



Уважаемые **аспиранты первого года очной формы обучения!**

ОАО «НПО „Сатурн“» объявляет конкурс на получение **ежемесячной стипендии**.

Предприятие сформулировало несколько тем, представляющих интерес:

1. Разработка методологии проектирования и изготовления деталей ГТД из полимерных композитных материалов (ПКМ) на основе трёхмерных армирующих структур.
2. Разработка методов оценки влияния и способов обеспечения защиты деталей ГТД из ПКМ при воздействии внешних факторов (эрозия, влага, УФ и т.д.)
3. Разработка методологии расчётно-экспериментального моделирования технологического процесса трансферного формования применительно к изготовлению деталей ГТД из ПКМ.
4. Разработка расчётно-экспериментальной методики подтверждения ресурса деталей ГТД из ПКМ с учётом ползучести, малоцикловой и многоцикловой усталости.
5. Разработка методов моделирования нелинейных процессов деформирования и накопления повреждений в деталях ГТД их ПКМ.
6. Разработка методов моделирования и критериев оценки трещиностойкости деталей ГТД из ПКМ.

Стипендия от НПО "Сатурн"

Автор: kolmakova

10.12.2013 12:50 - Обновлено 10.12.2013 12:52

Назначение стипендии будет проводиться на конкурсной основе. Необходимо представить развернутый план проведения исследования и краткую аннотацию работы.

Срок подачи заявок: **20.12.2013.**

Заявки на участие в конкурсе направлять учёному секретарю научно-технического совета ОАО «НПО «Сатурн», кандидату технических наук **Томилиной Татьяне**

Викторовне

на e-mail: tatyan

a.tomilina@npo-saturn.ru

. Тел. (4855) 296-731