

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бойко С.В.

«Моделирование формообразования элементов конструкций в условиях нестационарной ползучести»
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела

Диссертационная работа посвящена разработке оптимальных параметров процессов формообразования и оценки степени поврежденности ребристых конструкций при нестационарных режимах нагружения в условиях ползучести.

К числу наиболее интересных и важных результатов, полученных в работе, следует отнести:

- теоретические результаты хорошо согласуются с экспериментальными;
- разработана вычислительная программа, моделирующая процесс формообразования без ограничений на деформации ползучести;
- получено решение обратных задач формообразования элементов конструкций.

В качестве недостатка можно отметить следующий:

- в работе рассматривается только физическая нелинейность, хотя в процессе формообразования важна и геометрическая нелинейность.

Это замечание не влияет на общее положительное мнение о работе.

Содержание автореферата, положения, выносимые на защиту, основные результаты, полностью соответствуют специальности 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела. На основании анализа содержания автореферата диссертации, основных защищаемых положений, результатов и выводов можно сделать заключение о том, что диссертационная работа С.В. Бойко соответствует квалификационным требованиям п.9-11, 13-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а ее автор Бойко Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела.

Профессор кафедры 811 «Моделирование динамических систем» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4), доктор физико-математических наук по специальности 05.13.16, профессор



Кузнецов Евгений Борисович

e-mail: kuznetsov@mai.ru

служебный телефон: 84991584395, моб. телефон: 89162171999,

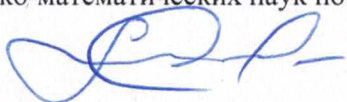
служебный адрес: 125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

домашний адрес: 123592, Москва, ул. Кулакова, 19, кв. 201

Я, Кузнецов Евгений Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Бойко С.В., и их дальнейшей обработкой.

09 сентября 2020 г.

Доцент кафедры 811 «Моделирование динамических систем» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4), кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.16



Леонов Сергей Сергеевич

e-mail: powerandglory@yandex.ru

служебный телефон: 84991584395, моб. телефон: 89032042261,

служебный адрес: 125993, ГСП-3, А-80, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

домашний адрес: 117535, Москва, 3-й дорожный проезд 10, корп. 1, кв. 60.

Я, Леонов Сергей Сергеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Бойко С.В., и их дальнейшей обработкой.

09 сентября 2020 г.

Подпись Кузнецова С.В. Леонов С.С. заверено.

