

## Команда Политеха триумфально выступила на чемпионате по боям роботов в Индии

В Индии подвели итоги международного чемпионата по боям роботов RoboWars, который прошёл в городе Сурат во время крупнейшего фестиваля технологий Mindbend 2026. Мероприятие собрало более 80 команд из разных стран. Несколько дней напряжённых сражений с сильнейшими соперниками принесли сразу два призовых места команде CML-team Опытно-конструкторского бюро Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг». Ребята заняли первое и третье места в категории до 1,5 кг с роботами «Морж» и «Ласка».



Ежегодный технологический фестиваль Mindbend организует Национальный институт технологий им. Сардара Валлабхаи. Мероприятие собирает крупнейших учёных и инженеров из многих университетов. В рамках фестиваля традиционно проводится международный чемпионат по боям роботов RoboWars.

Санкт-Петербург представила команда CML-team ОКБ ПИШ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. В неё вошли инженеры Опытно-конструкторского бюро ПИШ СПбПУ

Дарья Куатхина и Всеволод Большаков.



В напряжённой схватке робот «Морж» в финале победил робота из Индии и занял первое место в категории до 1,5 кг. «Ласка» также одержала победу над командой из Индии и заняла третье место в категории до 1,5 кг.

Уже с первых боёв стало понятно, что уровень подготовки участников заметно выше по сравнению с прошлым годом. Организаторы собрали роботов разных весовых категорий (до 1,5, до 8 и до 15 кг) на одном соревновательном полигоне. Это позволило и участникам, и зрителям насладиться зрелищными боями и зарядиться общим праздничным настроением. Конечно, мы потратили много времени и сил на тщательную подготовку к соревнованию и были уверены в себе. А в финале нам эмоционально помогли русские песни, которые специально для нас включали организаторы, например, «Матушка», — поделилась впечатлениями куратор робота «Морж» Дарья Куатхина.



Во время сражения роботом управляет один пилот, он же — куратор. Но вместе с тем соревнования по боям роботов — это всегда длительная командная подготовка. Лучшие технические решения для робота мы обсуждали с моими коллегами по Передовой инженерной школе: кто-то давал советы по электронике, кто-то помогал найти лучшее решение для ходовой части. Это делает наш коллектив опытнее и дружнее. Особо хочу поблагодарить за всестороннюю поддержку директора ПИШ “Цифровой инжиниринг” Политеха Алексея Ивановича Боровкова, — отметил куратор робота «Ласка» Всеволод Большаков.

Важно отметить, что чемпионаты по боям роботов прежде всего являются соревнованиями по инженерным навыкам. Участники самостоятельно спроектировали роботов для сражений, изготовили детали, собрали роботов и в совершенстве овладели управлением.



Робот «Морж» оснащён активным орудием типа «Рамка» диаметром 120 мм из стали 40Х. Корпус состоит из четырёх рам и трёх крышек из алюминиевого сплава Д16Т. Вращение орудия осуществляется посредством ременной передачи от бесколлекторного мотора. Броню обеспечивает «юбка» из термопластичного полиуретана. Скорость вращения орудия — 18 000 оборотов в минуту.

«Ласка» выполнена в корпусе треугольной формы из двух алюминиевых пластин и четырёх стоек. Робот оснащён вертикальным спиннером диаметром 100 мм, а в роли брони выступает напечатанная из термопластичного полиуретана боковая защита. Робот передвигается на литых полиуретановых колёсах. Их, как и орудие, приводят в движение бесколлекторные моторы. Скорость вращения орудия — 12 000 оборотов в минуту.

Успех политехников широко осветили в средствах массовой информации:

- [Петербургские роботы заняли первое и третье места на соревнованиях в Индии](#)
- [Студенты Политеха выиграли чемпионат по боям роботов в Индии](#)
- [Студенты Политеха заняли 1 и 3 места на международном чемпионате по боям роботов в Индии](#)
- [Петербургские студенты выиграли золото и бронзу на RoboWars в Индии](#)

- [Россияне победили на международном чемпионате по боям роботов](#)
- [«Морж» и «Ласка» студентов Политеха вырвали «золото» и «бронзу» на мировой битве роботов](#)

Дата публикации: 2026.03.03

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям