

## Мир открывается увлеченным

Фестиваль науки и дружбы – крупнейшее научно-популярное мероприятие Беларуси собрало более 20 тысяч гостей.

Более 20 тысяч гостей: интерес к науке, новациям в Беларуси колоссальный.

В минувшую субботу в Центральном ботаническом саду Минска яблоку было негде упасть: тысячи взрослых с детьми самых разных возрастов собрались здесь, чтобы поучаствовать в крупнейшем научно-популярном мероприятии страны — Фестивале науки. В этом году, а фестиваль проводится в пятый, юбилейный раз, он собрал более 20 тысяч гостей.



Олег Новицкий и Игорь Сергеенко во время посещения Фестиваля науки.  
Вера Артеага. Мир открывается увлеченным

## Что объединяет разработчиков

Как показала прогремевшая не так давно во всех уголках страны выставка «Беларусь интеллектуальная», интерес к науке, новациям в Беларуси колоссальный. И задача подобных мероприятий — такой интерес поддерживать и развивать. С этим согласен посетивший фестиваль Глава Администрации Президента Игорь Сергеенко:

— Выставка «Беларусь интеллектуальная» произвела неизгладимое впечатление. Тем более что по решению Главы государства она проехала по всем уголкам страны. Многие из участников той выставки присутствуют сегодня. Такие мероприятия — настоящий праздник. С одной стороны, демонстрация достижений науки, с другой — создание атмосферы вовлеченности в науку.

По его словам, главное, что объединяет всех разработчиков, — увлеченность:

— Это двигатель прогресса. Уверен, за этими молодыми ребятами — будущее.



На Фестивале науки было интересно всем, независимо от возраста.

И это действительно так. С той лишь разницей, что кто-то делает свои первые шаги в науке, а кто-то уже достиг результата. Так, своими успехами в рамках проекта «100 инноваций молодых ученых» делились лучшие юные разработчики.

— Это уже вторая наша выставка-конкурс молодежных проектов, — поделился председатель Совета молодых ученых НАН, директор ГУ «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа НАН Беларуси» Станислав Юрецкий. — В отличие от других похожих мероприятий, которые проводятся в нашей стране и за ее пределами, особенность проекта в том, что в нем участвуют именно молодые ученые. Более того, с разработками, которые имеют уже высокую

Вера Артеага. Мир открывается увлеченным

стадию воплощенности на практике. Причем это молодые ученые как организации НАН, так и всех ведущих высших учебных заведений страны и даже средних специальных учебных заведений.

В числе таких разработок — кальций-фосфатные керамические изделия, полученные методом 3D-печати. Как рассказала аспирант БГТУ Александра Подсосонная, использование аддитивных технологий позволяет оперативно и с высокой точностью получать изделия сложной формы по заказу каждого пациента. Большой плюс методики — это минимизация продолжительности изготовления керамики за счет исключения промежуточных операций.

— Такую продукцию в стране пока не выпускают, но есть много других разработок, и мы тоже работаем в этом направлении. Это керамика медицинского назначения, которая пригодится для устранения дефектов костных тканей. Суть идеи в том, что материал должен растворяться в организме человека, помогая достраиваться кости. Гидроксиапатит — основной элемент нашей костной ткани, — сообщила специалист.



### **Как предчувствие**

На фестивале были представлены как традиционные зоны, среди которых «Медицина», «Роботы», «Космос», так и новинки — зона научной фантастики Sci-fi, площадка встречи с именитыми учеными, писателями.

На локации «Космос», например, можно было задать свой вопрос белорусским кандидатам на полет в космос Марине Василевской и Анастасии Ленковой, а также летчику-космонавту Олегу Новицкому, который активно помогает им в подготовке. По его словам, девушки показывают отличные результаты:

Вера Артеага. Мир открывается увлеченным

— Все инструкторы ими довольны. Мне, как белорусу, это приятно. Они поглощают знания, хорошо сдают зачеты, экзамены. Времени для подготовки осталось немного — старт намечен уже на март следующего года. Поэтому прилагаем все усилия, чтобы оправдать оказанное нам доверие.

Впрочем, конечно, это не единственный повод для гордости, когда мы говорим о развитии космического направления в Беларуси. В стране производится уникальное оборудование, которое работает в космосе и под задачи космоса. На орбите несколько спутников. Запуск еще нескольких — в стадии подготовки.



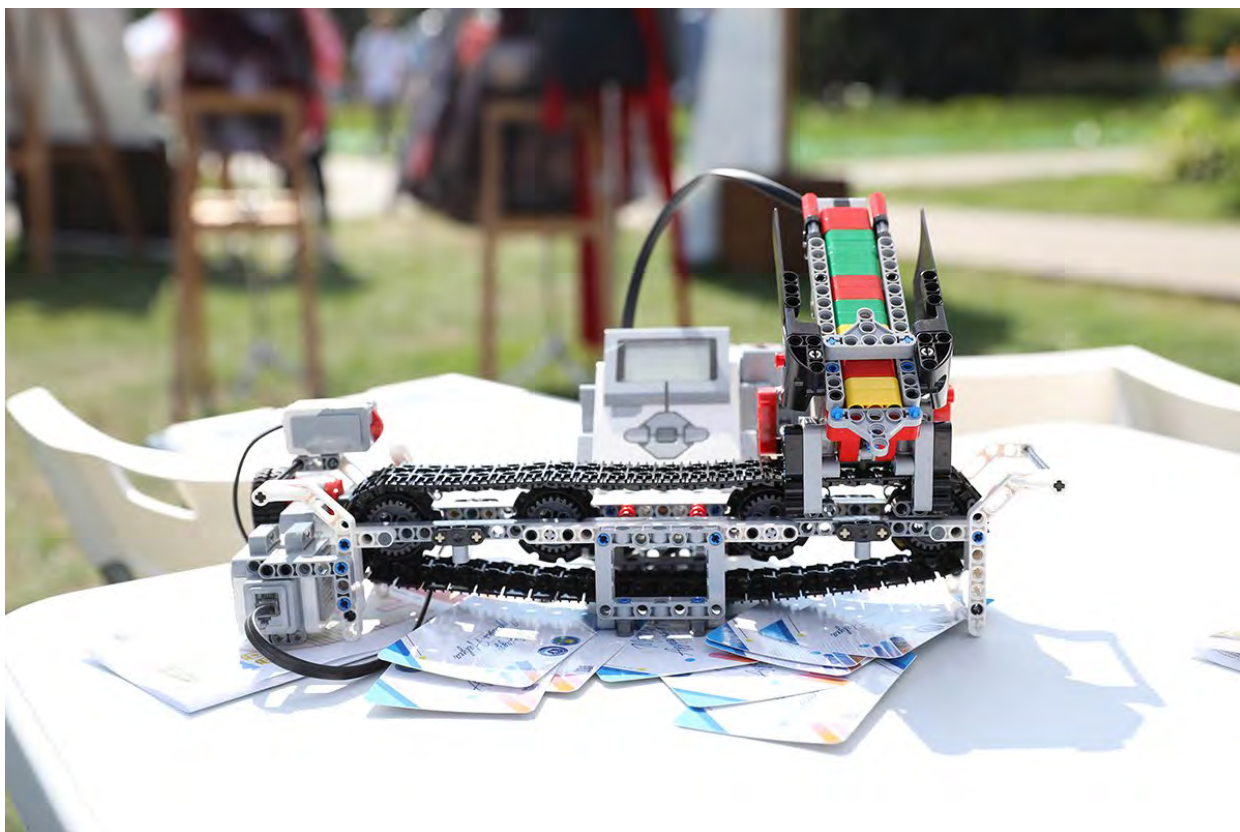
### **Робототехника популярна**

Еще одна точка притяжения разных локаций форума — робототехника. Соревнования программируемых беспилотных автомобилей, футбол роботов собрали ребят и их родителей на площадке Кубка по образовательной робототехнике. Как рассказал представитель его оргкомитета Алексей Голик, в этом году проходит уже пятый сезон КОР, движение охватывает всю страну:

— Нашим младшим участникам турниров — от семи, а старшим — более 50 лет. Сейчас в турнирах параллельно со школьниками участвуют учителя. Такое движение — это популяризация робототехники, и управляемой, и беспилотной, и в целом инженерного направления для детей. Чтобы делать успехи, нужно хорошо знать физику, информатику, иметь алгоритмическое мышление, быть знакомым с 3D-печатью.

Робототехника развивается и в белорусских вузах. Об этом мы узнали на локации «Университеты будущего». Например, в [БНТУ на факультете информационных технологий и робототехники](#), где вот уже три года существует студенческая Вера Артеага. Мир открывается увлеченным

лаборатория. Здесь, отмечает старший преподаватель [кафедры «Робототехнические системы» БНТУ](#) и куратор направления робототехники в Национальном детском технопарке Сергей Прохорович, во внеучебное время можно заниматься своими проектами, воплощать идеи в жизнь. Также участвовать в соревнованиях, конкурсах и конференциях. К слову, в этом году на V Республиканском конкурсе профессионального мастерства Profskills Belarus в компетенции «Мобильная робототехника» команда БНТУ заняла первое место.



### **Слово гостям**

Впервые мероприятие вышло за рамки Беларуси — его участниками стали гости из России. В их числе научно-познавательный центр «Заповедное посольство» парка «Зарядье» и РХТУ им. Менделеева с мастер-классами и научными шоу, Всероссийский фестиваль науки НАУКА 0+, площадка Atom team, организованная Информационным центром по атомной энергии Минска при поддержке инжинирингового дивизиона Госкорпорации «Росатом» (АСЭ).

— Хочу сказать спасибо Национальной академии наук Беларуси за партнерство, — подчеркнул директор странового офиса Госкорпорации «Росатом» Станислав Левицкий. — Мы понимаем, насколько важно поддерживать правильную вовлеченность молодежи в науку, инжиниринг, погружать в производственную, научную культуру. Будущие кадры для отраслей формируются со школьной скамьи.

Также он анонсировал, что проект БелАЭС фактически реализован, но сотрудничество на этом не останавливается:

— Планируем развивать партнерство с Беларусью по целому ряду направлений. Разработана комплексная программа двустороннего сотрудничества в области Вера Артеага. Мир открывается увлеченным

атомных неэнергетических проектов. Она предусматривает партнерство по многим направлениям. И создание совместных производств, и реализацию высокотехнологичной продукции в третьих странах, совместную научно-техническую деятельность, подключение НАН Беларуси и ее институтов к научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам «Росатома».

Вера Артеага

Фото БЕЛТА