

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Скрипняк Натальи Владимировны
 «Механическое поведение легких алюминиевых, магниевых и титановых сплавов,
 модифицированных методами интенсивной пластической деформации»
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМ УрО РАН
Место нахождения	Удмуртская Республика; г. Ижевск
Почтовый индекс, адрес организации	426067, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34
Телефон	(3412) 50-82-00
Адрес электронной почты	ipm@udman.ru
Адрес официального сайта организации	http://www.udman.ru/iam/ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Вахрушев А. В. Численный анализ изменения модуля упругости кристаллических наночастиц металлов под действием разных типов нагрузки / А. В. Вахрушев, А. А. Шушков, Л. Л. Вахрушева // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. – 2011. – № 3. – С. 137–150.
2.	Кодолов В. И. К вопросу о теории модифицирования полимерных матриц сверхмалыми количествами металл/углеродных нанокompозитов / В. И. Кодолов, В. В. Тринеева // Химическая физика и мезоскопия. – 2013. – Т. 15, № 3. – С. 357–369.
3.	Альес М. Ю. Эволюционные изотропные схемы численного решения нелинейных краевых задач квазистатического деформирования. Часть 1 : Особенности сходимости нелинейного численного решения в условиях малых деформаций // Химическая физика и мезоскопия. – 2013. – Т. 15, № 3. – С. 337–342.
4.	Альес М. Ю. Эволюционные изотропные схемы численного решения нелинейных краевых задач квазистатического деформирования. Часть 2 : Метод асимптотической сходимости для нелинейных сжимаемых сред в условиях малых деформаций // Химическая физика и мезоскопия. – 2013. – Т. 15, № 4. – С. 502–507.
5.	Кодолов В. И. Металл/углеродные нанокompозиты. Свойства и применение / В. И. Кодолов, В. В. Тринеева, А. И. Захаров, О. А. Ковязина // Нанотехника. – 2014. – № 1 (37). – С. 21–25.
6.	Вахрушев А. В. Многоуровневое математическое моделирование процессов конденсации в аэрозольных наносистемах / А. В. Вахрушев, А. Ю. Федотов // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. – № 8 (148). – С. 8–21.
7.	Вахрушев А. В. Определение модуля упругости юнга наночастиц на основе численного моделирования и экспериментальных исследований. Часть 2 : Методика согласования результатов упругого эксперимента и численного расчета / А. В. Вахрушев, А. А. Шушков, С. Н. Зыков, Л. Л. Вахрушева, В. С. Клековкин // Химическая физика и мезоскопия. – 2015. – Т. 17, № 2. – С. 214–218.

8.	Воробьев В. Л. Изменение состава и твердости приповерхностных слоев углеродистой стали с увеличением ускоряющего напряжения при импульсном облучении ионами C_R^+ / В. Л. Воробьев, П. В. Быков, В. Я. Баянкин, С. Г. Быстров, В. Е. Порсев, О. А. Буреев, А. А. Шушков, А. В. Вахрушев // Физика и химия обработки материалов. – 2015. – № 1. – С. 26–31.
9.	Липанов А. М. Математическое моделирование динамического взаимодействия твердых тел. Часть 2 : Моделирование физического разрушения тел / А. М. Липанов, А. В. Вахрушев, В. А. Тененев, А. Ю. Федотов // Химическая физика и мезоскопия. – 2015. – Т. 17, № 1. – С. 73–80.
10.	Бесогонов В. В. О модификации лазерным излучением поверхности металлических материалов с диффузионными и электроискровыми покрытиями / В. В. Бесогонов, И. Н. Бурнышев, В. Ф. Лыс // Химическая физика и мезоскопия. – 2015. – Т. 17, № 1. – С. 91–96.
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
11.	Болкисев А. А. Оценка распространения теплового излучения в приповерхностном слое СТТ // Проблемы механики и материаловедения : Труды ИМ УрО РАН. – 2015. – С. 16–19.

Верно

Директор ИМ УрО РАН,
доктор технических наук,
профессор



В.Б. Дементьев

10.10.2016 г.



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки

ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ
Уральского отделения
Российской академии наук
(ИМ УрО РАН)

ул. Т. Барамзиной, д. 34, Ижевск, 426067
Тел. (3412)508-200, факс (3412)507-959, E-mail: ipm@udman.ru

10.10.2016 № 16366/02-6225-595

На № _____ от _____

Г

Г

Председателю диссертационного
совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального
государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного бюджетного учреждения науки Института механики Уральского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Скрипняк Натальи Владимировны «Механическое поведение легких алюминиевых, магниевых и титановых сплавов, модифицированных методами интенсивной пластической деформации» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Н. В. Скрипняк и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор Института механики УрО РАН
Д.Т.Н.



В.Б. Дементьев