

## Команда Политеха победила во всероссийских соревнованиях для металлургов Metal Cup и представит нашу страну на международном чемпионате



Команда Политеха победила во всероссийских соревнованиях для металлургов Metal Cup и представит нашу страну на международном чем

Всероссийский финал международного чемпионата по технологической стратегии “Metal Cup. Gold Season” состоялся на прошлой неделе в онлайн-формате. Стали известны победители популярных соревнований для металлургов – среди них и политехники, которые показывают высокие результаты уже третий год подряд. В этом сезоне первое место заняла команда СПбПУ “Mart and seat”, вторую позицию заняли студенты из “Supreme”.

Все участники являются студентами Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ СПбПУ) из Высшей школы физики и технологий материалов и Высшей школы транспорта. Таким образом, Политех стал лучшим вузом страны в высшей лиге чемпионата “Metal Cup”.



[Отборочный этап СПбПУ](#) состоялся 10 и 13 марта 2020 года. После него три первые команды вышли во всероссийский [полуфинал чемпионата](#), который прошел 14 мая уже в онлайн-формате в связи с пандемией. В финал вышли две команды СПбПУ – “Mart and seat”, в составе которой Богдан ЗАВЬЯЛОВ (4 курс ВШТ), Даниил НЕЧАЕВ (4 курс ВШФиТМ), Владислав ЮНЯЕВ (4 курс ВШФиТМ), Даниил ЕРУТИН (4 курс ВШФиТМ) и Даниил МИХАЙЛЮК (4 курс ВШТ), а также команда “Supreme”, в составе – Иван КАРПОВ (3 курс ВШФиТМ), Михаил ВОРОНОВ (3 курс ВШФиТМ), Анастасия БОЦУЛА (3 курс ВШФиТМ), Никита БАРЫШЕВ (3 курс ВШФиТМ) и Анна ХАРЧЕНКО (3 курс ВШФиТМ).

Всего в сезоне 2020 года в чемпионате приняло участие более 50 образовательных учреждений из 35 субъектов РФ. Во всероссийском финале чемпионата приняло участие только 15 команд из различных вузов страны. Генеральным партнером в юбилейном золотом сезоне стала компания «Красцветмет» – крупнейший производитель драгоценных металлов в России. Так, команды в этот раз защищали свои инновационные бизнес-идеи в сфере производства и использования драгоценных металлов.

Политехнический университет был признан победителем в двух номинациях: «Лучшая информационная кампания отборочного этапа высшей лиги» и «Лучшее образовательное учреждение сезона “Metal Cup 2020. Gold season” в высшей лиге». В российском финале чемпионата команда “Mart and seat” заняла первое место и вышла

на международную арену представлять всю страну, а команда “Supreme” стала второй.

*«Тематика проста – драгоценные металлы, но ты понимаешь, что на глубоком уровне никогда не сталкивался с этим, начинаешь читать литературу, искать патенты, диссертации, цель одна – инновационное решение, которое должно быть конкурентоспособным, а самое главное – придумано тобой», – прокомментировал капитан команды “Supreme” Иван КАРПОВ.*

При подготовке он вспомнил, что на заводе столкнулся с проблемой биопоражения смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ), а это несет колоссальные убытки предприятию. Тогда у команды появилась идея создать продукт на основе серебра – бактерицидную добавку на основе коллоидного серебра для СОЖ. Для уменьшения себестоимости продукта участники предложили синтезировать наночастицы серебра с использованием растения стевии. *«Таким образом, получили два конечных продукта: коллоидное серебро и бактерицидную добавку для СОЖ на основе коллоидного серебра. <...> На защите нам не задали ни одного вопроса. Это натолкнуло на две мысли: либо выступили отлично, либо плохо. В результате из 15 команд мы стали вторыми, а с победой поздравляем наших коллег из Политеха “Mart and seat”», – подытожил Иван.*

04:47

MART & SEAT 2

<b>Завьялов Б.О.</b>	<b>Нечаев Д.В.</b>	<b>Михайлюк Д.И.</b>	<b>Ерутин Д.П.</b>	<b>Юнъяев В.А.</b>
Капитан	Технолог координатор	Экономист Дизайнер	Технолог Исследователь	Аналитик Технолог
89217801890 zavyalov.bo@yandex.ru	89819519348 danya.nechaev.94@mail.ru	89217347204 samurai.di@icloud.com	89095871153 erutin@inbox.ru	89216530903 yuniaev2015@yandex.ru

Видео-контент:

- Богдан Олегович Завьялов Маг...
- Владислав Андреевич Юнъяев М...
- Богдан Олегович Завьялов Маг...
- Даниил Ильяич Михайлюк Маг...
- Даниил Петрович Ерутин Маг...

METAL CUP  
CHAMPIONSHIP

Капитан победившей команды Богдан ЗАВЬЯЛОВ рассказал, что в финале состязания уровень соперников и самих заданий был значительно выше, чем на предыдущих этапах: *«Собрались лучшие молодые специалисты среди всех регионов нашей страны,*

*и кейс – максимально нестандартный и сложный. Проблемы нет, а только одна конкретная задача – разработать проект стартапа по производству инновационной продукции на основе драгоценных металлов. Вся команда была в замешательстве, такого никто не ожидал. Проведя детальный анализ научных работ, как отечественных, так и зарубежных, мы нашли метод фотоакустического анализа на основе золотых наностержней для лечения и диагностики онкологии. В итоге мы разработали собственный девайс, который позволит отслеживать появление рецидивов и наличие метастаз у онкобольных пациентов, что позволит снизить уровень смертности, а также даст возможность человеку иметь портативное устройство для диагностики».*

Богдан отметил, что путь был сложный, но это еще не конец. Команда “Mart and seat” продолжает состязание на мировом уровне. Следующий этап пройдет в Китае, где лучшие команды планеты будут выдвигать и защищать свои инновационные решения в области металлургии. Желаем политехникам интересных заданий на заключительном этапе и удачи!