

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Жукова Дмитрия Владимировича
 на тему «Исследование влияния дефектов структуры низкоуглеродистых сталей на механические и эксплуатационные свойства газопроводов» по специальности 2.6.17
 Материаловедение на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Московский Политех
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	107023 г. Москва, ул. Большая Семеновская, д.38
Веб-сайт	https://mospolytech.ru
Телефон	+7 (495) 223-05-23 / +7 (499) 785-62-24 (факс)
Адрес электронной почты	mospolytech@mospolytech.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Майструк, А.В. Структурная адаптация программы контроля безопасности технического состояния сложной технической системы / А.В. Майструк, Е.Ю. Лушпа, М.Н. Ерофеев, В.В. Спирягин // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2023. – № 3. – С. 78-88.
2. Галактионова, Е.А. Зависимость величины твердости от интенсивности напряжений и деформации при холодной объемной штамповке / Е.А. Галактионова, Ч.З. Ле, Ю.К. Филиппов, Д.А. Гневашев // Черные металлы. – 2023. – № 2. – С. 45-48.
3. Волгина, Н.И. Остаточные напряжения и сопротивление стресс-коррозии металла трубопроводов / Волгина Н.И., Шульгин А.В., Хламкова С.С. // Технология металлов. – 2023. – № 2. – С. 27-32.
4. Shatalov, R.L. Deformation temperature conditions providing prescribed property uniformity for steel vessels and a device for non-destructive control / R.L. Shatalov, V.A. Medvedev // Metallurgist. – 2022. – Т. 65. № 9-10. – С. 1117-1124.

5. Shatalov, R.L. Development and use of an electromagnetic unit for controlling the mechanical properties along the steel vessel height at the exit from a rolling–pressing line / R.L. Shatalov, V.A. Medvedev, S.V. Bogdanov // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – № 6. – С. 628-633.
6. Абрамов, А.Г. Исследование процесса формообразования гнутых труб с учетом пластических свойств металла / А.Г. Абрамов, Ю.А. Морозов // Современные материалы, техника и технологии. – 2022. – № 5 (44). – С. 42-47.
7. Guzenkova, A.S. Study of the effect of oil borehole water-salt medium on pipe steel x60 electrochemical corrosion resistance / A.S. Guzenkova, I.V. Artamonova, S.S. Ivanov, S.A. Guzenkov // Chemical and Petroleum Engineering. – 2021. – Т. 56. № 11-12. – С. 1031-1036.
8. Шаталов, Р.Л. Температурные условия деформирования, обеспечивающие заданную неоднородность свойств стальных сосудов, и устройство для неразрушающего контроля / Р.Л. Шаталов, В.А. Медведев // Металлург. – 2021. – № 10. – С. 49-54.
9. Шульгин, А.В. К вопросу диагностики коррозионного растрескивания под напряжением магистральных газопроводов / А.В. Шульгин, Н.И. Волгина, С.С. Хламкова, Г.Х. Шарипзянова // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – № 2. – С. 372-384.
10. Петрова, И.М. Оценка вероятности отказа механических систем на основе моделирования их технического состояния / И.М. Петрова, М.А. Филимонов, М.Г. Лагуткин // Безопасность труда в промышленности. – 2020. – № 2. – С. 12-17.
11. Зорин, Е.Е. Особенности разрушения кольцевых монтажных швов трубопроводов в зоне термокарста / Е.Е. Зорин, В.М. Ефимов, В.Н. Сорокин // Естественные и технические науки. – 2020. – № 1 (139). – С. 116-119.
12. Шаталов, Р.Л. Влияние неравномерности температуры деформируемой заготовки на механические свойства тонкостенных стальных сосудов при обработке на прокатно-прессовой линии / Р.Л. Шаталов, В.А. Медведев // Металлург. – 2019. – № 2. – С. 53-57
13. Волгина, Н.И. Возможность применимости комплексных энергетических критериев разрушения для прогнозирования срока эксплуатации трубопроводов / Н.И. Волгина, Ф.Г. Тухбатуллин, И.А. Звягин // Ремонт. Восстановление. Модернизация. – 2019. – № 7. – С. 34-38.
14. Зорин, Е.Е. Влияние сложного напряженно-деформированного состояния на механические характеристики металла трубопроводов / Е.Е. Зорин, В.М. Ефимов, Н.Е. Зорин // Естественные и технические науки. – 2019. – № 11 (137). – С. 288-292.
15. Быкова, А.Е. Методология анализа причин аварийных разрушений труб из разных марок стали / А.Е. Быкова, Г.Х. Шарипзянова, Н.И. Волгина, С.С. Хламкова // Технология металлов. – 2018. – № 2. – С. 43-46.

Проректор по научной работе

Наливайко