

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПМаш РАН)



В.О., Большой пр-т, д. 61, Санкт-Петербург, 199178
Тел.: +7 (812) 321-47-78, факс: +7 (812) 321-47-71;
<https://ipme.ru>, e-mail: ipmash@ipme.ru
ОКПО 04850273 ОГРН 1037800003560 ИНН 7801037069 КПП 780101001

Исх.№ 125.10/89 от 29.04 2026 г.

Председателю диссертационного
совета 24.2.316.03, созданного на
базе ФГБОУ ВО «Комсомольский-
на-Амуре государственный
университет»
К.С. Бормотину
681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

Уважаемый Константин Сергеевич!

Настоящим подтверждаем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации *«Напряженно-деформированное состояние прессовок из воскообразных порошковых материалов»*, представленной *Богдановой Ниной Анатольевной* на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности *1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела*.

Директор,
доктор технических наук

Р

С

В.А. Полянский

Председателю
Диссертационного совета 24.2.316.03
Бормотину Константину Сергеевичу

Сведения о ведущей организации
По диссертации Богдановой Нины Анатольевны на тему
«Напряженно-деформированное состояние прессовок из воскообразных
порошковых материалов»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твердого тела

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем машиноведения Российской академии наук (ИПМаш РАН)
Место нахождения	Санкт-Петербург
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	199178, г. Санкт-Петербург, В.О., Большой пр., д.61 Тел. +7 (812) 321-47-78 E-mail: ipmash@ipme.ru https://www.ipme.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):	
1. Лукашов Р.В., Груздков А.А., Волков Г.А., Остропико Е.С., Казаринов Н.А., Валиев Р.Р., Петров Ю.В. Сравнительное исследование динамического предела текучести крупнозернистого и мелкозернистого медных сплавов М1 на основе нового подхода к испытанию ударом по наковальне // Физическая мезомеханика. 2025. Т. 28. № 5. С. 5-19.	
2. Петров Ю.В., Чеврычкина А.А., Кодолова-Чухонцева В.В., Колбе К.А. Временная зависимость разрушения биополимерных пленок при растяжении // Журнал технической физики. 2025. Т. 95. № 11. С. 2134-2138.	
3. Лукашов Р.В., Волков Г.А., Остропико Е.С., Груздков А.А., Петров Ю.В. Определение инкубационных характеристик процесса высокоскоростного пластического деформирования материала при ударных испытаниях цилиндрического образца о жесткую наковальню // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2025. № 6. С. 244-260.	
4. Беляев Ф.С., Волков А.Е., Вуколов Е.А., Волкова Н.А., Ребров Т.В. Моделирование изгиба и восстановления формы балки из никелида титана с учетом необратимой деформации и эффекта стабилизации мартенсита // Механика композиционных материалов и конструкций. 2025. Т. 31. № 1. С. 57-73.	
5. Атрошенко С.А., Антонова М.Н., Zhao S., Xu L., Лукашов Р.В., Петров Ю.В. Поведение магниевых сплавов Mg-9Gd-4Y-1Zn-0.5Zr в широком интервале скоростей деформации // Физика твердого тела. 2025. Т. 67. №	

10. С. 1820-1829.
6. Хаймович П.А., Андреев В.А., Киселев А.Ю., Сундеев Р.В., Белоусов Н.Н., Камаев А.О., Остропики Е.С., Волков Г.А., Вьюненко Ю.Н. Физико-механические свойства никелида титана, прошедшего барокриодеформирование // Физика и техника высоких давлений. 2025. Т. 35. № 2. С. 5-18.
7. Фролова К.П., Бессонов Н.М., Вильчевская Е.Н. Решение задачи массоупругости при наличии неидеальных контактов на внутренних границах двухфазного материала // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. 2025. Т. 18. № 3. С. 141-155.
8. Ребров Т.В., Волков А.Е., Вуколов Е.А., Беляев Ф.С., Волкова Н.А., Евард М.Е. Эффект стабилизации мартенсита в никелиде титана после предварительной деформации путём охлаждения под нагрузкой в неполном интервале превращения // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2024. № 6. С. 113-122.
9. Петров Ю.В., Селютин Н.С., Антонова М.Н. Прогнозирование многостадийной усталостной кривой на основе релаксационной модели необратимого циклического деформирования // Доклады Российской академии наук. Физика, технические науки. 2024. Т. 517. № 1. С. 41-47.
10. Карасева У.П., Фрейдин А.Б. О влиянии напряжений на неравновесную вязкость стекол // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2023. Т. 165. № 3. С. 219-235.
11. Корякин А.А., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Шарофидинов Ш.Ш., Щеглов М.П. Новый метод релаксации упругих напряжений при росте гетероэпитаксиальных пленок // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2023. № 3. С. 58-72.
12. Крылова К.А., Сафина Л.Р., Мурзаев Р.Т., Щербинин С.А., Баимова Ю.А., Мулюков Р.Р. Механические свойства и теплопроводность композитов на основе скотканного графена и наночастиц никеля: молекулярная динамика // Физика твердого тела. 2023. Т. 65. № 9. С. 1579-1585.
13. Скиба Н.В. Зависимость напряжения течения от пластической деформации в бимодальных материалах с нанодвойникованной структурой // Journal of Advanced Research in Technical Science. 2023. № 38. С. 28-35.
14. Блехман Л.И., Васильков В.Б. О моделировании поведения сыпучей среды при вибрационном воздействии // Обогащение руд. 2022. № 3. С. 35-39.
15. Романов А.Е., Колесникова А.Л., Гуткин М.Ю. Внутренние напряжения и структурные дефекты в нанопроволоках // Прикладная математика и механика. 2022. Т. 86. № 4. С. 527-550.

Директор ИПМаш РАН,
доктор технических наук


В.А. Полянский