

| Образование

Торжественная церемония награждения состоялась в Российской академии наук. По итогам конкурсного отбора 2025 года лауреатами стали 7 школьников, звания призёров удостоились ещё 39 конкурсантов, а общая география финалистов охватила 26 населённых пунктов России. Победителей и призёров поздравили учёные с мировым именем, руководители научных организаций. В их числе директор Физического института им. П. Н. Лебедева РАН академик Николай Колачевский, директор Института космических исследований РАН академик Анатолий Петрукович, академик-секретарь Отделения физических наук РАН Виталий Кведер. Почётным гостем стал и Герой России лётчик-космонавт Олег Новицкий – викторина 2025 года была приурочена к 65-летию полёта Гагарина в космос.

Викторина юных физиков появилась во времена пандемии. «В самом начале карантина прошла онлайн-встреча актива при президиуме РАН, – вспоминает Андрей Наумов, председатель оргкомитета викторины, профессор РАН, руководитель ТОП ФИАН, заводчиком ИСАН, завкафедрой МПГУ. – Перед нами поставили задачу: придумать инструмент для взаимодействия со школьниками в рамках дополнительного образования. Подобную олимпиаду незадолго до этого проводили химики». Тогда за дело взялись молодые учёные троичских институтов (ФИАН, ИСАН), а также студенты и аспиранты МПГУ, МГУ, МФТИ, ВШЭ. Постепенно оргкомитет устоялся: теперь викто-



ТРИУМФ ЮНЫХ ФИЗИКОВ

Десятиклассники Константин Кроха, Валентин Назаренко, Евгения Дегтеренко и Ульяна Дегтеренко из Троицка объявлены финалистами VI Всероссийской викторины юных физиков отделения физических наук РАН. Константин и Валентин вошли в число призёров, а Евгения и Ульяна стали победителями.

рина проводится при поддержке Корпуса профессоров РАН, Комиссии РАН по популяризации науки, издательства «Просвещение», фестиваля «Наука 0+», организации наукограда Троицка, МПГУ и ФИАН РАН.

За шесть лет участниками стали более 4,5 тысячи ребят из 160 городов и 35 регионов России. Они представляют более 350 школ, 55 из которых являются базовыми школами РАН. Принципиальная особенность викторины заключается в её междисциплинарном характере. Вопросы по физике и астрономии, в большинстве нестандартные и часто не имеющие однозначного решения, готовят академики, член-корреспонденты и профессора РАН. Ответы требуют не простого знания формул, а погружения в материал на стыке физики,

химии, астрономии, биологии и информатики. «Это больше не решение задач, а знакомство с современной наукой, в каких-то случаях – с историей науки, с выдающимися учёными, секретами их успеха, – подчёркивает Андрей Наумов. – Иногда для правильного ответа на вопрос требуется проведение оригинальных опытов».

Викторина проходит в первой половине мая. Каждые два-три дня на сайте отделения физических наук РАН grad.ac.ru/edu появляются задания для трёх групп: 5–7 классы, 8–9 классы, 10–11 классы. По сложившейся традиции награждение проходит через год, накануне следующего творческого состязания. Это обусловлено, в том числе, и сложностью проверки ответов. К стати, призёры и победители Всероссийской викторины юных физиков получают дополнительные баллы при отборе на тематическую смену в Артек, которая второй год проходит совместно с Российской академией наук.

VII Всероссийская викторина юных физиков стартовала 1 мая 2026 года. Задания от членов и профессоров РАН доступны на сайте отделения физических наук РАН. Среди авторов есть и руководители троичских НИИ. Так, директор ИФВД РАН, академик Вадим Бражкин придумал задачу с вопросом «Почему крикание утки почти не даёт эха (эхо есть, но очень слабое)», а директор ИЯИ РАН, член-корреспондент Максим Либанов предложил посчитать, сколько весят все нейтрино в человеке.

Наталья МАЙ
Фото Александра РУЗАЕВА

| Хобби

Моделизм без границ

Может ли танк быть розовым? Откуда на модели появляется ржавчина? Встреча, посвящённая стендовому моделизму, прошла в «Байтике» 17 мая. Сергей Евстигнеев рассказал про своё профессиональное хобби и ответил на вопросы школьников.

«Как вы считаете, что такое моделизм?» – спрашивает Сергей Евстигнеев, обращаясь к залу. «Копия!» – «Замечательно!» – «Сборка деталей!» – «Отлично!» – «Фантазия?» – «А вот это мне уже больше нравится, понимаете? Давайте расскажу, что я подразумеваю под словом «моделизм». Для меня это творчество. Я считаю, что мир моделизма – это такой мир, в котором вообще нет никаких границ и правил. Вот вы создаёте какую-то модель и в процессе понимаете, что хотите её переделать. Кто вам запретил это делать? Никто! Например, у меня есть ученица, которая делает все танки в розовом цвете. Ну да, я понимаю, это выглядит необычно. Но ей нравится. И это её выбор».

В коллекции Евстигнеева больше 50 моделей. Превалируют танки



В школьные годы Сергей собирал в основном модели самолётов



Конечно же, моделизм – это понятие широкое, и в целом он связан с созданием и коллекционированием копий. «Чаще всего, но необязательно, это техника – автомобили, поезда, самолёты, корабли, – говорит Сергей. – Но также это могут быть архитектурные макеты: дома, здания, разрушенного здания, сарая. Есть у вас дом в деревне, и вы хотите, чтобы он стоял всегда у вас на столе. Сделайте его копию!»

Стендовое моделирование – профессиональное хобби Сергея, которым он занимается больше 20 лет. В его коллекции порядка 50 моделей. «Когда я ещё ходил в детский сад, папа принёс домой модель парусника и начал её собирать, – вспоминает Сергей. – Мне было интересно, я сидел рядом и смотрел. Потом папа приобрёл модель пожарного катера, с моторчиками. Он собирал, а я опять



просто наблюдал. А когда мне было лет восемь-девять, на Новый год родители подарили первую сборную модель, вертолёт. Я его собрал буквально за два вечера. И мне так понравилось, что я захотел ещё. Мы поехали в Детский мир на Лубянке и купили несколько моделей». Собранные модели самолётов подвешивались к потолку – Сергей собирал в основном их. В студенческие годы Евстигнеев подрабатывал – красил модели паровозов. Всерьёз вернулся к хобби после 30 лет. Но переключился на военную технику. Друзья и знакомые стали просить позаниматься с их детьми, а клубы – приглашать с лекциями и мастер-классами. «Я родителям всегда говорю: моделизм это хорошее занятие, особенно для мальчиков, – отмечает Сергей. – Например, они приобретают базовые навыки работы с инструментами. Плюс немаловажную роль играет патриотическое воспитание – в основном мы делаем военную технику». Сергей часто вывозит свои работы на выставки – в Москву, Санкт-Петербург и другие города России. Всегда везёт сам –

модели слишком хрупкие.

С «Байтиком» Евстигнеев познакомился благодаря игре «Что? Где? Когда?», пару лет назад. Здесь узнали про его хобби, предложили организовать выставку и провести лекцию. В отделении «Байтика» в микрорайоне «В» в стеклянной витрине стоит несколько моделей: самолёт Ил-2, ракетная установка «Катюша», джип Виллис, танки Т-70, танк ИС-2, танк КВ-1 и «Валентайн». «Сегодня мне хочется показать детям и взрослым: если у них есть интерес к моделированию, то всегда найдутся люди, которые помогут», – говорит Сергей. Участники встречи узнали, чем модель отличается от игрушки (модель – точнее, игрушка – прочнее), почему на ней бывают грязь и ржавчина (оказывается, её наносят специально), какие инструменты необходимы для их сборки и как найти сообщества единомышленников. К стати, клуб стендового моделизма планируют открыть в «Байтике» этим летом.

Наталья МАЙ
Фото Александра КОРНЕЕВА

