**Разработка новых технологических процессов и оборудования для сварочно-наплавочных работ**

1. Анализ наплавочных сплавов для работы в условиях газоабразивного изнашивания при повышенных температурах / Д.В. Прияткин, А.А. Артемьев, В.И. Лысак, П.В. Лойко. – Текст : электронный // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2020. – № 10(245). – С. 49-55. – DOI 10.35211/1990-5297-2020-10-245-49-55. – EDN NQJWGA // НЭБ eLIBRARY.
2. Влияние степени основности электродных покрытий на сварочно-технологические свойства сварочных электродов / Р.М. Саидов, Й.В. Сонг, Ф.М. Рахимова, М М. Абралов. – Текст : электронный // Computational Nanotechnology. – 2020. – Т. 7, № 3. – С. 77-84. – DOI 10.33693/2313-223X-2020-7-3-77-84. – EDN DLEEJD // НЭБ eLIBRARY.
3. Компьютерный анализ автоподогрева заготовок при выполнении наплавочных работ / С.С. Полосков, В.А. Ерофеев, Д.С. Бузорина, М.А. Шолохов. – Текст : электронный // Заготовительные производства в машиностроении. – 2020. – Т. 18, № 12. – С. 534-539. – EDN KZABEW // НЭБ eLIBRARY.
4. Косткин С.А. Анализ технологий сварочно-наплавочных работ, выполняемых при ремонте колесных пар тягового подвижного состава / С.А. Косткин, А.М. Перепеченов. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте железнодорожного подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 18 ноября 2018 года. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. – С. 31-36. – EDN ZHOGML // НЭБ eLIBRARY.
5. Оценка эффективности применения сварочно-наплавочных работ для деталей и узлов в условиях вагонных депо / М.С. Чичушко, А.М. Перепеченов, А.А. Соболев, А.П. Мойсееня. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2021. – С. 68-72. – EDN UCOZDT // НЭБ eLIBRARY.
6. Тимонин И.А. Оценка эффективность повышение качества деталей подвижного состава лазерным упрочнением / И.А. Тимонин, А.М. Будюкин. – Текст : электронный // Повышение работоспособности деталей и узлов подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 07 декабря 2020 года. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2021. – С. 39-44. – EDN BTKEKO // НЭБ eLIBRARY.