

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «СПбПУ»
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Рудской Андрей Иванович
Должность руководителя организации	Ректор
Почтовый адрес	195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29
Телефон	+7(812)755-0530
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.spbstu.ru/
Адрес электронной почты	office@spbstu.ru
Основные публикации работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Суфияров В.Ш. Конечно-элементное моделирование одноосного растяжения образцов из функционально-градиентного материала с использованием мультилинейной модели пластичности / В.Ш. Суфияров, А.В. Орлов, Е.В. Борисов, И.А. Полозов, А.А. Попович, М.О. Чуковенкова, А.В. Соклаков, Д.С. Михалюк. – Журнал технической физики. – Т.91. – № 1. – 2021. – С. 26-31. (Scopus МБДиСЦ № 299 от 31.03.2021)</p> <p>2. Панченко О.В. Повышение производительности электродуговой наплавки с короткозамкнутым переносом металла на примере алюминиевого сплава Al-Mg-Mn системы легирования / О.В. Панченко, Д.В. Курушкин, А.Р. Хисматуллин, Е.В. Панченко, А.П. Шестакова, А.А. Попович. – Сварка и диагностика. – №6. – 2021. – С. 48-52. (ВАК №2033 от 12.07.2021)</p> <p>3. Panchenko O.V., Zhabrev L.A., Kurushkin D.V., Popovich A.A. Macrostructure and mechanical properties of AL – SI, AL – MG – SI, and AL – MG – MN aluminum alloys</p>

produced by electric arc additive growth. – Metal science and heat treatment, Vol. 60, № 11-12, 2019, P. 749-754. (Scopus МБДиСЦ № 144 от 24.07.2019)

4. Жабрев Л.А. Влияние состава и толщины органосиликатных покрытий на процесс электродуговой сварки / Л.А. Жабрев, С.В. Чуппина, О.В. Панченко, И.Л. Репин, А.А. Попович // Журнал прикладной химии. – Т.92, № 2019, С. 1197-1206. (Scopus МБДиСЦ № 524 от 24.07.2019)

5. Митрофанов И.В. Атомно-силовое осаждение оксидной системы литий-кремний-олово для твердотельных тонкопленочных литиевых источников тока / Митрофанов И.В., Назаров Д.С., Попович А.А., Максимов М.Ю. // Технология металлов, № 11, 2019, №11, 2019, С. 47-48. (Scopus МБДиСЦ № 884 от 24.07.2019)

6. Isupov F.Y., Panchenko O.V., Naumov A.A., Alekseeva M.D., Zhabrev L.A., Popovich A.A. Consumable tool for coating deposition by joint deformation of the base and tool materials. – Russian Metallurgy (Metally). – Vol. 2019, №13, 2019, P. 1399-1406. (Scopus МБДиСЦ № 248 от 24.07.2019)

7. Попович А.А. Сварка трением с перемешиванием алюминий-литиевого сплава В-1469-Т / А.А. Попович, О.В. Панченко, А.А. Наумов, А.В. Свиридов, А.А. Скупов, С.В. Сбитнева // Авиационные материалы и технологии. - №4(57). – 2019. – С. 11-17. (ВАК №74 от 09.12.2019)

8. Masaylo D., Igoshin S., Popovich A., Kim A., Popovich V. Microstructural and Hardness Behavior of H13 Tool Steel Manufactured by Ultrasound-Assisted Laser-Directed Energy Deposition. - Metals, 2022, 12(3), 450. (Scopus)

9. Mitrofanov I., Nazarov D., Koshtyal Y., Popovich A., Maximov M. Electrochemical activity and SEI formation inhibition of Al in Ni–Al–O ALD thin films. - Ionics, 2022, 28(1), P. 259–271. (Scopus)

10. Захаров С.В. Электролитно-плазменное

полирование сложнопрофильных изделий из алюминиевого сплава Д16 / С.В. Захаров, М.Т. Коротких // Вестник концерна ВКО «Алмаз-Антей». - №3(22). – 2017. – С. 83-87. (ВАК №1951 от 16.10.2017)

11. Khrustaleva, I.N., Lyubomudrov, S.A., Larionova, T.A., Brovkina, Y.Yu. Increasing the efficiency of technological preparation for the production of the manufacture components equipment for the mineral resource complex. - Journal of Mining Institute, 2022, Vol.249, №5, P. 417-426. (Scopus МБДиСЦ №604 от 12.04.2022)

12. Khlopkov E.A., Kurushkin D.V., Chernyavskaya N.V., Shkuratov B.E., Lyubomudrov S.A., Vyunenko Yu.N. Specific features of the physicochemical properties of welded titanium nickelide. - Journal of Physics, 2020, Vol. 1658 (1), 012025. (Scopus)

13. Korotkikh M.T., Martsinkevich I.A. Disk profile for the machining of helical channels / Russian engineering research. – Vol.38, № 5, 2018, P. 368-370. (Scopus МБДиСЦ №210 от 03.08.2018)

14. Коротких М.Т. Технологические возможности электроэрозионного вырезания зубчатых колес / М.Т. Коротких, К.А. Полубок // Металлообработка, 2019, №1(109), С. 35-39. (ВАК №1322 от 18.11.2019)

15. Korotkikh M.T., Radkevich M.M., Kryazhev D.Y. Hole production in high-strength steels by plasma incision and reaming. – Russian engineering research, 2019, Vol.39, №1, P.37-40. (Scopus МБДиСЦ №216 от 24.07.2019)