|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  14.04.25 |

**«Росатом» выступил партнером организации секции по атомным технологиям на всероссийской конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях»**

*К участию были допущены более 20 очных докладов по различным направлениям деятельности госкорпорации*

**Госкорпорация «Росатом» выступила партнером организации секции по атомным технологиям на Всероссийской юношеской научно-практической конференции «Будущее сильной России – в высоких технологиях», которая прошла 9-11 апреля в Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского городского Дворца творчества юных.**

Соорганизатором секции, посвященной 80-летию атомной промышленности Российской Федерации, и партнером конференции выступили АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (предприятие Научного дивизиона госкорпорации «Росатом») и частное учреждение «Наука и инновации». Всего в конференции приняли участие 254 учащихся, а на атомную секцию прошел отбор 21 школьник. Были представлены доклады по различным направлениям деятельности госкорпорации, в том числе по радиоэкологии, реакторным материалам, ядерной медицине и ветроэнергетике.

Победителем секции стал ученик ГБОУ «Гимназия № 642 «Земля и вселенная» Никита Царук из Санкт-Петербурга. Его исследование посвящено оценке радиационной обстановки на местности, прилегающей к территории № 1360 (г. Санкт-Петербург). Второе место заняли Иван Белейчев (г. Димитровград, ОГАОУ «Лицей ядерный технологий») с работой «Gluvi (Глюви) – умное устройство для диабетиков, вдохновленное атомной наукой» и Артём Рябов (Санкт-Петербург, ГБОУ «ИТШ № 777») с работой «Создание рабочего макета ядерного реактора». Третье место было отдано Алине Суминой (Москва, Университетская гимназия МГУ имени М.В. Ломоносова) с работой «Применение новых материалов и технологий в энергетических системах») и Аксане Хурановой (г. Нальчик, ГБОУ «ДАТ «Солнечный город») с работой «Способ получения полупроводникового материала на основе наноконструированных оксидов металлов». Путем голосования среди научных руководителей участников секции был также определен обладатель приза зрительских симпатий, им стала Александра Круглова (г. Обнинск, МБОУ «Гимназия»), работа «Количественное определение перекиси водорода в дезинфицирующих средствах для использования в области атомной энергетики и медицины».

«Второй год моего участия в конференции в качестве жюри меня сильно впечатлил разнообразием тематик: от теоретических исследований по базам данных до практических навыков сварки. Все участники продемонстрировали высокий уровень подготовки, глубокие знания в области химии, физики, биологии, а также свое стремление к развитию в научной и инженерной сферах», – отметил председатель жюри секции, доктор химических наук, ученый секретарь Радиевого института, заведующий кафедрой радиохимии СПбГУ **Игорь Смирнов**.

«Секция “Атомные науки и технологии” – это вклад в формирование нового поколения учёных-атомщиков и возможность для каждого школьника раскрыть свой потенциал и сделать свои первые шаги на пути к атомной науке. Знакомство с различными научными направлениями атомной отрасли вдохновит юных исследователей, даст ценные ориентиры, которые помогут в их дальнейшем профессиональном становлении, – прокомментировал генеральный директор АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» **Константин Вергазов**. – Уверен, что наше партнёрство с Санкт-Петербургским городским Дворцом творчества юных и организаторами конференции будет способствовать еще более глубокому вовлечению молодёжи в научно-техническую сферу и поможет нам сформировать достойное поколение профессионалов, ученых и исследователей».

**Справка:**

Открытая юношеская научно-практическая конференция «Будущее сильной России – в высоких технологиях» на протяжении многих лет собирает начинающих исследователей и изобретателей. Сначала это была городская открытая конференция старшеклассников, но с 2006 года ее масштаб стал всероссийским. С каждым годом конференция привлекает все большее число участников и новые регионы.

«Росатом» ведет систематическую работу со школьниками, для ребят действуют программы, которые позволяют в ходе обучения получить практический опыт взаимодействия с предприятиями отрасли, сформировать четкое, объективное видение будущей специальности. Профориентационные программы «Росатома» для школьников предлагают профессиональные пробы, открытые лекции, инженерные и проектные смены, чемпионаты, олимпиады, конкурсы, занятия в лабораториях и мастерских.

**Научный дивизион госкорпорации «Росатом»** проводит новаторские фундаментальные и прикладные исследования для разработки ядерных и неядерных технологий (в том числе в сфере замыкания ядерного топливного цикла, термоядерного синтеза, ядерной медицины); создаёт наукоёмкие технологии как для нее, так и для других отраслей промышленности. Включает в свой состав 13 научно-исследовательских институтов и коммерческих компаний: ГНЦ РФ-ФЭИ, ГНЦ НИИАР, НИИ НПО «ЛУЧ», «Гиредмет», Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» и другие. Они располагают развитой исследовательской инфраструктурой, а также собственным опытным производством, способным полностью воплотить научный замысел: от фундаментальных исследований до конструкторских разработок и опытных образцов. Большинство научных исследований и разработок дивизиона выполняются в рамках Единого отраслевого тематического плана. В сфере ответственности дивизиона – проведение испытаний, создание высокотехнологичного медицинского оборудования, новых конструкционных материалов. Реализуются проекты по коммерциализации перспективных наукоёмких технологий.

**АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»** проводит индивидуальную работу с талантливыми школьниками и студентами учебных заведений по профилю «Химия» и «Физика» для профессиональной ориентации и привлечения молодежи к участию в научных исследованиях и экспериментах, обеспечивающих приток молодых кадров в научные и производственные организации атомной отрасли. В рамках ориентации школьников на выбор научной карьеры в 2024 году под кураторством АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» в Гатчинском лицее № 3 им. Героя Советского Союза А. И. Перегудова открылся новый инженерный класс по радиохимическому профилю.

Диалог с молодежью является одним из ключевых приоритетов государства. Предприятия и организации госсектора также уделяют большое внимание работе с молодыми сотрудниками, а также школьниками и студентами, которые в скором времени могут стать их сотрудниками. Росатом принимает активное участие в этой деятельности.