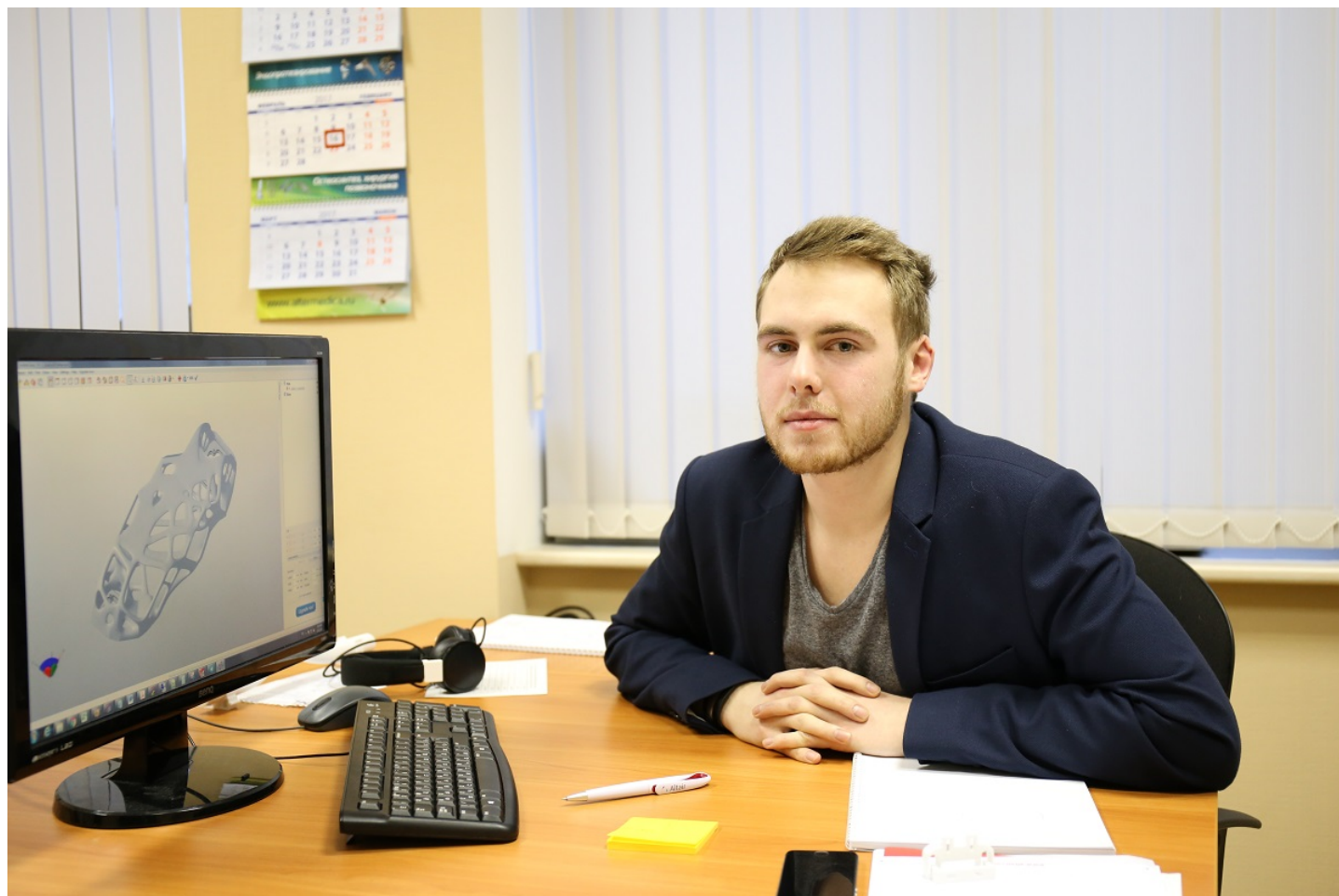


## Борис Соколов вышел в финал конкурса **Design for Additive Manufacturing Challenge**



13 февраля 2017 года объявлен список финалистов престижного международного конкурса по аддитивным технологиям **Design for Additive Manufacturing Challenge** (Нидерланды). Впервые за историю этих соревнований в финал вышел представитель России, и им стал **магистрант Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, сотрудник Инжинирингового центра СПбПУ Борис Соколов.**



*Студент 1-го курса магистратуры ИППТ, сотрудник Инжинирингового центра СПбПУ Борис Соколов вышел в финал конкурса *Design for Additive Manufacturing Challenge*.*

Design for Additive Manufacturing Challenge проводится третий год подряд с целью поиска лучших решений для оптимизации деталей и конструкций под 3D-печать. Организатор конкурса - компания Additive Industries, специализирующаяся на создании габаритных промышленных 3D-принтеров, работающих с металлами - **MetalFAB1**. Партнерами соревнований выступают мировые лидеры в области разработки технологий компьютерного инжиниринга (в том числе, технологий оптимизации) **Altair Engineering** (США) и **Autodesk** (США), производитель 3D-принтеров **Ultimaker**, Европейская ассоциация отраслей станкостроения **CECIMO**.

Design for Additive Manufacturing Challenge проводится в двух номинациях: среди профессионалов и среди студентов, - в последней и участвует **Борис Соколов**. В рамках конкурсной программы было предложено разработать новые или переработать существующие детали и конструкции для 3D-печати. **Борис Соколов** участвовал с проектом оптимизированной бионической руки для промышленного робота.

[album id="79"]

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)!

На конкурс Design for Additive Manufacturing Challenge в этом году было отобрано 76 заявок со всего мира, в финал прошло шесть (по три в каждой номинации).

Категория «профессионалы»:

«Комплектующие запаивателя», команда **Chocolate Shock Prevention**, компания **Lareka**, Нидерланды;

«Монолитный радиатор», Д-р **Христоф Кинер (Christoph Kiener)**, компания **Siemens**, Германия;

«Рама для микроквадрокоптера», **Михал ван дер Бент**, Нидерланды.

Категория «студенты»:

«Демо-проект сверхзвуковой аэродинамической трубы», команда **Team Alliance**, **Alliance University**, Индия

«Ультралёгкий компонент для промышленного робота», **Борис Соколов**, **Санкт-Петербургский политехнический университет**, Россия

«Карбюратор», **Кэссиди Силбернэйджел (Cassidy Silbernagel)**, **The University of Nottingham**, Великобритания

Все финалисты приглашены на конференцию **Additive World** (Эйндховен, Нидерланды), в рамках которой будут объявлены победители конкурса. Церемония награждения состоится 15 марта 2017 года.

Все финалисты получают сертификаты на годовые лицензии систем **Altair's Inspire** и **Netfabb**, победители в каждой из номинаций также увезут домой 3D-принтеры Ultimaker и специальные призы от Autodesk.

"Очень рад, что попал в тройку финалистов в этом соревновании. Обидно, что работы коллег из Инжинирингового центра не прошли, у всех были отличные заявки, и без их помощи я бы не справился. Теперь предстоит серьезная работа по подготовке к выступлению на Additive Conference."

Студент 1-го курса магистратуры ИППТ, сотрудник Инжинирингового центра СПбПУ **Борис Соколов**