

РЕЦЕНЗИЯ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
ИВАНОВА АЛЕКСЕЯ ПЕТРОВИЧА
«ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ...»

При рассмотрении выпускной квалификационной работы студента группы ВМ-15 Иванова А.П. «Оптимальное проектирование ...» нельзя не отметить полноты освещения затронутой в ней проблемы. В работе подробно излагаются все детали разработки алгоритма расчёта конструкций, состоящих из композитных материалов. Широкое внимание уделяется проблеме моделирования процессов возникновения деформаций и разрушения конструкции.

К достоинствам данной выпускной работы можно отнести её универсальность в отношении выбора геометрических и прочностных характеристик исследуемой конструкции.

К сожалению, присутствует и ряд недостатков, связанных прежде всего с большой продолжительностью работы смоделированных алгоритмов.

В ходе написания работы использовались как отечественные, так и зарубежные литературные источники. В выпускной работе в качестве приложения приводится программный продукт, реализующий расчёт оптимальной цены конструкции из предложенного материала. Этим объясняется практическая значимость проделанного. Полученные при этом результаты могут быть использованы как в технических, так и в экономических целях.

Структура изложенного говорит о логической завершенности и продуманности выпускной работы. Таким образом, дипломная работа выполнена на должном уровне. Считаю, что работа заслуживает оценки "отлично".

(учёная степень, должность, ФИО, подпись рецензента)