|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  30.07.25 |

**При участии «Росатома» в «Сириусе» завершилась юбилейная научно-технологическая программа «Большие вызовы»**

*В ней приняли участие более 400 школьников из 65 регионов России*

**В Образовательном центре «Сириус» (Федеральная территория «Сириус») завершилась X Научно-технологическая программа «Большие вызовы», партнером которой выступила госкорпорация «Росатом».  В этом году участники представили 79 научных и инженерных разработок по 12 перспективным направлениям.** «Росатом» по сложившейся традиции предложил пять научно-технологических проектов по профильным направлениям: «Современная энергетика», «Генетика и биомедицина», «Экология и изучение изменений климата», «Освоение Арктики и Мирового океана» и «Передовые производственные технологии».

На протяжении 24 дней эксперты из ведущих научных институтов «Росатома» (включая частное учреждение «Наука и инновации», Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации и другие, при участии Снежинского физико-технического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ») работали с талантливыми школьниками над решением актуальных производственных задач атомной отрасли. За это время участники программы не только получили уникальные знания, но и внесли свой вклад в развитие современных технологий: разработали концепцию производства радиоизотопов для ядерной медицины, освоили передовые методы биофабрикации, создали прототипы системы мониторинга качества воды, мобильного комплекса радиационного контроля и экологичного устройства для подводной добычи полезных ископаемых.

Помимо проектной работы, для участников организовали экскурсии. Школьники посетили лаборатории «Аддитивные технологии» и «Технологии композитов» в президентском лицее «Сириус». Особый интерес вызвал визит в центр робототехники проекта «Прорыв» в университете «Сириус», где представлено уникальное российское оборудование. Завершилась программа в диджитал-центре, там школьники узнали о современных ИТ-технологиях в атомной отрасли, возможностях стажировок и дальнейшего трудоустройства. Для закрепления знаний о деятельности госкорпорации был организован интеллектуальный атомный квиз и показ спектакля об Игоре Курчатове, подготовленный студентами университета «Сириус» при участии представителей Отраслевого совета молодежи «Росатома».

«Я бы хотела работать в госкорпорации “Росатом” – в первую очередь потому, что увидела, сколько направлений деятельности и научных исследований реализуется. Я поняла, что смогу найти себя как будущий биоинженер. Производство медицинского оборудования – это моя мечта, и я рада, что нашла компанию, которая развивает это направление» – поделилась **Виктория Чефранова**,  участница проектной команды.

По итогам программы участники команд «Росатома» получили приглашения на молодежную программу международного форума World Atomic Week, который пройдет с 25 по 29 сентября 2025 года в Москве на ВДНХ. В рамках программы их ждут встречи с экспертами атомной отрасли и участие в просветительском марафоне «Знание.Первые».

**Справка:**

**Всероссийская научно-технологическая программа «Большие вызовы»** – один из флагманских проектов федеральной территории, крупнейшее событие для молодых исследователей, увлечённых технологиями и готовых воплощать в жизнь самые смелые идеи. В этом году в ней приняли участие более 400 школьников со всей России – призёры и победители одноимённого конкурса, а также молодые люди, отобранные благодаря своим академическим достижениям. «Большие вызовы» прошли в Образовательном центре «Сириус» с 1 по 24 июля. Цель конкурса – выявление и развитие у молодежи творческих способностей, интереса к проектной, научно-исследовательской, инженерно-технической, изобретательской и творческой деятельности, популяризация научных знаний и достижений. В этом году программа проводилась в 10 раз. Молодые люди работали над проектами по 12 направлениям. Итоговые разработки были представлены на Фестивале проектов 24 июля. Программу поддерживают ведущие высокотехнологические компании и организации отечественной промышленности, среди которых госкорпорация «Росатом».

Российские компании успешно реализуют проекты развития, создают инновационные решения. Развитие прорывных технологий повышает конкурентоспособность как атомной отрасли, так и отечественной экономики в целом. «Росатом» и его предприятия принимают активное участие в этой работе.