Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Кабановой Любови Александровны
«Метод структурных функций в решении квазистатических задач об изгибе
неоднородных упругих пластин»

1. Димитриенко Юрий Иванович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Должность: заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика»

Место работы: Федеральное государственное бюджетное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Адрес места работы: Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5

Тел.: +7(499)263-64-45

E-mail: dimit@bmstu.ru

Список основных научных публикаций по специальности или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Димитриенко Ю.И., Бойко С.В. Асимптотическая теория многослойных тонких микрополярных упругих пластин. Математическое моделирование и численные методы, 2023, № 2, с. 33–66.
2. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Белькова К.В., Борин Д.М. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 2. Расчет цилиндрических оболочек. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 3–30
3. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А. Асимптотическая теория многослойных тонких упругих пластин с проскальзыванием слоев. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 2, с. 28–62.
4. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Каримов С.Б., Кольжанова Д.Ю. Моделирование напряжений в композитной нелинейно упругой панели при цилиндрическом изгибе. Математическое моделирование и численные методы, 2021, № 1, с. 3–30.
5. Димитриенко Ю.И., Каримов С.Б., Димитриенко А.Ю. Моделирование конечных деформаций композиционных материалов на основе универсальных моделей An и метода асимптотического осреднения. Математическое моделирование и численные методы, 2024, № 2, с. 17–34.

2. Полилов Александр Николаевич

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.06 Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

Должность: отдел «Прочность, безопасность и живучесть машин»,
лаборатория «Безопасность и прочность композитных конструкций»,
главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук
(ИМАШ РАН)

Адрес места работы: Москва, Малый Харитоньевский пер., д. 4

Тел.: 8-499-135-34-30

E-mail: polilovan@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Полилов А.Н., Скворцов А.А., Склемина О.Ю. Критерий возникновения неустойчивости деформирования тонкостенных пластин и оболочек при двухосном растяжении// Машиностроение и инженерное образование. 2023. № 1-2 (71). С. 3-18. DOI:10.52261/18151051_2023_1-2_3
2. Полилов А.Н., Власов Д.Д., Склемина О.Ю., Татусь Н.А. Оценка прочности композитного баллона для сжатого газа // Проблемы машиностроения и надёжности машин (Машиноведение). 2022. № 1. С. 57-67.
3. Власов Д.Д., Полилов А.Н. Анализ применимости упрощенных методов послойного расчета композитных конструкций//Машиностроение и инженерное образование. 2024. № 3-4. С. 20-30. DOI 10.52261/18151051_2024_3-4_20.
4. Котин Ю.В., Полилов А.Н., Власов Д.Д. Метод Ван Фо Фы в микромеханике однонаправленных волокнистых композитов – научное наследие Г.А.Ванина//Композиты и Наноструктуры. 2023. Т. 15. Вып. 1. С. 13-32.
5. Полилов А.Н., Склемина О.Ю. Модели расслоения композитных пластин и сосудов давления с потерей устойчивости слоёв// Машиностроение и инженерное образование. 2023. № 3 (72). С. 9-22.
DOI:10.52261/18151051_2023_3_9.

3. Бондарь Валентин Степанович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

Должность: кафедра «Техническая механика и компьютерное моделирование»,
профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Московский политехнический
университет» (Московский политех)

Адрес места работы: Москва, ул. Большая Семёновская, 38

Тел.: v.s.bondar@mospolytech.ru

E-mail: 8-495-223-05-23 доб. (3430)

Список основных научных публикаций по специальности оппонируемой
диссертации за последние 5 лет:

1. Бондарь В.С. Определение упругих и прочностных параметров полимерных композиционных материалов и изготовленных из них цилиндрических оболочек

- Абашев Д.Р., Бондарь В.С., Воробьев И.А., Шарова В.И. Проблемы прочности и пластичности. 2024. Т. 86. № 1. С. 47-59.
2. Бондарь В.С. High-temperature deformation of a granulated nickel alloy - Abashev D.R., Bondar V.S., Dikovitskyi P.O., Morozov S.V., Larionova O.E. High Temperature. 2023. Т. 61. № 6. С. 814-817.
 3. Бондарь В.С. Nonisothermic cyclic deformation of 12cr18ni10ti steel under high temperatures - Bondar V.S., Abashev D.R., High Temperature. 2022. Т. 60. № S1. С. S134-S137.
 4. Бондарь В.С. Численное моделирование подкрепленных шпангоутами стеклопластиковых цилиндрических оболочек при действии локальных нагрузок - Бондарь В.С., Шиврин М.В., Машиностроение и инженерное образование. 2022. № 1 (68). С. 24-32.
 5. Бондарь В.С. Численное моделирование локально нагруженных через шпангоуты цилиндрических оболочек из перекрестно армированных композитов- Бондарь В.С., Шиврин М.В., Машиностроение и инженерное образование. 2021. № 3-4 (67). С. 28-36.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.6,
П. В. Чистяков

Подпись, печать