

# Конкурс на премию в области исследований Fritz Studer Award 2017

*В пятый раз компания STUDER проводит конкурс на премию в области исследований «Fritz Studer Award». К участию приглашаются студенты европейских университетов и специальных технических вузов. Победители получают денежный приз в размере 10000 CHF.*

Fritz Studer AG выпускает стандартные станки и разрабатывает индивидуальные системные решения в области круглого шлифования высокой точности для обработки мелких и средних деталей. Вот уже в пятый раз лидер рынка в области технологий вручит премию «Fritz Studer Award». Участие в этом конкурсе идей станет для молодых исследователей площадкой, на которой они смогут реализовать свои креативные задумки. Целью награды являются продвижение и совершенствование разработок в области станкостроения.

Для участия в этом конкурсе компания STUDER принимает работы и результаты исследований следующего содержания:

- Инновационные концепции станков или компонентов станков для точной обработки;
- Альтернативные материалы в машиностроении;
- Модели для исследования динамического и термического поведения станков;
- Концепции устройств управления и датчиков станков;
- Новые или усовершенствованные технологии производства, особенно – прецизионной обработки твердых материалов, такой как шлифование, точение и т.п.

Авторитетное жюри оценит поданные работы и определит победителя или победителей.

В состав жюри войдут:

- Проф. д-р инж. Конрад Вегенер, директор Института станкостроения и производства при Швейцарской высшей технической школе Цюриха, исполнительный директор компании Inspire AG
  - Д-р инж. Ханс-Вернер Хоффмейстер, руководитель отдела технологий производства Института станкостроения и производственных технологий Брауншвейгского технического университета
  - Д-р инж. Франк Фибелькорн, руководитель отдела разработок, исследований и технологий компании Fritz Studer AG.
- Победители получают денежный приз в размере 10000 CHF, премию Fritz Studer Award и сертификат. Церемония вручения состоится в середине февраля 2018 г.

**Требуются: обоснованные результаты и возможность их реализации**

Премия в области исследований присуждается выпускникам европейских университетов, а также вузов и специальных вузов технического профиля. К участию приглашаются все, кто в рамках обучения, научной работы или работы над диссертацией уделил внимание научным темам или прикладным исследованиям. Кроме того, соискатели должны представить обоснованные результаты или частичные результаты своей исследовательской работы. Каковы ключевые критерии оценки? *Во-первых*, это возможность практической реализации полученных результатов в машиностроительной промышленности. *Во-вторых*, важна новизна подхода. Также оцениваются научное содержание, форма и правильность суждений. Размер денежной премии составляет 10000 CHF.

Премия «Fritz Studer Award 2017». Денежный призовой фонд составляет 10000 CHF



Вручение 4-й премии «Fritz Studer Award 2014». Наиболее убедительной была признана работа д-ра Эдуардо Вайнгертнера из Швейцарской высшей технической школы Цюриха по теме «On-Machine Wire Electrical Discharge Dressing of Metal Bonded Grinding Wheels».

