

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
Д 999.055.04, на базе
ФГБОУ ВПО «Комсомольский-на-Амуре
государственный технический университет»

Я, Прокудин Александр Николаевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Петровского Константина Александровича на тему «Математическая модель треугольного оболочечного спектрального конечного элемента высокого порядка и ее реализация в системе инженерного прочностного анализа».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Прокудин Александр Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 01.02.04 - «Механика деформируемого твердого тела»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	Институт машиноведения и металлургии ДВО РАН, 681005, Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов 1. Телефон: +7(4217) 54-95-39 Электронная почта: mail@imim.ru Веб-сайт: http://www.imim.ru/
Наименование подразделения	Лаборатория механики деформирования
Должность	Заведующий лабораторией
Публикации по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	
1. Odinsonov, V.I. Modeling the destruction of ice jams / V.I. Odinsonov, A.N. Prokudin // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2010. № 1 (51). – P. 93–98.	
2. Прокудин, А.Н. Исследование возможностей нового способа ликвидации заторообразований на реках / А.Н. Прокудин, В.И. Одинокaв // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. – 2010. – № 3 (82). – С. 160–166.	
3. Одинокaв, В.И. Численное моделирование разрушения ледяного покрова морских акваторий путем динамического воздействия / В.И. Одинокaв, А.Н. Прокудин // Деформация и разрушение материалов. – 2010. – № 7. – С. 20–23.	
4. Одинокaв, В.И. Численное моделирование процесса деформации элементов	

конструкции в многокомпонентных системах под действием динамической нагрузки / В.И. Одинокоев, А.Н. Прокудин // Вычислительная механика сплошных сред. – 2010. – № 4 (3). – С. 80–95.	
5. Одинокоев, В.И. Численное исследование процесса разрушения ледяного покрова взрывом газозоудшной смеси / В.И. Одинокоев, А.Н. Прокудин // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2010. – № 8. – С. 387–398.	
6. Одинокоев, В.И. Моделирование процесса разрушения ледяных заторов / В.И. Одинокоев, А.Н. Прокудин // Прикладная механика и техническая физика. – 2010. – № 1 (299) (51). – С. 110–116.	
7. Прокудин, А.Н. Численное моделирование работы нового устройства для разрушения ледяного покрова / А.Н. Прокудин // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. 2011. – № 6 (1). – С. 34–43.	
8. Прокудин, А.Н. Численное исследование нового способа разрушения ледяных заторов на реках динамическим воздействием / А.Н. Прокудин // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2012. – № 9 (1). – С. 41–48.	
9. Прокудин, А.Н. Численное исследование процесса разрушения ледяного покрова с учетом сжимаемости и неоднородности / А.Н. Прокудин, В.И. Одинокоев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – № 1 (6). – С. 110–118.	
10. Прокудин, А.Н. Численное моделирование технологии листовой гибки / А.Н. Прокудин // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2014. – № 3 (19) (1). – С. 43–51.	
11. Белых С.В. [и др.]. О больших изотермических деформациях материалов с упругими, вязкими и пластическими свойствами // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2014. – № 4 (22). – С. 144–156.	
12. Firsov, S.N. Antiplane Axisymmetric Creep Deformation of Incompressible Medium / S.N. Firsov, A.N. Prokudin // Journal of Siberian Federal University. Mathematics&Physics. – 2015. – № 4 (8). – С. 406–415.	
Общее число за последние 3 года	5

Официальный оппонент

Л.

А.Н. Прокудин

Подпись А.Н. Прокудина заверяю

Директор ИМиМ ДВО РАН

А.А. Буренин

