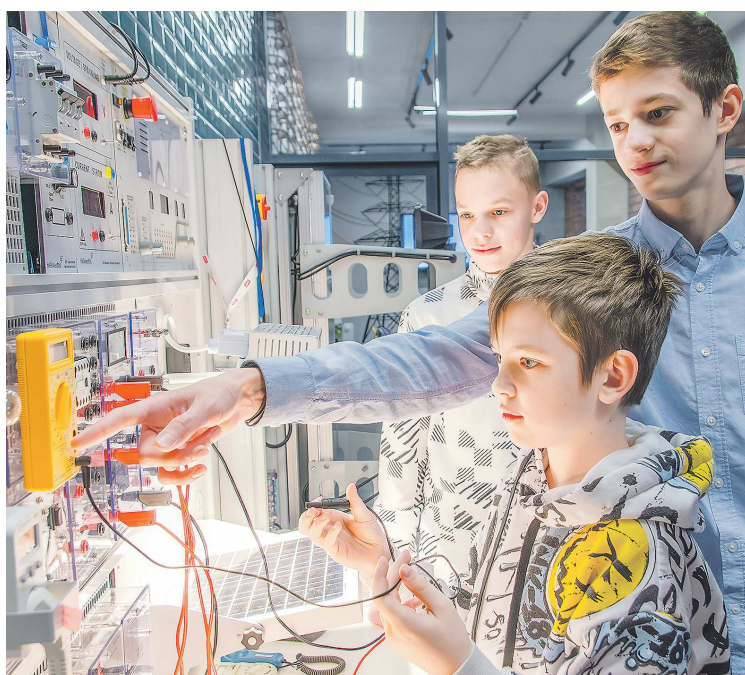
Разработки для железной дороги

У ребят с заказчиками тесные связи

Детский технопарк «Кванториум» Свердловской детской железной дороги создали 13 декабря в 2018 году, 2023 год стал для него юбилейным.

– Это место для ускоренного развития инженерных навыков и изобретательского мышления детей через проектную и командную работу, – отвечает на вопрос «Что такое кванториум СвЖД?» начальник технопарка **Иван Малахаев**. – Наша особенность в том, что мы работаем при детской железной дороге, и наши задачи тесно связаны с железнодорожной отраслью. Проекты кванторианцев изначально несут в себе миссию по усовершенствованию работы железнодорожного транспорта, его безопасности и программного обеспечения. У нас налажена работа с заказчиками, которые присылают свои технические задания, а ребята и наставники разрабатывают софт или продукт по заказу.

Сами кванторианцы называют кванториум местом кон-



Обучающиеся технопарка в одном из кабинетов кванториума

центрации творчества и инженерной мысли. «Здесь обитают крутые наставники, невероятно талантливые дети, суперродители и единомышленники», – пишут кванторианцы в

своем Telegram-канале, посвященном неформальной жизни технопарка.

Детские технопарки «Кванториум» оснащены высокотехнологичным оборудованием

для разработки, тестирования и внедрения инновационных технологий и идей.

Кванториум Свердловской детской железной дороги включает восемь основных направлений.

– Если вы придете к нам на экскурсию, то мы сначала приведем вас в главный холл, где проходят защиты, аттестации и презентации проектов кванторианцев, там же вы попадете в «поезд будущего» и сможете им управлять. Затем мы познакомим с направлением «Промышленный дизайн» и покажем работы обучающихся. Идем дальше и попадаем в большую зону хайтек-направления с паяльниками, инструментами, станками ЧПУ и многим другим. После нас встречают наставники по дополнительной и виртуальной реальности: здесь всегда всем нравится находиться, надевать VR-шлемы и искать «пасхалки» в кабинете. Это мы с вами прошли по первому этажу, поднимаемся на второй. Здесь у нас направления по промышленной робототехнике, медиа, информаци-

онным технологиям, альтернативной энергетике и по работе с базами данных, – рассказывает Иван Викторович.

Хочу поделиться своей личной историей, связанной с кванториумом, обучение в котором я закончила. Теперь я студентка УрФУ. Когда пришла в кванториум, то выбрала направление «Виртуальная и дополненная реальность». На этом направлении нас учили создавать проекты в VR и AR, креативно мыслить, придумывать идеи для технологичного будущего. Здесь каждый может научиться ораторскому искусству, созданию механик на игровых движках, созданию презентаций, защитного слова и сценария проекта, а также многому другому.

Именно здесь я получила необходимые для освоения будущей профессии навыки. И, как и многие другие ребята, очень благодарна за это технопарк.

Анна КИЛИМНИК, выпускница **Свердловской ДЖД**