

16 марта 2021г.

### **Арконик СМЗ разработал кейс для самарских студентов-участников ¼ финала конкурса Metal Cup**

*Арконик СМЗ выступила индустриальным партнером четвертьфинала международного студенческого кейс-чемпионата по технологической стратегии Metal Cup, прошедшего в Самаре 11 марта. Лучшие команды по оценке экспертов Арконик СМЗ представят Самарский университет им. Королева и Самарский металлургический колледж в полуфинале, который состоится в мае. Учебные заведения Поволжья представлены в этом конкурсе впервые.*

В основе работ, представленных самарскими молодыми инженерами, – научные исследования и инновационные подходы к созданию легкового автомобиля из облегченных алюминиевых деталей и узлов по заданию Арконик СМЗ. Актуальность поставленной перед студентами задачи обусловлена прежде всего темой Чемпионата 2021 – «Устойчивое развитие». Алюминий является одним из наиболее экологичных материалов и его использование в корпусах автомобилей позволяет значительно снизить вес и потребление топлива, а значит и объем выхлопных газов. По данным исследовательской компании Ducker, ожидается, что к 2026 году объем алюминиевых деталей в одном автомобиле вырастет на 12% по сравнению с 2020 годом. Арконик СМЗ, следуя этому тренду, является новатором с точки зрения применения алюминия для транспортной отрасли в России. В частности, благодаря его разработкам на рынок выведены первые хопперы-минераловозы и цистерны из алюминия, которые в разы превосходят стальные аналоги по своим качественным и экономическим показателям.

Проректор по учебной работе Самарского университета Андрей Вадимович Гаврилов отметил: «Несмотря на то, что сегодня в жизни все большую роль играют информационные технологии, все равно мы все живем в мире с реальными материалами. Поэтому задачи по их разработке, правильному применению и совершенствованию являются одними из ключевых на данный момент».

Совместная инициатива Самарского университета, Самарского металлургического колледжа и «Арконик СМЗ» по выдвижению студенческих работ на Metal Cup 2021 является продолжением многолетнего сотрудничества в части популяризации точных наук и повышения престижа инженерных специальностей. В частности, с 2005 года через корпоративный Фонд Арконик реализуется программа поддержки студентов и молодых

преподавателей, нацеленная на привлечение и удержание специалистов в технической сфере.

Соревнование среди студентов по развитию металлургического комплекса Metal Cup проходит в России с 2015 года и охватывает все больше регионов. Чемпионат проходит при поддержке Министерства промышленности РФ, Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ.

### **Об Арконик СМЗ**

Arconic Corporation (NYSE: ARNC) с главным офисом в Питтсбурге, штат Пенсильвания, является ведущим производителем алюминиевых листов, плит и прессованных изделий, а также инновационных строительных решений и систем. Выпускаемая компанией продукция способствует развитию автомобильной, аэрокосмической отраслей, коммерческого транспорта, рынков упаковки и промышленных решений, строительства зданий и сооружений. Подробная информация доступна на сайте: [www.arconic.com](http://www.arconic.com).

В России Arconic работает с 1993 года. С 2005 года в состав компании входит одно из крупнейших предприятий по производству алюминиевых полуфабрикатов в России - Самарский металлургический завод (в н.вр. АО «Арконик СМЗ»). Предприятие, на котором трудится около 3000 человек, выпускает широкий ассортимент прокатной, прессовой и кузнечно-штампованной продукции. Традиционными потребителями продукции завода являются предприятия авиационной, космической, упаковочной, судостроительной, автомобильной, строительной, нефтегазодобывающей промышленности, транспортного машиностроения и других отраслей.