

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вячкина Евгения Сергеевича «Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения для математического моделирования сложных структур, содержащих объемно-несжимаемые слои», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплекс программ

Актуальность темы диссертационной работы не подлежит сомнению. Результаты работы являются тем кирпичом фундамента для будущих проектных и технологических работ, в которых композиционные материалы твердо займут доминирующее положение в различных технических системах.

Научная новизна диссертационной работы состоит из четырех положений, которые в совокупности будут определять техническое качество деталей и, соответственно, изделия в целом, т.к. уровень качества определяется рациональным сочетанием эксплуатационных параметров материала, получаемых применением разработанной моделью, алгоритмом вычислений, программ расчета конечно-элементной схемы.

Практическая значимость выполненной работы определяется реализацией полученных научных результатов.

Представленные результаты диссертационной работы показывают, что поставленная цель научных исследований соискателем достигнута.

Диссертация Вячкина Евгения Сергеевича является законченным научно-техническим исследованием, в котором и решена как актуальная, так и практическая значимая задача.

Считаю, что диссертационная работа Вячкина Евгения Сергеевича «Разработка методов, алгоритмов и программного обеспечения для математического моделирования сложных структур, содержащих объемно-несжимаемые слои» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплекс программ.

Доктор технических наук,
профессор ОЭИ ИШНКБ
Национального исследовательского
Томского политехнического университета



В.С. Дмитриев

634050, РФ
mail: [dmitriev](mailto:dmitriev@tpu.ru)

И ТПУ, телефон: +7-913-107-84-02, e-

Подпись В.

Ученый сел



О.А. Ананьева

Отзыв
с совет