

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мин Ко Хлайнг «Исследование процесса раздачи средней части трубчатой заготовки эластичной средой по жесткой матрице» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела»

Диссертация посвящена важной проблеме учета упругих деформаций в материалах, возникающих в процессе разгрузки в технологических процессах получения металлических изделий обработкой давлением. В настоящее время большое количество исследователей обратились к этой проблеме, что обусловлено, с одной стороны, запросом промышленных предприятий, а с другой стороны, развитием вычислительной техники, которая сделала возможным решение таких задач. Поэтому представленную работу можно считать актуальной и своевременной.

Полученные результаты обладают научной новизной и теоретической значимостью в области механики деформируемого твердого тела. Разработанная методика расчета формы матрицы имеет потенциал для использования в промышленности, следовательно, имеет практическую значимость. Результаты исследований могут быть внедрены на промышленных предприятиях в широком спектре отраслей. Достоинством работы можно считать сочетание теоретических и экспериментальных исследований при подготовке диссертации.

В качестве замечания по работе можно отметить, что в автореферате при описании второй главы диссертации недостаточно подробно описан учет трения. Остается непонятным, учитывалось ли трение во всех трех постановках обратной задачи, или только в одной.

Несмотря на отмеченное замечание, считаю, что диссертация «Исследование процесса раздачи средней части трубчатой заготовки эластичной средой по жесткой матрице» является законченной научно-исследовательской работой, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мин Ко Хлайнг заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твердого тела».

Выражаю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с аттестационным делом Мин Ко Хлайнг, и их дальнейшую обработку.

Отзыв составил:

Кандидат физико-математических наук (01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»), ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией нелинейной динамики деформирования федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматизации и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИАПУ ДВО РАН)

«23» декабря 2022 г.

Дудко Ольга Владимировна

690041, г. Владивосток, улица Радио, дом 5

Тел.: 8(914)7348554

Факс: 8(423)2310926

E-mail: dudko@iacp.dvo.ru

Сайт: <https://www.iacp.dvo.ru/>

Подпись О.В. Дудко удостоверяю.
Зам. директора по научной работе ИАПУ ДВО РАН,
доктор технических наук Лебедев А.В.

«23» 12 2022 г.