

Сведения о ведущей организации по диссертации Сибирева Алексея Владимировича на тему: «Необратимая деформация при многократной реализации эффекта памяти формы в сплаве TiNi», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН)

Почтовый адрес: Россия, 101990, Москва, Малый Харитоньевский переулок, д.4

Телефон: 8 (495) 628-87-30 **Факс:** 8 (495) 624-98-63

Электронный адрес: info@imash.ru

Сайт: <http://imash.ru/>

Основные публикации организации по близкой тематике

<i>название</i>	<i>авторы</i>	<i>журнал</i>	<i>Выходные данные</i>
Исследование возможности применения электропластической прокатки для получения прутков из сплава TiNi	А.А. Потапова, В.В. Столяров, А.Б. Бондарев, В.А. Андреев	Машиностроение и инженерное образование	2012, №2, С. 33-38
Влияние исходного фазового состава на деформируемость, микротвердость и структуру сплава TiNi в процессе электропластической прокатки	А.А. Потапова, В.В. Столяров	Перспективные материалы	2013, №2, С.74-78
Влияние интенсивной деформации прокаткой с током на характеристики памяти формы и сверхупругое состояние в сплавах на основе TiNi	А.А. Потапова, В.В. Столяров	Машиностроение и инженерное образование	2014, №1, С. 21-28
Deformability and shape memory properties in ti50ni50 rolled with electric current	Potapova A.A., Stolyarov V.V.	Materials Science Forum	Vols. 738-739 (2013) pp 383-387
Shape Memory Effects in TiNi-based Alloys	Potapova A.A., Resnina N.N.,	Journal of Materials Engineering and	Volume 23(7)2014, 2391-2395

Subjected to Electroplastic Rolling	Stolyarov V.V.	Performance	
Deformability and structural features of shape memory TiNi alloys processed by rolling with current	Potapova A.A., Stolyarov V.V.	Materials Science and Engineering: A	2013. Т. 579. С. 114-117.
Влияние импульсного тока на структуру алюминиевого сплава системы Al–Mg–Si при холодной деформации	Бродова И.Г., Ширинкина И.Г., Астафьев В.В., Яблонских Т.И., Потапова А.А., Столяров В.В.	Физика металлов и металловедение	2013. Т. 114. № 11. С. 10-19.
Свойства памяти формы в сплавах на основе tini, подвергнутых электропластической деформации прокаткой	Потапова А.А., Столяров В.В.	МИКМУС -2013 труды конференции	2013, С. 267-271
Shape memory effects in TiNi-based alloys subjected to electroplastic rolling	Potapova A.A., Stolyarov V.V., Resnina N.N.	Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technologies	2013, p.83-84
Influence of Chemical and Phase Composition on the Emergence of the Electroplastic Effect in Titanium Alloys	V. V. Stolyarov	Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics,	2014, Vol. 78, No. 3, pp. 234–236
Influence of pulse current on deformation behavior during rolling and tension of Ti–Ni alloys	V.V. Stolyarov	Journal of Alloys and Compounds	Vol. 577 (2013) pp 274–276
Структура, свойства и применение сплавов с памятью формы.	Столяров В.В., Учеваткина Н.В.	монография	М.: МГИУ, 2009. 62 с.