В Политехе прошел отборочный этап чемпионата “Metal Cup-2019”

14 и 15 марта молодые металлурги Политеха встретились на отборочном этапе международного чемпионата по технологической стратегии “Metal Cup-2019”, чтобы предложить самые инновационные решения наиболее актуальных вопросов современной металлургии. В этом году чемпионат проходил при поддержке одного из ведущих сталелитейных предприятий России ПАО «Северсталь». Компания предоставила участникам кейс, связанный с динамной сталью – студентам нужно было разработать стратегию производства новых видов электротехнических сталей.

Чемпионат традиционно проводится в течение двух дней: в первый день участники получают кейс, обдумывают его, и предлагают свое решение, а на следующий день защищают его перед жюри. Регламент выступления предполагает, что участники должны успеть рассказать о своем проекте за 7 минут, еще 5 минут отводится на вопросы членов жюри. Эксперты оценивают проекты и выступление студентов по 5 категориям: технология, экономика, инновационность, перспектива трансфера и презентация.

По решению жюри победителем отборочного тура “Metal Cup-2019” стала команда «Стакан Славянова», в состав которой вошли пятеро студентов ИММиТ: Искандар МАСГУТОВ, Полина ПЕТРОВА, Ольга ЕРОХИНА, Владислав ДМИТРИЕВ и Ксения КОВАЛЬСКАЯ. Ребята сразу обратили на себя внимание ярким внешним видом и названием, которое они выбрали для своей команды. В составе команды политехников – молодые специалисты, представляющие почти всю отрасль: черную и цветную металлургию, литейное дело и

термообработку – совсем как восемь металлов, легших в основу Славяновского стакана. *«Мы разные, но работаем вместе, сообща, для достижения общей цели»*, – говорят ребята.

В ходе своей работы над кейсом победители предложили лучшее решение. *«Наш вариант отличается тем, что на текущий момент у “Северстали” получаемая динамная сталь содержит кремния до 1,8%, а мы повысили данное содержание двумя разными методами»*, – объясняет капитан команды Искандар МАСГУТОВ. – *Мы использовали свойства элемента по привычному принципу, но сделали наоборот – перенесли его в самый конец, а вместо кремния взяли алюминий. Так как металлы находятся рядом в таблице Менделеева, и у них сходные свойства между собой, мы добивались замены одного элемента другим»*.

Став победителем отборочного тура в Политехе, команда «Стакан Славянова» теперь примет участие в финале чемпионата “Metal Cup-2019”, который пройдет в Новокузнецке.

«Подобные мероприятия развивают дополнительные компетенции нашей молодежи, – комментирует проректор по делам молодежи СПбПУ Максим ПАШОЛИКОВ. – *Они позволяют обрести дополнительные навыки и увереннее себя чувствовать в дальнейшей образовательной деятельности и при построении будущей карьеры»*. Напомним, что отборочный этап чемпионата “Metal Cup” проводится на площадке Политеха уже в четвертый раз. Политехники из года в год ярко заявляют о себе и занимают достойные позиции в турнирной таблице. Так, победителем всероссийского этапа прошлого года стала команда нашего университета. Сегодня эти ребята уже работают на металлургических производствах и ведут активную деятельность в стенах университета, организуя похожие мероприятия: например, в феврале студенты провели для петербургских школьников кейс-чемпионат “PolyCase”, в ходе которого ученикам нужно было проявить свои знания в области физической химии и предложить новые методы борьбы с обледенением дорожного покрытия в зимнее время года.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ. Текст: Алёна КАНИНА

Дата публикации: 2019.03.18

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям