

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Варданян Эдуард Леонидович на тему  
 «Научные основы формирования ионно-плазменных износостойких покрытий для  
 металлорежущего инструмента на основе композитных нитридных и  
 интерметаллидных нано-слоев титана и алюминия»  
 по специальности 2.6.6 – Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
2.	Сокращенное наименование организации	Самарский университет
3.	Место нахождения	г. Самара,
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
5.	Телефон с указанием кода города	(846) 267-43-70
6.	Адрес электронной почты	ssau@ssau.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://ssau.ru/">https://ssau.ru/</a>
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1) D. Zaguliaev, S. Konovalov, Y. Ivanov, V. Gromov / Microstructure and micro-hardness behavior of Ti-Y2O3 – Al-Si composite coatings prepared in electron-plasma alloying // Materials Characterization. – 2019. – V. 158. – # 109934.</p> <p>2) S. Konovalov, K. Osintsev, A. Golubeva, V. Smelov, Y. Ivanov, X. Chen, I. Komissarova / Surface modification of Ti-based alloy by selective laser melting of Ni-based superalloy powder // Journal of Materials Research and Technology. – 2020. – V. 9 (4). – P. 8796-8807.</p> <p>3) S. Nevskii, V. Sarychev, S. Konovalov, A. Granovskii, V. Gromov / Wave instability on the interface coating/substrate material under heterogeneous plasma flows // Journal of Materials Research and Technology. – 2020. – V. 9 (1). – P. 539-550.</p> <p>4) V.E. Bogdanovich, M.G. Giorbelidze / Increment of steam turbine blades service life by means of erosion-resistant plasma coating deposition with meso-ordered structure // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2020. – V. 986 (1). – # 012062.</p> <p>5) S.Konovalov, Y. Ivanov, V. Gromov, I. Panchenko / Fatigue-induced evolution of AISI 310S steel microstructure after electron beam treatment // Materials. – 2020. – V. 13 (20). – # 4567. – P. 1-13.</p> <p>6) A.A. Golubeva, S.V. Konovalov, Y.F. Ivanov, K.A.</p>

Osintsev, I.A. Komissarova / Layer-by-Layer Analysis of the Cr-Ni-Ti Coating Substructure Obtained via Selective Laser Melting // Journal of Surface Investigation. – 2020. – V. 14 (5). – P. 1022-1028.

7) D.Zaguliaev, V. Gromov, Y. Rubannikova, S. Konovalov, Y. Ivanov, D. Romanov, A. Semin / Structure and phase states modification of AL-11SI-2CU alloy processed by ion-plasma jet and pulsed electron beam // Surface and Coatings Technology. – 2020. – V. 383. – # 125246.

8) Y.F. Ivanov, V.E. Gromov, D.V. Zagulyaev, S.V. Konovalov, Y.A. Rubannikova / Increase of alloys functional properties by electronic beam processing // Izvestiya Ferrous Metallurgy. – 2021. – V. 64 (2). –P. 129-134.

9) S.V. Konovalov, Y.F. Ivanov, D.V. Zaguliaev, D.F. Yakupov, A.M. Ustinov, D.A. Kosinov / Structural Changes in the Surface of AK5M 2 Alloy under the Influence of an Intense Pulsed Electron Beam // Journal of Surface Investigation. – 2021. – V. 15 (1). – P. 183-189.

10) S.P. Murzin, N.L. Kazanskiy, C. Stiglbrunner / Analysis of the advantages of laser processing of aerospace materials using diffractive optics // Metals. – 2021. – V. 11 (6). – # 963.

Председатель диссертационного совета,  
д.ф.-м.н., профессор



Р. З. Валиев

Ученый секретарь диссертационного совета,  
к.т.н., доцент



Е. В. Бобрук