



ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ

«Я подготовил научно-исследовательскую работу на тему «Малогобаритная установка термовакuumного напыления с микроконтроллерным управлением испарителем и нагревателем подложки», – передо мной стоял мальчишка, который увлеченно рассказывал о своем проекте, словно это было нечто такое же простое, как то, что дважды два равно четыре. Гуманитариям всегда сложно понять технарей, но не заметить их горящие глаза невозможно. А у ученика 11-го класса школы №26 Рамазана МАГКОВА, как и у его единомышленников, участвующих в республиканском научном конкурсе «Шаг в будущее», еще горят и сердца – на науку, на открытия, на инновации.»

Многие из сидящих на церемонии подведения итогов юбилейного, уже XX, конкурса молодых исследователей сделали свой первый шаг в науку совершенно случайно – услышав, увидев, заинтересовавшись, безусловно, увлекательными процессами, которые происходят вокруг нас. Им еще предстоит пройти свой многоступенчатый и довольно непростой путь в мире, полном научных загадок. Однако уже сейчас каждый из них – победитель. Хотя бы только потому, что не побоялся ступить на эту извилистую тропу экспериментов, проб, ошибок, открытий и опытов.

«Конечно, совершая даже маленький про-

рыв в своем исследовании, ты радуешься. Но этого недостаточно. Нужно еще получить информацию правильно применить, – рассуждает воспитанник владикавказского Дома детского технического творчества Рамазан Магков. Для него путь в науку, пожалуй, был предначертан звездами: был известный профессор, доктор физико-математических наук Тамерлана Магкоева, вслед за старшим братом выбрал для себя исследовательскую стезю и уже четвертый раз штурмует конкурс. «Отец поддержал мой выбор, он дал ценные наставления, но не вмешивается в процесс – всю работу я осуществляю с моим научным руково-

дителем». Педагогом Рамазане есть чем гордиться: их ученик занял первое место в секции «Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего» и теперь в составе сборной команды Северной Осетии отправится защищать свой проект на всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее», который состоится в МГУ им. Н.Э. Баумана.

Вместе с ним к заключительному, федеральному этапу конкурса молодых исследователей будут готовиться и ученики СОШ №26 Оганес Еликкопоян, и ученица СОШ №28 Алина Кисиева, победившие в секциях «Физика» и «Математика». Всего 80 ребят в трех возрастных категориях получили вчера награды за свои исследования в различных направлениях.

«Этот год очень сложный для системы образования, которое переживает период реорганизации. И это не могло не отразиться на всех образовательных процессах. И тем не менее собралась достойная команда для представления нашей республики на всероссийском форуме в «Бауманке», – подводя итоги республиканского

конкурса «Шаг в будущее», рассказывает вице-директор Республиканского центра детского технического творчества Светлана Исханова. Напомним, что именно РЦДТТ является официальным представителем программы «Шаг в будущее» в РСО-А.

Уже многолетняя традиция проведения конкурса обусловлена его значимостью: он направлен на поиск и поддержку одаренных детей в сфере инженерных наук. И участие в проекте – это лишь первый шаг, который не только способствует профессионально ориентированному обучению и интеллектуальному развитию детей, но и обеспечивает кадры научные и производственные площадки страны. Так, сегодня восьмиклассник Азамат Хамиков разработал «Гусеничную самоходную программируемую платформу с вращающимся ультразвуковым локатором-дальномером», а уже завтра под его авторством может появиться военная техника с высокотехнологичными конструктивными решениями...

Мадина МАКОВА,
фото Татьяны ШЕХОДАНОВОЙ.

С 27 по 30 ноября 2018 года учащиеся МАУ ДО «Дом детского технического творчества» приняли участие в юбилейном XX Республиканском научном конкурсе молодых исследователей «Шаг в будущее Осетии», который традиционно проходил в Северо-Кавказском горно-металлургическом институте (Государственном технологическом университете). В работе научных секций приняли участие около 120 школьников из 28 образовательных организаций. В числе призеров стали и обучающиеся МАУ ДО «Дом детского технического творчества»:

В номинации Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего:

Диплом 1 степени Магкоев Рамазан за проект «Малогабаритная установка термовакуумного напыления с микроконтроллерным управлением испарителем и нагревателем подложек»; Диплом 2 степени Хамикоев Азамат за проект «Гусеничная самоходная программируемая платформа с вращающимся ультразвуковым локатором-дальномером» (педагог Радченко Т.И., Силаев И.В.); Диплом 3 степени Качмазов Артур за проект «Комплекс опреснения воды с собственным энергетическим обеспечением для малонаселенных районов с неблагоприятной водной обстановкой» (педагог Грибанов В.П.), Грамота (участие) за ярко выраженное стремление к конструктивной композиции за проект «Дизайн работа в стиле стимпак» (педагог Афанасьева И.О.).

В номинации Системные проекты:

Диплом 1 степени Тедеев Азамат за проект «Возможность создания альтернативной аккумулирующей шумовой электростанции в поселке Мизур РСО-Алания» (педагог Рудин В.А), Диплом 1 степени Епископосян Оганес за проект «Перспективы использования топливных элементов в процессе освоения планет Солнечной системы» (педагог Радченко Т.И., Силаев И.В.), Диплом 2 степени Рамазанов Геннадий за проект «Автобус-портал – одно из направлений борьбы с автомобильными пробками в городах» (педагог Абаев О.С.).

В номинации Дизайн:

Диплом 2 степени Жуков Максим за проект «Геометрическая резьба в оформлении интерьера» (педагог Гресь И.В.)

