

Борис Соколов вошел в тройку победителей международного конкурса Design for Additive Manufacturing Challenge



15 февраля 2017 года в рамках конференции **Additive World** (Эйндховен, Нидерланды) прошла церемония награждения финалистов международного конкурса по аддитивным технологиям **Design for Additive Manufacturing Challenge**. Среди победителей в категории студенческих проектов - магистрант Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, сотрудник Инжинирингового центра СПбПУ **Борис Соколов**.

[album id="83"]

По условиям Конкурса участникам требовалось предложить улучшенные решения для уже существующей продукции, спроектированные специально под аддитивное производство.

Абсолютным чемпионом **Design for Additive Manufacturing Challenge** в студенческой категории стал **Кэссиди Силбернэйджел** из **Ноттингемского университета (The University of Nottingham, Великобритания)** с разработкой оптимизированного карбюратора.

Второе и третье место разделили **Борис Соколов (ИППТ СПбПУ Петра Великого, проект оптимизированной "бионической руки" для промышленного робота)** и команда **Team Alliance Университета Аллайанс (Alliance University, Индия)** с демо-проектом сверхзвуковой аэродинамической трубы.

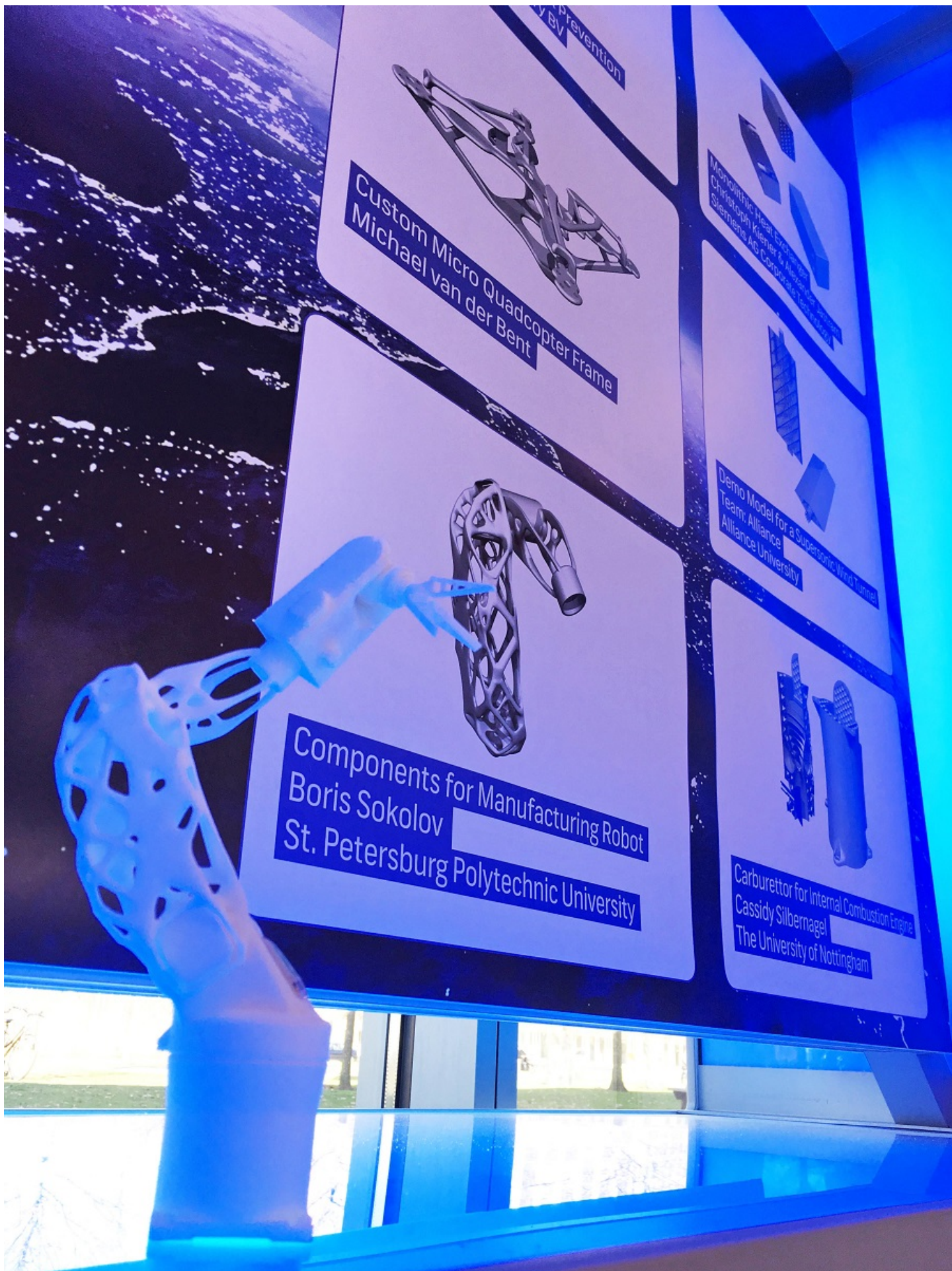
Три разработки получили награды в номинации **«Профессионалы»**.

Абсолютным чемпионом в данной категории признана команда **Chocolate Shock Prevention** нидерландской компании **Lareka**. Благодаря использованию технологий оптимизации и аддитивных технологий удалось улучшить конструкцию запаивателя упаковки, радикально снизив число комплектующих. Это позволило точнее регулировать температуру устройства и защитить шоколадные плитки от перегрева.

Также финалистами категории «Профессионалы» стали д-р **Христоф Кинер** (компания **Siemens**, Германия) с проектом монолитного радиатора и **Михал ван дер Бент** (Нидерланды) с оптимизированной рамой для микроквадрокоптера.

Награждение победителей состоялось в первый день международной конференции **Additive World**, посвященной промышленной 3D-печати металлами. **Отметим, что конкурс проводится уже третий год подряд, и представитель России впервые вышел в финал этих соревнований и получил приглашение на конференцию.**

Все финалисты **Design for Additive Manufacturing Challenge** получили призы от партнеров конкурса – мировых лидеров в области разработки технологий компьютерного инжиниринга (в том числе, технологий оптимизации) **Altair Engineering** (США) и **Autodesk** (США). Авторам проектов, которые были признаны лучшими в каждой из категорий, также вручили 3D-принтеры от компании **Ultimaker**.



Все разработки, предложенные победителями, были изготовлены аддитивно и представлены участникам конференции – экспертам в областях, связанных с разработкой и применением аддитивных технологий, бизнесменам, заинтересованным в использовании промышленной 3D-печати.

«Конференция Additive World впечатлила высоким уровнем подготовки и проведения, - поделился **Борис Соколов**. - Первый день для меня и других участников конкурса начался с выступлений - нужно было презентовать свой проект жюри, детально представить все аспекты разработки. В целом же формат мероприятия во многом был нацелен на общение, создание бизнес-контактов. Многие подходили и интересовались моим проектом, рассказывали о себе. Приятно удивило, что на эту конференцию приехали и российские специалисты - из петербургской компании «**Диполь**» и пермского «**Авиадвигателя**». В основном, участниками конференции были европейские компании, из совершенно разных отраслей, которые заинтересованы в максимально эффективном использовании аддитивных технологий».

Отметим, что за последние три месяца это уже второе значимое конкурсное достижение **Бориса Соколова**. В декабре 2016 года он стал одним из победителей технологического конкурса в рамках проекта **GenerationS «Оптимизация кронштейна по массе»**. Борису удалось добиться снижения массы авиационного кронштейна в четыре раза (с 3,14 кг до 773 г то есть в 4+ раза)!