

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Дронова Алексея Ивановича на тему «Исследование и разработка технологии и инструмента для наружной высадки концов насосно-компрессорных труб из коррозионностойких сталей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением

Диссертационная работа посвящена решению актуальной научно-технической задачи – разработке технологии и устройств для наружной высадки концов труб, выполненных из коррозионностойких марок сталей на гидравлических прессах.

В работе проведены исследования, направленные на совершенствование технологии и выбора рациональных параметров рабочего инструмента для наружной высадки концов насосно-компрессорных труб.

В работе получены и приведены новые результаты, представляющие научный интерес в области обработки металлов давлением и оборудования. Прежде всего это относится к новым исследованиям по изучению реологических свойств коррозионностойких марок сталей.

Практическая значимость работы заключается в сформулированных рекомендациях по процессу высадки концов труб, а также в разработке и эксплуатации инструмента, обеспечивающего для исследуемого процесса наибольшую эффективность.

Разработанные технические решения рекомендованы к внедрению в условиях действующего производства. Материалы исследований внедрены в образовательный процесс.

Основные результаты работы в достаточной степени освещены в научных изданиях и апробированы на конференциях.

В качестве замечания следует отметить, что автор в тексте автореферата не приводит сравнительный анализ полученных результатов

теоретического исследования с реальным процессом и не приводит выводов об адекватности полученных результатов в ходе проведения эксперимента, реализованного в программном комплексе Deform.

Несмотря на указанное замечание, представленная диссертационная работа свидетельствует о том, что ее автор способен квалифицированно ставить цели и задачи научных исследований, выполнять их с получением новых научных данных, а также обеспечивать их реализацию в условиях действующего производства.

Представленная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дронов Алексей Иванович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.09 – Технологии и машины обработки давлением.

Заведующий кафедрой «Машины и технологии обработки давлением и машиностроения» ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
д.т.н., проф. — Сергей Иосифович Платов

Доцент кафедры «Машины и технологии обработки давлением и машиностроения» ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»,
к.т.н. Роман Рафаэлевич Дёма

Адрес. 455000, г. Магнитогорск, пр. Ленина д.38.

Телефон +7(3519)298492.

e-mail: psipsi@mail.ru.

Подпись Платова С.И. заверяю



23.05.2018 г.