**В Санкт-Петербурге с 13 по 19 мая проходил конкурс научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века». Этот успешный проект совместно реализуют Постоянный Комитет Союзного государства, Министерство образования Республики Беларусь, Министерство образования и науки Российской Федерации. Проводится мероприятие один раз в два года, и вот в городе на Неве юные ученые в очередной раз представили свои работы.**

# Будущее нашей науки

Слева направо: Максим Маляренко, Государственный секретарь Союзного государства Григорий Рапота, Константин Романчук.

Непосредственное проведение конкурса обеспечивает Учреждение образования «Республиканский центр инновационного и технического творчества» (г. Минск, Республика Беларусь) и федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» Федеральный центр технического творчества учащихся (г. Москва, Российская Федерация). Предыдущие «Таланты XXI века» прошли в 2009 году в Республике Беларусь, в 2011 году в городе Санкт-Петербурге Российской Федерации, третий конкурс снова вернулся на белорусскую землю, где ребят гостеприимно принимал Национальный детский образовательно-оздоровительный центр «Зубренок».

Команды юных исследователей, рационализаторов, изобретателей, астрономов, программистов из Беларуси и России в возрасте 14-18 лет привозят на суд компетентного жюри и на обсуждение ровесников свои научные разработки и проекты. А это модели-копии и действующие устройства разнообразной техники, радиоэлектронные, энергосберегающие приборы и устройства, автоматизированные системы и программные комплексы для поддержки деятельности человека, результаты научных исследований звездного неба и планет, проекты полетов межпланетных автоматических станций и новых транспортных космических систем, симуляторы, тренажеры, компьютерные программные продукты, WEB-сайты, мультимедийные анимации и презентации.

И, к слову, всегда программа конкурсных дней очень насыщенная. Кроме представления и защиты своих проектов ребята принимают участие в выставке научно-технического творчества, в тематических Днях России, Беларуси и Союзного государства. Для них готовятся концертные программы, творческие вечера, мастер-классы ученых и известных изобретателей, увлекательные встречи с интересными людьми, среди которых — герои Великой Отечественной войны, герои Советского Союза, летчики-космонавты, воины-интернационалисты, молодые ученые.

Также обязательно организуются познавательные экскурсии. В Республике Беларусь — это посещение Национальной библиотеки Беларуси, научно-исследовательских институтов Национальной академии наук Беларуси, промышленных предприятий г. Минска: ПО «Горизонт», НПО «Интеграл», РУП «Минский автомобильный завод», ЗАО «Атлант», Минский моторный завод и др. Незабываемые впечатления оставляют красота и неповторимость белорусской столицы, посещения легендарной «Линии Сталина» и мемориального комплекса «Хатынь». В Санкт-Петербурге — это посещение музея оптики Государственного университета информационных технологий, Центрального музея связи им. А.С.Попова, Музея воды, горного музея Санкт-Петербургского государственного горного института, образовательного центра нанотехнологий Российской Академии наук, Петропавловской крепости, Государственного Русского музея и др.

Следующий, уже четвертый по счету, конкурс в этом году прошел на базе государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Центр образования «Санкт-Петербургский городской Дворец творчества юных» и его филиале — Загородном центре детско-юношеского творчества «Зеркальный». И, по уже сложившейся традиции, город на Неве гостеприимно принял юных изобретателей, рационализаторов, исследователей из всех областей Беларуси (8 команд) и крупных регионов России (15 команд): всего около 300 ребят.

На сей раз ребята представляли и защищали свои творческие проекты в восьми секциях: «Техническое моделирование», «Техническое конструирование», «Радиоэлектроника, телемеханика, автоматика, робототехника», «Научные исследования, эксперимент, энергосберегающие технологии», «Мультимедийные технологии», «Программирование и вычислительная техника», «Астрономия и космонавтика», «Видеофильм».

Гран-при «Талантов XXI века» в этом году справедливо разделили два юных гения. Это россиянин Максим Маляренко (ГБОУ ДО РК МАН «Искатель», г. Керчь) — за представленную работу «Применение искусственных нейронных сетей в банковской системе» в области программирования и вычислительной техники и белорус Константин Романчук (УО «Республиканский центр инновационного и технического творчества», астрономический кружок, Республика Беларусь) — за свою разработку «Сублимация льда в ядрах комет» в области астрономии и космонавтики. На закрытии конкурса ребят тепло приветствовали Государственный секретарь Союзного государства Григорий Рапота и заместитель министра образования и науки Российской Федерации Вениамин Каганов.

Мероприятие за свою небольшую историю уже сумело завоевать высокую оценку со стороны правительств и общественности двух стран, так как вносит конкретный вклад в формирование единого образовательного пространства наших государств, нацелено на решение социальных вопросов и развитие научно-технического прогресса.

Очень приятно, что каждая встреча талантливой молодежи двух стран становится незабываемым событием в жизни мальчишек и девчонок из Беларуси и России, так как конкурс «Таланты XXI века» — это уникальная возможность встретиться с единомышленниками, увлеченными научно-техническим творчеством. А организаторы конкурса, в свою очередь, стремятся сделать эти встречи насыщенными, интересными и запоминающимися.

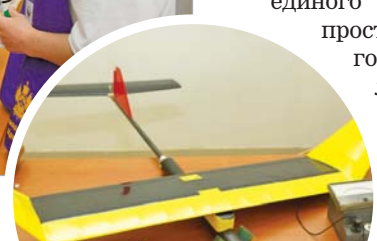
**Олеся ОЛЕЙНИК**

**Елена Гарбарец, член Оргкомитета конкурса научно-технического творчества учащихся Союзного государства «Таланты XXI века», заведующий отделом информационных технологий Учреждения образования «Республиканский центр инновационного и технического творчества»:**

— На этом конкурсе белорусскую делегацию представляли 122 человека, из них 96 — конкурсанты в 8 командах и 8 человек — члены жюри. Нам очень приятно, что работы юных белорусов были оценены по достоинству. У ребят после проведения каждого такого мероприятия остается масса впечатлений, и это радует! В дальнейшем молодые люди продолжают заниматься исследованиями в выбранной области, и их результаты, как правило, интересуют уже взрослых ученых. К слову, в рамках мероприятия состоялась творческая встреча с руководителем аппарата Национальной академии наук Беларуси академиком Петром Витязем. Петр Александрович рассказал ребятам об академии наук, ответил на их вопросы, постарался заинтересовать юных изобретателей и рационализаторов работой в подразделениях академии и показать, что быть ученым — престижно. По мнению участников встречи, развитие института кураторства ученых над юными исследователями поможет привлечь в науку молодые кадры.

Также организаторами конкурса уделяется большое внимание гражданско-патриотическому воспитанию подрастающего поколения. У Монумента героическим защитникам Ленинграда для делегации Беларуси и России прошел митинг, где ребята возложили венки и цветы как символ общей памяти двух народов о Великой Победе.

«Таланты XXI века» — отличная стимуляция для молодежи обеих стран к воплощению их творческих идей.



**Обладатель Гран-при «Таланты XXI века» Константин Романчук:**

— Мне – 17 лет. Увлекаюсь астрономией с детства. Сначала учился в обычной школе, сейчас в Минском государственном областном лицее. Свои идеи под руководством Константина Цыркуна я прорабатываю в Республиканском центре инновационного и технического творчества. За что им огромное спасибо. В конкурсе принимаю участие уже третий раз: раньше занимался изучением лунных кратеров, затем — астероидов. В этом году представил жюри работу «Сублимация льда в ядрах комет». Первые проекты готовил около года, сейчас уже чуть меньше. Но, конечно, чтобы достичь успеха, приходится прикладывать много усилий: читать литературу, ставить эксперименты. В Питере, кстати, было увлекательно пообщаться со своими единомышленниками, например, заинтересовал проект по астероидам конкурсантки из Крыма.