ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., с.н.с. Бурлакова Игоря Андреевича

о диссертационной работе Полшкова Павла Анатольевича

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИБКИ КРИВОЛИНЕЙНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 6-36 ММ ИЗ СТАЛИ 12Х18Н10Т С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБОЧНОГО ШАБЛОНА ИЗ ПОЛИЛАКТИДА»

Представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. «Технологии и машины обработки давлением» (технические науки)

Соискатель Полшков Павел Анатольевич в 2022 году поступил в аспирантуру кафедры «Обработка металлов давлением и аддитивные технологии» ГБОУ ВО «Московского политехнического университета» и сразу же активно приступил к работе над диссертацией по теме: «Совершенствование процесса гибки криволинейных трубопроводов диаметром 6-36 мм из стали 12Х18Н10Т с применением гибочного шаблона из полилактида».

Диссертант проявил себя как добросовестный исследователь, продемонстрировал хорошую теоретическую и практическую подготовку, владение методиками исследования, что позволило ему на основе общей эрудиции, производственного опыта и анализа отечественных и зарубежных литературных источников грамотно сформулировать цель и задачи исследования.

Чтобы оценить возможность применения гибочного шаблона из полилактида для гибки трубопроводов необходимо было выполнить глубокие исследования напряженно-деформированного состояния как инструмента, так и заготовок, чему и была посвящена работа соискателя.

Полшков П. А. в процессе выполнения диссертационной работы глубоко изучил свойства исследуемого материала, в том числе для формообразующего инструмента, освоил методы конечно-элементного анализа процессов

пластического деформирования, а также исследования и статистической обработки экспериментальных материалов, результаты которых легли в основу его диссертации. Соискатель успешно справился со всеми задачами, поставленными в диссертационной работе.

Диссертационная работа выполнялась в соответствии с индивидуальным планом и включает все элементы научного исследования, апробирована на 5 конференциях, на которых были получены заслуженные награды, и ее результаты изложены в 9 публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых изданиях из перечня ВАК. Учитывая высокий уровень выполненной работы и личность соискателя, считаю, что диссертация Полшкова Павла Анатольевича соответствует требованиям ВАК по специальности 2.5.7. «Технологии и машины обработки давлением (технические науки)» и может быть рекомендована к защите на экспертном совете университета науки и технологий МИСИС.

Научный руководитель:
доктор технических наук, старший научный сотрудник,
профессор кафедры
«Обработка металлов давлением
и аддитивные технологии»
Московского политехнического университета Бурлаков И.А.

08.10.2026

подпись Бурлакова И.А. заверяю

ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОТДЕЛА КАДРОВ
Ю.В.УШАКОВА