**Команда Росатома примет участие в итоговых поединках «Битвы роботов»**

*Полуфинальные и финальные баталии чемпионата пройдут в Москве в «Экспоцентре» 16 декабря*

Команда Росатома «Большой брат» с ударным роботом Weber примет участие в итоговых поединках международного чемпионата «Битва роботов». Полуфинальные и финальные баталии чемпионата пройдут в Москве в «Экспоцентре» 16 декабря. Госкорпорация «Росатом» — партнер товарищеского шоу-поединка битвы.

Чемпионат «Битва роботов» — это зрелищные соревнования и международная площадка по обмену опытом в области робототехники. Изобретатели — авторы лучших технологий со всего мира — встречаются для того, чтобы показать свое мастерство и сразиться за общий призовой фонд 6 млн руб. «Битва роботов» станет важным элементом международного мультиспортивного турнира «Игры будущего», который пройдет в 2024 году в соответствии с указом Президента РФ. Всего в полуфинале участвуют 12 команд из России, две команды из Индии, по одной команде из Китая и Турции.

Команду Росатома «Большой брат» возглавляет эксперт НПО «ЦНИИТМАШ» (предприятие машиностроительного дивизиона Росатома), начальник участка лаборатории аддитивных технологий **Андрей Такташов**. С 2015 года команда участвует в движении по спортивным боям роботов в России, создает и совершенствует собственные роботизированные устройства. Робот Weber, с которым команда выйдет на бой, — одна из самых титулованных машин чемпионата. В полуфинал Weber вышел по итогам отборочных соревнований, состоявшихся 16 сентября в Москве. Робот принадлежит к типу «флиппер» и весит около 100 кг. Габариты робота — до 120×120×120 см, экипировка — опрокидыватель. В преддверии полуфинала робокоманда НПО «ЦНИИТМАШ» модернизировала «бойца» — заменила старые моторы на скоростные. Это позволило увеличить скорость робота на 5 км/ч.

На полях «Битвы роботов» будет развернута выставочная экспозиция. На стенде Росатома будут представлены промышленные роботы Всероссийского НИИ автоматики им. Н. Л. Духова (Росатом), которые применяются для решения производственных задач в атомной отрасли. Также будут размещены интерактивные стенды, на которых участники смогут увидеть работу роботов на производстве.

«Мы принимаем участие в робобитве, чтобы продемонстрировать силу своей команды, ее интеллектуальный потенциал, технические навыки, сплоченность, умение понимать друг друга. Еще одна причина — с помощью зрелищных мероприятий привлечь внимание молодежи к робототехнике как технологии. После „Битвы роботов“ многие юные болельщики начнут интересоваться конструированием роботов, сделают свой первый шаг в робототехнику», — сказал капитан «Большого брата» **Андрей Такташов**. Он отметил значимость роли Росатома в развитии соревнований: «Госкорпорация, опираясь на колоссальный багаж в области высоких технологий, может предложить системный взгляд на то, как говорить с технической молодежью, зажигать новое поколение самыми интересными проектами и буквально притягивать молодых робототехников в промышленную „цифру“».

Директор по цифровизации Росатома **Екатерина Солнцева** отметила, что участие Росатома в «Битве роботов» обусловлено задачей подготовки нового поколения «цифровых» кадров: «Стране необходимы специалисты, готовые применять свои уникальные инженерные и ИТ-компетенции для решения задач промышленной цифровизации. Робототехника — одна из сквозных цифровых технологий, которая развивается в стране в рамках нацпрограммы „Цифровая экономика РФ“, а также в Росатоме — в рамках реализации Единой цифровой стратегии. Мы рассчитываем, что наша команда привлечет внимание участников чемпионата к созданию роботов для решения промышленных задач. Это послужит достижению технологического суверенитета и развитию отечественных предприятий, в том числе для их успешной конкуренции на глобальных рынках».

В нынешнем году на участие в «Битве роботов» поступило более 190 заявок из пяти стран и 19 регионов России. Организаторы чемпионата — Минцифры России, а также оргкомитет в лице оператора чемпионата компании «Дабл Ю Экспо» и компании «Промобот», которая отвечает за техническую экспертизу соревнований. Технологическим партнером мероприятия выступает компания VK, индустриальный партнер — технологическая компания «ИКС Холдинг». Росатом — партнер товарищеского шоу-поединка «Битвы».

**Справка:**

**Госкорпорация «Росатом»** — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 400 предприятий и организаций, в которых работает 330 тыс. человек. С 2018 г. реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственных дорожных карт по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО — систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 года выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий — в портфеле Росатома более 60 цифровых продуктов. В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС Росатом ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие отечественные технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Вкупе с развитием кадрового потенциала внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.