

## **Сведения о ведущей организации по диссертации Крымского С.В.:**

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет».

Сокращенные наименования: ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Тольяттинский государственный университет, ТГУ.

Место нахождения: Российская Федерация, Самарская обл., г. Тольятти.

Почтовый адрес: 445667, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14.

Телефоны: (8482) 53-92-47, 53-94-44, факс: (8482) 53-95-22.

Адрес электронной почты: [office@tltsu.ru](mailto:office@tltsu.ru).

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.tltsu.ru>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1) Ясников, И.С. Дислокационная модель эволюции фрактальной размерности микроструктуры деформируемого твердого тела / И.С. Ясников, А. Виноградов, Ю. Эстрин // Физика твердого тела. – 2013. – Т. 55. – № 2. – С. 306-312;
- 2) Estrin, Y. Extreme grain refinement by severe plastic deformation: a wealth of challenging science / Y. Estrin, A. Vinogradov // Acta Materialia. – 2013. – V. 61. № 3. P. 782-817;
- 3) Vinogradov, A. Effect of dislocation hardening on monotonic and cyclic strength of severely deformed copper / A. Vinogradov, M. Maruyama, Y. Kaneko, S. Hashimoto // Philosophical Magazine. – 2012. – V. 92. – № 6. – P. 666-689;
- 4) Vinogradov, A. Evolution of fractal structures in dislocation ensembles during plastic deformation / A. Vinogradov, I.S. Yasnikov, Y. Estrin // Physical Review Letters. – 2012. V. 108. – № 20. – P. 205504-1–205504-5;
- 5) Vinogradov, A. Fatigue crack growth and related microstructure evolution in ultrafine grain copper processed by ECAP / A. Vinogradov, T. Kawaguchi, Y. Kaneko, S. Hashimoto // Materials Transactions. – 2012. – V. 53. – № 1. – P. 101-108;
- 6) Miyamoto, H. Reversible nature of shear bands in copper single crystals subjected to iterative shear of ECAP in forward and reverse directions / H. Miyamoto, T. Ikeda, T. Uenoya, A. Vinogradov, S. Hashimoto // Materials Science and Engineering A. – 2011. – V. 528. – № 6. – P. 2602-2609;
- 7) Vinogradov, A. Mechanical properties of ultrafine-grained metals: new challenges and perspectives: mechanical properties of ultrafine-grained metals / A. Vinogradov // Advanced Engineering Materials. – 2015. – V. 17. – № 12. – P. 1710-1722;
- 8) Vinogradov, A. Irreversible thermodynamics approach to plasticity: Dislocation density based constitutive modeling / A. Vinogradov, I. S. Yasnikov, Y. Estrin // Materials Science and Technology. – 2015. – V. 31. – № 13b. – P. 1664-1672.