

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Билалова Дмитрия Альфредовича  
 «Механизмы локализации деформации и разрушения в металлах  
 при динамическом нагружении»  
 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 автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томский государственный университет, НИ ТГУ, ТГУ
Место нахождения	Томская область, г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Телефон	(3822) 52-98-52
Адрес электронной почты	rector@tsu.ru
Адрес официального сайта	http://www.tsu.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Козулин А. А. Исследование прочностных свойств, циклической долговечности при изгибе и характера накопления повреждений циркониевой керамики / А. А. Козулин, А. С. Нарикович, В. Д. Алиев, В. Н. Лейцин, С. Н. Кульков // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59, № 7/2. – С. 108–112.
2.	Гаркушин Г. В. Влияние структурных факторов на механические характеристики магниевого сплава Mg2-1 при квазистатическом и высокоскоростном деформировании / Г. В. Гаркушин, С. В. Разоренов, В. А. Красновеikin, А. А. Козулин, В. А. Скрипняк // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57, № 2. – С. 321–327. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> Garkushin G.V. Effect of structural factors on mechanical properties of the magnesium alloy Mg2-1 under quasi-static and high strain rate deformation conditions / G. V. Garkushin, S. V. Razorenov, V. A. Krasnoveikin, A. A. Kozulin, V. A. Skripnyak // Physics of the Solid State. – 2015. – Vol. 57, is. 2. – P. 337–343.
3.	Козулин А. А. Исследование физико-механических свойств ультрамелкозернистых магниевых сплавов после интенсивной пластической деформации / А. А. Козулин, В. А. Скрипняк, В. А. Красновеikin, В. В. Скрипняк, А. К. Каравацкий // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 9. – С. 98–104.
4.	Москвичев Е. Н. Исследование структуры и механических свойств алюминиевого сплава 1560 после интенсивной пластической деформации методом прессования с рифлением / Е. Н. Москвичев, В. А. Скрипняк, В. В. Скрипняк, А. А. Козулин, Д. В. Лычагин // Физическая мезомеханика. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 85–93.
5.	Григорьев А. С. Численная модель динамического механического поведения хрупких материалов, основанная на принципах кинетической теории прочности / А. С. Григорьев, Е. В. Шилько, В. А. Скрипняк, А. Г. Чернявский, С. Г. Псахье // Вестник ПНИПУ. Механика. (Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика). – 2017. – № 3. – С. 75–99. – DOI: 10.15593/perm.mech/2017.3.05. <i>Scopus:</i> Grigoriev A. S. The numerical model of dynamic mechanical behavior of brittle materials based on the concept of the kinetic theory of strength / A. S. Grigoriev, E. V. Shilko, V. A. Skripnyak, A. G. Chernyavsky, S. G. Psakhie // PNRPU Mechanics Bulletin. – 2017. – Vol. 3. – P. 75–99.

6.	Москвичев Е. Н. Формирование текстур сплава 1560 при интенсивной пластической деформации / Е. Н. Москвичев, В. А. Скрипняк, Д. В. Лычагин, А. А. Козулин // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, № 3. – С. 1180–1183. – DOI: 10.20310/1810-0198-2016-21-3-1180-1183.
7.	Москвичев Е. Н. Влияние структуры на сопротивление пластической деформации алюминиевого сплава 1560 после обработки методом прессования рифлением / Е. Н. Москвичев, В. А. Скрипняк, Д. В. Лычагин, А. А. Козулин, В. В. Скрипняк // Письма о материалах. – 2016. – Т. 6, № 2 (22). – С. 141–145.
8.	Бодров А. С. Численное моделирование процессов динамического канально-углового прессования титановых образцов / А. С. Бодров, Н. В. Олимпиева, А. С. Зелепугин, С. А. Зелепугин // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2015. – № 5 (37). – С. 56–63. – DOI: 10.17223/19988621/37/5.
9.	Зелепугин С. А. Трехмерное моделирование процессов пластического деформирования металлических образцов при динамическом канально-угловом прессовании / С. А. Зелепугин, А. С. Зелепугин, А. С. Бодров, Н. В. Олимпиева // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 50–52.
10.	Зелепугин С. А. Численное моделирование деформирования полимерных образцов методом разрезного стержня Гопкинсона / С. А. Зелепугин, А. С. Зелепугин, Е. В. Ильина, Н. В. Олимпиева // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 53–55.
11.	Козулин А. А. Механические свойства алюминий магниевых сплавов после интенсивной пластической деформации [Электронный ресурс] / А. А. Козулин, В. А. Красновейкин, В. В. Скрипняк, Б. В. Хандаев, Ю. В. Ли // Современные проблемы науки и образования (электронный журнал). – 2013. – № 6. – 8 с. – URL: <a href="https://elibrary.ru/download/elibrary_21163323_60174233.pdf">https://elibrary.ru/download/elibrary_21163323_60174233.pdf</a> (дата обращения: 27.03.2018)
12.	Красновейкин В. А. Материалы авиационной и космической техники особенности физико-механических свойств ультрамелкозернистого алюминий-магниевого сплава 1560 / В. А. Красновейкин, А. А. Козулин, В. А. Скрипняк, Е. Н. Москвичев, Д. В. Лычагин // Перспективные материалы. – 2017. – № 9. – С. 22–29.
13.	Ваганова И. К. Моделирование процессов разрушения керамических нанокомпозитов при высокоэнергетических воздействиях / И. К. Ваганова, В. В. Скрипняк, В. А. Скрипняк, Е. Г. Скрипняк // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 23–25.
14.	Скрипняк В. А. Многоуровневое моделирование процессов деформации и разрушения структурированных твердых тел. Проблема определения представительного объема для динамических условий нагружения / В. А. Скрипняк, Е. Г. Скрипняк, В. В. Скрипняк, И. К. Ваганова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 80–82.
15.	Скрипняк Н. В. Механическое поведение субмикроструктурных сплавов алюминия и магния в диапазоне скоростей деформации от $10^{-3}$ до $10^2$ с <sup>-1</sup> / Н. В. Скрипняк, Е. Г. Скрипняк, В. А. Скрипняк, В. В. Скрипняк // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7/3. – С. 92–94.

Верно

Проректор по научной работе

28 марта 2018 г.



И. В. Ивонин