

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
им. А.А. Байкова
Российской академии наук
(ИМЕТ РАН)

119334, Москва, Ленинский пр., 49
Тел. (499) 135-20-60, факс: 135-86-80
E-mail: imet@imet.ac.ru <http://www.imet.ac.ru>
ОКПО 02698772, ОГРН 1027700298702
ИНН/КПП 7736045483/773601001

На № 132/20-РС от 12.11.2018г.
№ 12202-215-498

Утверждаю

Директор ИМЕТ РАН,
чл.-корр. РАН Комлев В.С.

«22» ноября 2018 г.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук.

Сокращенное наименование организации: ИМЕТ РАН.

Ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Место нахождения: 119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49.

Почтовый адрес: 119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49.

Телефон: +7 (499) 135-2060.

Адрес электронной почты: imet@imet.ac.ru.

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

Список публикаций работников по теме диссертации (за последние 5 лет):

1. Shangina, D. V., Terent'ev, V. F., Prosvirnin, D. V., Antonova, O. V., Bochvar, N. R., Gorshenkov, M. V., Dobatkin, S. V. (2018). Mechanical Properties, Fatigue Life, and Electrical Conductivity of Cu–Cr–Hf Alloy after Equal Channel Angular Pressing. *Advanced Engineering Materials*, 20(1), 1700536.
2. Straumal, B. B., Pontikis, V., Kilmametov, A. R., Mazilkin, A. A., Dobatkin, S. V., Baretzky, B. (2017). Competition between precipitation and dissolution in Cu–Ag alloys under high pressure torsion. *Acta Materialia*, 122, 60-71.
3. Shangina, D., Maksimenkova, Y., Bochvar, N., Serebryany, V., Raab, G., Vinogradov, A., W. Skrotzki, Dobatkin, S. (2016). Influence of alloying with hafnium on the microstructure, texture, and properties of Cu–Cr alloy after equal channel angular pressing. *Journal of Materials Science*, 51(11), 5493-5501.

4. Shangina, D. V., Bochvar, N. R., Gorshenkov, M. V., Yanar, H., Purcek, G., Dobatkin, S. V. (2016). Influence of microalloying with zirconium on the structure and properties of Cu–Cr alloy after high pressure torsion. *Materials Science and Engineering: A*, 650, 63-66.
5. Purcek, G., Yanar, H., Demirtas, M., Alemdag, Y., Shangina, D. V., Dobatkin, S. V. (2016). Optimization of strength, ductility and electrical conductivity of Cu–Cr–Zr alloy by combining multi-route ECAP and aging. *Materials Science and Engineering: A*, 649, 114-122.
6. Dobatkin, S. V., Bochvar, N. R., Shangina, D. V. (2015). Aging Processes in Ultrafine-Grained Low-Alloyed Bronzes Subjected to Equal Channel Angular Pressing. *Advanced Engineering Materials*, 17(12), 1862-1868.
7. Dobatkin, S. V., Gubicza, J., Shangina, D. V., Bochvar, N. R., Tabachkova, N. Y. (2015). High strength and good electrical conductivity in Cu–Cr alloys processed by severe plastic deformation. *Materials Letters*, 153, 5-9.
8. Dobatkin, S. V., Shangina, D. V., Bochvar, N. R., Janeček, M. (2014). Effect of deformation schedules and initial states on structure and properties of Cu–0.18% Zr alloy after high-pressure torsion and heating. *Materials Science and Engineering: A*, 598, 288-292.
9. Shangina, D. V., Gubicza, J., Dodony, E., Bochvar, N. R., Straumal, P. B., Tabachkova, N. Y., Dobatkin, S. V. (2014). Improvement of strength and conductivity in Cu-alloys with the application of high pressure torsion and subsequent heat-treatments. *Journal of Materials Science*, 49(19), 6674-6681.
10. Shangina, D., Maksimenkova, Y., Bochvar, N., Serebryany, V., Raab, G., Vinogradov, A., W. Skrotzki, Dobatkin, S. (2014). Structure and Properties of Cu Alloys Alloying with Cr and Hf after Equal Channel Angular Pressing. In *Advanced Materials Research* (Vol. 922, pp. 651-656). Trans Tech Publications.

Ученый секретарь ИМЕТ РАН,
к.т.н.

 О.Н. Фомина