

Ученые СФУ получили гранты по приоритетным направлениям

Два новых гранта общим объемом 13 миллионов рублей получены учеными СФУ по Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007–2013 годы» в июне текущего года.

Профессор Политехнического института СФУ, д-р техн. наук **Пётр Сильченко** получил грант на реализацию проекта «Разработка проектно-конструкторских и нанотехнологических методов обеспечения создания ответственных деталей прецизионных передаточных механизмов микроэлектромеханических систем космических аппаратов».

Полученные результаты могут быть применены в космической и авиационной промышленности при производстве деталей для механизмов раскрытия антенн и солнечных батарей космических аппаратов, а также для настройки и регулировки локаторов самолетов.

В аннотации к проекту отмечается, *«разработка может применяться и для производства наноконструированных, износостойких покрытий поверхностей деталей, узлов, механизмов и машин, созданных на основе специальной технологии»*. Добавим, для осуществления процесса разработчики используют уникальное оборудование — установку плазмохимического синтеза «Легенда», специально созданную в СФУ для улучшения технических характеристик изделий.

Ещё одним обладателем гранта стал профессор, директор Института нефти и газа СФУ, д-р техн. наук **Николай Довженко**. Он является автором разработки технических решений, обеспечивающих повышение энергоэффективности и производительности алюминиевых электролизеров. Проект направлен на снижение удельного расхода электроэнергии и выполняется в рамках технологической платформы «Материалы и технологии металлургии».

[Пресс-служба СФУ](#), 20 июня 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/12390>