

Не по-детски

Школьники удивили ученых своими проектами

В Москве завершился свою работу Всероссийский форум научной молодежи "Шаг в будущее". Как всегда, мероприятие прошло под эгидой Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана и при поддержке Российского молодежного политехнического общества.

Около тысячи победителей сельских, городских, региональных и федерально-окружных соревнований собрались в стенах Бауманки. На протяжении четырех дней молодые дарования демонстрировали ученым свои проекты, проводили презентации и боролись за призовые места. За время работы форума были представлены проекты программы "Акселерация", поддержанной Комитетом общественных связей г. Москвы, прошел Национальный этап Соревнования молодых ученых ЕС, состоялась выставка лучших инновационных проектов и т.д. В форуме также приняли участие молодые исследователи из Китая, Мексики, Южной Кореи, Латвии.

Право на участие в форуме в 2017 году завоевали представители 43 субъектов РФ, среди них - уроженцы 178 городов и 132 сел. Самому молодому исследователю было 9 лет, а самому старшему - 19.

В форуме приняли участие ребята разных возрастов - от школьников до студентов первых курсов, - рассказал руководитель и основатель научно-социальной программы для молодежи

"Шаг в будущее" Александр Карпов. - Это те молодые люди, которые профессионально хотят заниматься наукой. И именно мы готовим их для научной и инженерной деятельности.

Программа "Шаг в будущее" реализуется уже 26 лет. И главная позитивная тенденция, по словам Александра Карпова, состоит в том, что в ней участвует все больше научных институтов, в которых могут выполняться разработки. Секции форума в этом году работали на базе восьми научно-исследовательских институтов, среди которых Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, ФИЦ "Биотехнологии" РАН, Институт космических исследований РАН, Институт астрономии РАН и др. Молодых исследователей консультировали и с ними занимались настоящие ученые, они же профессионально оценивали представленные работы.

- Мы были удивлены, что школьники привезли работы на таком высоком уровне, но при этом я бы не сказал, что с каждым годом проекты становятся сильнее, - говорит руководитель программы. - Мы выращиваем ребят, и для нас очень важно, чтобы молодежь понимала, как строить карьеру в науке. Наша сила в том, что дети по всей стране занимаются проектной деятельностью в настоящих исследовательских коллективах, которые действуют в вузах и научных институтах. Они попадают на высокотехнологичные пред-



приятия партнеров программы, где могут создавать прототипы, испытывать свои разработки и получать реальный результат.

Находят ребят координационные центры, разбросанные по всей России, - они организуют работу различных учреждений - ассоциированных участников программы. Отобранные школьники участвуют в программе начиная со второго класса, а выходят из нее на втором курсе.

- "Шаг в будущее" - уникальный проект, - считает Александр Карпов. - Другого такого в системе дополнительного образования России не найти. В центрах молодежного творчества, на других площадках, созданных на государственные деньги, нет такого оборудования, на котором школьники могли бы выполнить качественную научную работу. Поэтому мы впереди! Кстати, нашу программу отметили особо в 2011 году на Всемирном саммите по инновационному образованию в Катаре. От России было выбрано всего два проекта - Фонд "Сколково" и

программа "Шаг в будущее". Это показатель того, что международное сообщество признает нашу социальную значимость и эффективность.

Одним из важнейших мероприятий на форуме стал российский финал Национального соревнования молодых ученых Европейского союза. Национальные соревнования являются финалами общеевропейского научного движения школьников-исследователей, которые проводятся в 40 странах (европейских государствах, США, Китае, Южной Кореи и др.). После финала национальные организаторы извещают Европейскую комиссию о результатах и предлагают имена первых призеров для участия в Соревновании молодых ученых ЕС. Главный приз - возможность отправиться на церемонию вручения Нобелевской премии. В декабре 2017 года от России в Швецию в компании 25 "блестящих" сверстников со всего мира поедет Елена Рязанова из Челябинска. Там она выступит с докладом перед нобелевскими лауреатами.

Также победителями стали Евгений Карташев из Курганска, Плена Теселкина из Екатеринбурга и Екатерина Башарина из Санкт-Петербурга. Они выступят от России на международных интеллектуальных соревнованиях в ЕС.

Программа "Шаг в будущее" имеет контакты более чем в 40 странах и официально представляет Россию в Соревновании молодых ученых ЕС, - объясняет Александр Карпов. - В этом официальном европейском форуме участвуют ребята не старше первого курса. До введения санкций к нам приезжало много зарубеж-

ных молодых исследователей и гостей, они делились опытом с российскими школьниками. Это было очень важно, потому что наши дети за рубеж поехать, как правило, не могут - это слишком дорого для подавляющего большинства семей. У многих молодых исследователей (а обычно в соревновании участвуют 20-25 тысяч человек со всей страны) нет средств на поездку даже в Москву. Однако почти во всех регионах находятся источники финансирования, благодаря чему молодые люди получают шанс приехать в столицу и показать себя.

- Я считаю, что для ребят это хороший старт, - продолжает руководитель программы. - Многие из участников уже выросли, стали докторами наук. И иногда, когда я посещаю книжный магазин, я с радостью замечаю фамилии наших воспитанников на научных трудах и надеюсь, что со временем их станет еще больше.

Татьяна ЧЕРНОВА
Фото Николая ДЕМЧУКА