

«Всеядные» стали чемпионами «Битвы роботов 2025»

Команда «Всеядные» одержала победу в международном чемпионате по спортивным боям роботов. В прошлом году ребята получили бронзу, а в этом завоевали долгожданное первое место.

Я счастлив, что мы смогли добиться цели, к которой шли три года, — поделился эмоциями [капитан команды Виктор Яковлев](#).



Команда «Всеядные» — это участники международного чемпионата по спортивным боям роботов: полуфиналисты 2023 года, бронзовые призёры 2024 года и победители 2025. На чемпионате они выступают с роботом Медоедом. Все члены «Всеядных» — это студенты Института машиностроения, материалов и транспорта Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

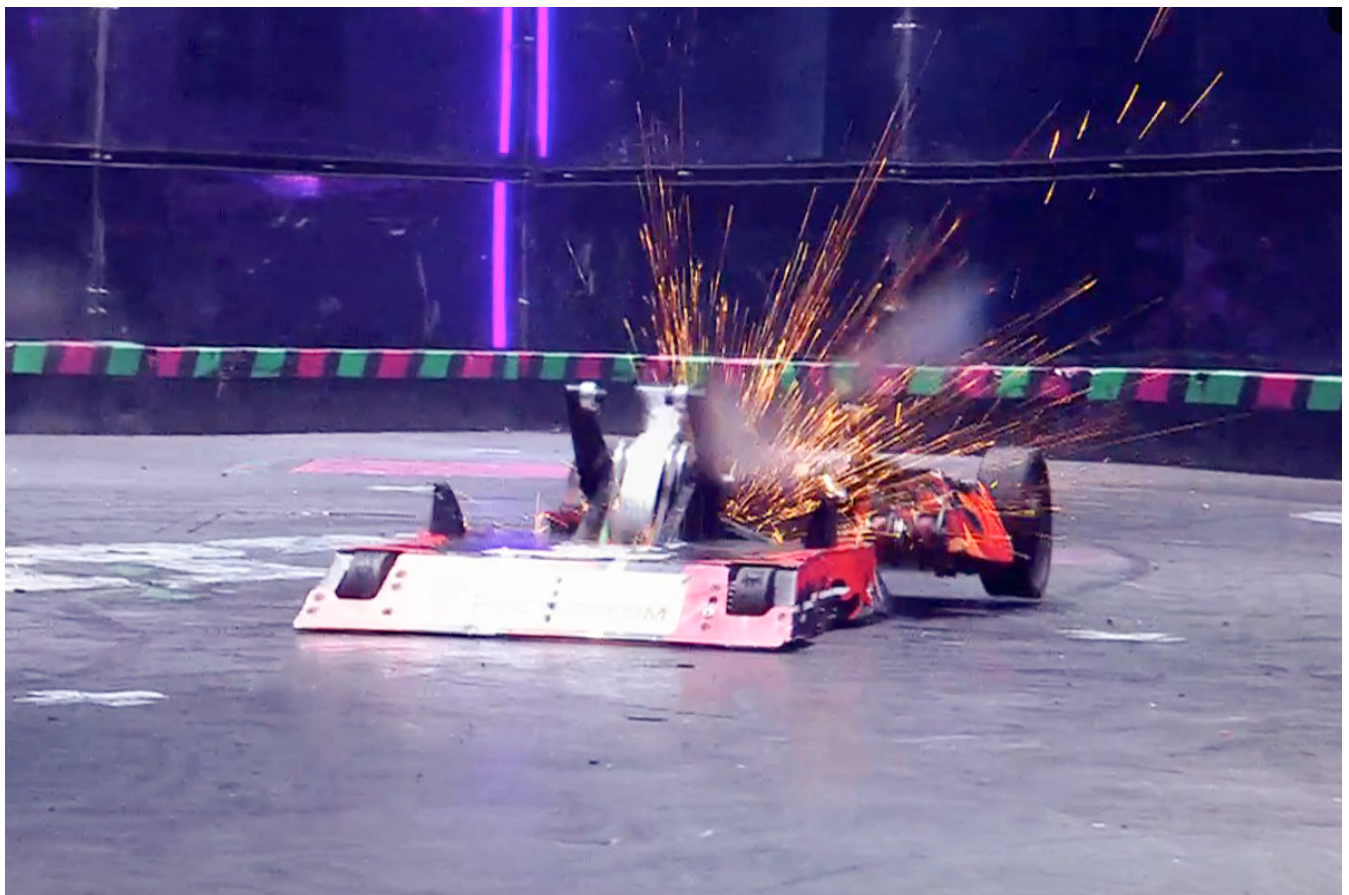
В основном составе команды пять человек: капитан, пилот робота Виктор Яковлев, ответственный за производственный процесс, фрезеровщик Виктор Рудаков, электронщик, второй пилот Александр Андреев, электронщик Владислав Шарынин и сборщик Владимир Кравчук. Также в команде есть ответственная за закупки и работу с партнёрами София Литвин,

ответственная за медиасопровождение команды Вероника Митюхина, фрезеровщик Рубен Агасян, стажёры Ирина Опрышко и Виктория Сайкинова.

Робот «Всеядных» — Медоед — имеет полный привод, оружие типа вертикальный спиннер весом 18 кг, вращающееся с частотой 5300 оборотов в минуту. Робот может развивать скорость до 25 км/ч, и весит он 110 кг. Название было выбрано не случайно: ребята хотели, чтобы их робот в бою был таким же хладнокровным, наглым и неуязвимым как животное медоед.

С 2023 года, когда сформировалась команда, было собрано четыре версии Медоеда, и каждая последующая имеет технологические преимущества перед предыдущей.

Медоед — это показатель инженерных навыков ребят, так как он требует знаний во всех областях, начиная от моделирования и проектирования на компьютере, заканчивая умением фрезеровать, варить металл и паять. Всё это «Всеядные» делают самостоятельно. На 80 % процесс производства Медоеда автономный, благодаря лаборатории робототехники «Башни Политех», что может позволить себе далеко не каждая команда чемпионата.



Отборочный этап чемпионата состоит из четырёх соревнований, в каждом из которых принимают участие 16 команд со всех уголков России и мира (есть команды из Индии, Китая, Беларуси, Бразилии и других стран). Чтобы пройти в финальный этап, команда должна одержать победу в двух боях

на отборочном этапе.

Поединок длится три минуты. На соревнованиях машины вступают в схватку на специально оборудованном ринге, а разработчики управляют ими при помощи пультов. Каждый поединок оценивают по балльной системе трое судей: как правило, это приглашённые эксперты в сфере робототехники, инновационных технологий и предпринимательства. Победителем становится робот, который смог вывести соперника из строя или набрал больше баллов за нанесённые повреждения.

В 2023 году «Всеядные» дошли до полуфинала, уступив команде FierceROC из Китая. В 2024 году заняли третье место, выиграв 1 000 000 рублей.

В этом году «Всеядные» уверенно вышли в финал, победив в двух отборочных боях. А в решающих битвах обыграли команды из Индии и Бразилии и взошли на высшую ступень пьедестала в категории до 110 кг.

Это был очень долгий и трудный путь, который мы прошли вместе с ребятами. Я счастлив, что Медоед стал роботом № 1 в России. Дальше — интересней, не переключайтесь, — рассказал о своих впечатлениях фрезеровщик, ответственный за производственный процесс Виктор Рудаков.

Чемпионат выдался очень зрелищным и напряжённым. Начиная с отборочного этапа нам попадались очень сложные соперники, с каждым из которых нам хотелось бы встретиться лишь в финале. Но, чем сложнее даётся победа, тем слаще её вкус. Я очень рад, что нам удалось завоевать золото, — поделился второй пилот, электронщик Александр Андреев.

Электронщик Владислав Шарынин отметил: Несколько лет мы пробивались с боем к победе и пробились. Я удовлетворён результатом и в следующем году мы повторим успех!

Несмотря на все переживания и трудности, получилось добиться главной цели — первое место! Рада быть частью большой команды «Всеядных», — сказала ответственная за закупки и работу с партнёрами София Литвин.

Ответственная за медиасопровождение Вероника Митюхина: Я очень горжусь парнями! Когда объявили, что «Всеядные» стали чемпионами «Битвы роботов 2025», невозможно было сдержать слёз радости. Это правда самое яркое и впечатляющее событие года.



Финальные поединки «Битвы роботов 2025» прошли в манеже кинопарка «Москино». Было всё: искры, перевороты, нокауты.

Первые места в обеих категориях заняли команды из России.

Битва мини-роботов до 1,5 кг:

- 1 место — 2ФМ Фрязино, Московская область;
- 2 место — План Б, Москва;
- 3 место — Bullfrog, Мангалур, Индия.

Битва роботов до 110 кг:

- 1 место — Всеядные, Санкт-Петербург;
- 2 место — Uai!rrior, Итажуба, Бразилия;
- 3 место — DS Robotics, Пудучерри, Индия.

В уже полюбившейся всем специальной номинации «Восставшие из пепла» победили четыре команды мини-роботов:

- Destructor — sinus, Казань;
- CML-team: Капи-band, Санкт-Петербург;
- DS Robotics, Пудучерри, Индия;
- Wolfram Kids, Новосибирск.

Здесь также отличились политехники. Команда «CML-team: Капи-band» совсем недавно заняла первое место на открытом технологическом фестивале МФТИ «FestTech» в Москве. Успех команды ПИШ СПбПУ стал результатом эффективного взаимодействия Политехнического университета с общеобразовательными учреждениями. Участие команд ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» на международном чемпионате «Битва роботов» осуществляется в целях популяризации достижений Десятилетия науки и технологий.

Дата публикации: 2025.12.15

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)