

Сведения о научном руководителе

диссертационной работы *Воробьёва Игоря Андреевича* на тему: "Критерий прочности многослойных полимерных композиционных материалов при статическом и циклическом нагружении", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
1.1.8. Механика деформируемого твердого тела (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Бондарь Валентин Степанович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация, и наименования отрасли науки)	Доктор физико-математических наук 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
Адрес	107023, г. Москва, ул. Б. Семеновская, д. 38.
Наименование подразделения	Кафедра "Техническая механика и компьютерное моделирование"
Должность	Профессор
Телефон	+7 (929) 546-29-39
e-mail	vsbond@bk.ru
Список основных публикаций по теме руководимой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Абашев Д.Р., Бондарь В.С., Воробьёв И.А., Шарова В.И. Определение упругих параметров полимерных композиционных материалов и изготовленных из них цилиндрических оболочек // Проблемы прочности и пластичности – 2024 – №1 – С. 45-59.	
2. Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Воробьев И.А. Применение критерия прочности Хашина для оценки прочности композиционных материалов симметричной схемы армирования // Машиностроение и инженерное образование – 2024 – №3 – С. 12-19.	
3. Абашев Д.Р., Бондарь В.С., Диковицкий П.О., Морозов С.В., Ларионова О.Е. Вязкопластическое деформирование гранулированного никелевого сплава при высоких температурах // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика – 2024 – № 1 – С. 13-20.	
4. Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Фомин Д.Ю. Упругопластическое поведение и разрушение конструкций с концентраторами напряжений при циклических	

нагрузениях // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика – 2023 – № 4 – С. 23-33.

5. Бондарь В.С., Абашев Д.Р. Построение поверхности памяти для разделения процессов монотонных и циклических нагрузений // Проблемы прочности и пластичности. 2022. т 84 №3, С. 364-375.
6. Бондарь В.С., Шиврин М.В. Численное моделирование подкреплённых шпангоутами стеклопластиковых цилиндрических оболочек при действии локальных нагрузок // Машиностроение и инженерное образование. – 2022. – № 1-2 (68). – С. 24-32.
7. Бондарь В.С., Шиврин М.В. Численное моделирование локально нагруженных через шпангоуты цилиндрических оболочек из перекрестно армированных композитов // Машиностроение и инженерное образование. – 2021. – № 3-4 (67). – С. 28-36.
8. Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Фомин Д.Ю. Теории пластичности при сложном нагружении по пространственным траекториям деформаций // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2021. № 4. С. 41-48.
9. Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Фомин Д.Ю. Теории пластичности при сложном нагружении по плоским траекториям деформаций // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2021. № 3. С. 35-46.
10. Бондарь В.С., Абашев Д.Р. Модифицированная теория пластичности для монотонных и циклических процессов деформирования // Известия Российской Академии наук. Механика твердого тела. 2021. № 1. С. 6-16.
11. Бондарь В.С., Абашев Д.Р. Неупругое поведение и разрушение материалов при изотермических и неаизотермических, простых и сложных нагружениях // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2020. – № 4. С. 107-119.
12. Бондарь В.С., Абашев Д.Р., Фомин Д.Ю. Вариант теории термопластичности для монотонных и циклических процессов неаизотермических нагружений // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2020. № 2. С. 28-36.

Заслуженный деятель науки РФ,
д.ф.-м.н., профессор

В.С. Бондарь

Дата

подпись Бондарь В.С. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОГОРЕЛОВА А.В.

