

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Новикова Евгения Сергеевича**

«Установление закономерностей изменения структурно-фрикционных свойств тяжело нагруженных металлополимерных и металлических трибосистем и разработка методов повышения их износостойкости» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.04 – «Трение и износ в машинах».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЮРГПУ (НПИ)
Место нахождения	г. Новочеркасск, Ростовская обл., ул. Просвещения 132
Почтовый индекс, адрес организации	436428, Ростовская обл., ул. Просвещения, 132
Телефон	(8635) 255-514
Адрес электронной почты	rektorat@npi-tu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.npi-tu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	G. I. Shulga, A. O. Kolesnichenko, P. V. Sirotin, I. Yu. Lebedyns'kyi, E. V. Skrynnikov and M. A. Vasilyev Optimization of technology for production of products of deep drawing sheet steels with the use of lubricants in universal software system ANSYS workbench 01028. Published online: 07 November 2018. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201822601028 .
2	G. I. Shulga, A. O. Kolesnichenko, E. V. Skrynnikov, T. G. Shulga and M. A. Vasilyev Assessment of integrated index of environmental units of the transport system 01027. Published online: 07 November 2018 DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201822601027 .
3	G. I. Shulga, A. O. Kolesnichenko, I. Yu. Lebedinsky Complex Method for Evaluating Lubricating Properties of Technological Tools and Stresses When Drawing Products from Sheet Steel. Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Volume I. Lecture Notes in Mechanical Engineering. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22041-9_121 .
4	G. I. Shulga, A. O. Kolesnichenko, I. Yu. Lebedinsky Complex Method for Evaluating Lubricating Properties of Technological Tools and Stresses When Drawing Products from Sheet Steel. Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) Volume I. Lecture Notes in Mechanical Engineering. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22041-9_121 Published Online: 17 December 2019.
5	I. N. Shcherbakov, A. A. Korotkiy, and G. I. Shulga Investigation of antifriction composite multilayer solid lubricant coating of a given thickness. Cite as: AIP Conference Proceedings 2188, 020011 (2019); https://doi.org/10.1063/1.5138385 Published Online: 17 December 2019.

6	Шаповалов В.В., Шульга Г.И., Мищенко В.Б., Корниенко Р.А., Фейзов Э.Э. Модельная оптимизация технологии контактно-ротопринтного плакирования поверхностей трения // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки.2018. –№1.–С.84-90.
7	Шаповалов В.В., Шульга Г.И., Саямова Т.Л., Мелешко О.И., Мищенко В.Б.Совершенствование технологии термоформирования структуры смазочного антифрикционного материала // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки.2019. –№3.–С.28-32.
8	Шульга Г.И. ,Тамадаев В.Г., Гасанова И.Р. Технология получения и алмазно-абразивной обработки спеченных и горячедеформированных магнитов из сплавов Nd-Fe-B // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки.2019. –№2.–С.13-18.
9	Пат. 2619844 Российская Федерация, МКП G01 N3/56. Установка для испытаний материалов и покрытий на трение / Щербаков И.Н., Васильев Б.Н., Васильев М.А., Гасанов Б.Н., Шульга Г.И.; заявитель и патентообладатель Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова. – заяв. 01.18 2016; опубл. 05.18.2017, бюл. №14.
10	Пат. 2686121 Российская Федерация, МКП G01 N3/56. Машина трения (варианты) / Шульга Г.И., Васильев Б.Н., Васильев М.А., Щербаков И.Н.; заявитель и патентообладатель Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И. Платова. – заяв. 03.02 2018; опубл.04.24.2019, бюл. №12.
11	Klushin V.A., Chus Yu.A., Smirnova N.V. Synthesis of Furanic Polyamides and Composite Coatings from Plant Biomass Key Engineering Materials V. 816, 2019, P.84-89 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.816.84
12	Victor A. Klushin, Vera P. Kashparova, Anastasia A. Chizhikova, Veronica E. Andreeva, Daria V. Chernysheva, Anna A. Ulyankina, Olga Yu. Kutsevalova, Nina V. Smirnova, Oleg A. Kravchenko and Valentin P. Ananikov New bio-based furanic materials effectively absorb metals from water and exert antimicrobial activity Chemistry - A European Journal 29 October 2020 https://doi.org/10.1002/chem.202003643 (2020 г.)
13	KLUSHIN Victor, SHABLIY Ekaterina, PETRENKO Dmitry Unsaturated Polyester Resins and Fiber-Reinforced Polymer Composites from Plant Biomass Key Engineering Materials Vol. 869, pp 169-174 https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.869.169 (2020 г.)
14	Shmatko, V., Leontyeva, D., Nevzorova, N., Smirnova, N., Brzhezinskaya, M., Yalovega, G. Interaction between NiOx and MWCNT in NiOx/MWCNTs composite: XANES and XPS study. Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, 2017, 220, P. 76-80, https://doi.org/10.1016/j.elspec.2017.03.016 , Q-1 (2017), Impact Factor: 1.34.

Проректор по НИИД



О.А.Кравченко