



# Передовые производственные технологии

Команда:

В.А. Александрова (гр. 53808/4)

А. . Афолина (гр. 53808/10)

В.А. Бертош (гр. 53808/10)

Е.С. Мунгалова (гр. 53808/4)

А. . Рагозина (гр. 53808/10)

# Статья № 1. Статья об участии в выставке 3D-технологий

Осенью 2015 года проходили несколько международных выставок аддитивных технологий: *Euromold*, а также масштабная выставка 3D-печати *Formnext 2015*.

*Euromold* – это одна из крупнейших мировых промышленных выставок, на которой наиболее широко представлен спектр технологий проектирования и производства машин и приборов литейной промышленности. Данная выставка проходит уже несколько лет в Германии. Также в 2015 году впервые дебютировала выставка 3D-печати *Formnext*, которая планируется проводится теперь каждый год.

Т.к. лаборатории данной области специализируются в данной деятельности, можно будет написать статью о разработках данных лабораторий в этой области и о том, что они достойны участия там...

**ГЕРОИ:** представители НТК «МашТех», ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ и Институт лазерных и сварочных технологий.

# Статья № 2. Сотрудничество с зарубежными компаниями

Сейчас идет тенденция сотрудничества в сфере производства передовых технологий, в том числе аддитивных и 3D-технологий.

Так например, новость от 2 марта о соглашении крупнейшего китайского производителя аддитивных технологий Xinda с учеными Уральского федерального университета (УрФУ) о совместном производстве 3D-технологий (ссылка № 3).

Среди российских представительств аддитивного производства можно выделить инженерную компанию «АБ Универсал», «Центр аддитивных технологий», активно занимающийся 3D-печатью в производстве и компанию «RuSky Group-SLM» – представителя немецкой организации «SLM Solutions», занимающегося разработкой технологий селективного лазерного плавления (ссылка № 4).

Данные компании могут заинтересоваться разработками, которыми занимается НТК «МашТех».

**ГЕРОИ:** представители НТК «МашТех».

# Статья № 3. МОДЕЛИ АНТРОПОМОРФНОГО МАНЕКЕНА EUROSID-2 и HYBRID III 50% MALE DUMMY

ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ занимается исследованием и разработкой технологий в разнообразных экспертных областях – от автомобилестроения до атомной энергетики.

В 2013 г. Лаборатория занималась разработкой антропоморфного манекена Eurosid-2 и Hybrid III 50 % Male Dummy.

Данная разработка заслуживает освящения в цифровом издании Политех, т.к. при разработке нового автомобиля проверка его безопасности для водителей и пассажиров является одной из важнейших стадий, что делается при проведении различных краш-тестов.

Также при публикации данной информации в более обширных кругах есть возможность привлечения инвесторов и компаний, в том числе автомобильных, желающих сотрудничать.

**ГЕРОИ:** директор ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» - Боровков Алексей Иванович

# Аудитория (кому статьи будут интересны)

Статьи будут интересны возможным инвесторам, иным компаниям для сотрудничества или индивидуальным предпринимателям, абитуриентам, которые в дальнейшем захотят связать свое обучение с данной областью, уже имеющимся студентам и, возможно, самим лабораториям для поднятия имиджа и авторитета.



# Ссылки

1. GT. GeekTimes: <https://geektimes.ru/company/top3dshop/blog/263208/>
2. GT. GeekTimes: <https://geektimes.ru/company/top3dshop/blog/266204/>
3. ТАСС: <http://tass.ru/ural-news/2712277>)
4. 3D Print  
Expo: <http://3d-expo.ru/ru/article/promishlennye-additivnye-tehnologii-ispolzovanie-v-rossiyskoy-promishlennosti>
5. ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ: <http://fea.ru/project/100>,  
<http://fea.ru/project/101>

