

Учёному секретарю
диссертационного совета Д 212.250.02,
Кузнецовой Виктории Николаевне

644080, г. Омск, пр. Мира, 5, СибАДИ

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Ижбулдина Евгения Александровича на тему «Создание ручной ударной машины для соединения строительной арматуры» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 - «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

Актуальность диссертационной работы обусловлена высокими трудозатратами, с которыми связаны применяемые в данный момент в строительстве способы соединения вертикальных и наклонных стержней. Необходимость увеличения темпов строительства указывает на необходимость применения новых решений в технологии соединения арматуры.

Новизна результатов исследований заключается в разработанной автором математической модели взаимодействия ручной ударной машины и обрабатываемой детали, полученных зависимостях параметров ударного привода от свойств деформируемого им тела.

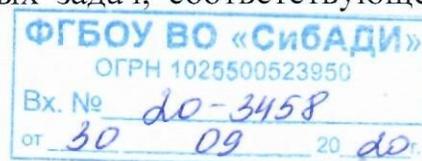
Практическая ценность исследований состоит в разработке новой технологии соединения арматуры, методики проектирования и созданной на ее основе ручной ударной машине для соединения строительной арматуры.

В качестве замечаний по данной работе хотелось бы отметить следующее:

1. В тексте автореферата не указывается, проводилась ли качественная оценка характеристик соединения двух арматурных стержней, получаемого по предложенной автором технологии.

2. Не совсем понятно, по какой причине автором было принято решение усовершенствовать именно систему возврата бойка? Исходя из приведенных данных, значительно больший уровень ударной энергии передается на корпус при деформировании детали.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертация Ижбулдина Е.А. является законченной научно-квалификационной работой, отражающей решение поставленной цели и сформулированных задач, соответствующей



требованиям к кандидатским диссертациям, приведенным в Постановлении Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 - «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Доктор технических наук, (05.02.08 – «Технология машиностроения»)
профессор, директор ПВКПИР АлтГТУ

А.А.Ситников

Полные сведения: Ситников Александр Андреевич, доктор технических наук, профессор, директор «Производственного внедренческого комплекса прикладных исследований и разработок» ФГБОУ ВО Алтайского государственного технического университета им. И.И.Ползунова. 636038, г. Барнаул, пр-т Ленина, 46, тел. +7 (385-2) 29-07-10.

Собственноручную подпись Ситникова Александра Андреевича заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета АлтГТУ,
кандидат филологических наук, доцент

Головина Татьяна Анатольевна

25.09.2020 г

