



№ _____
на № _____ от _____

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

Автореферат диссертации Ижбулдина Евгения Александровича посвящен способу соединения арматуры в монолитном домостроении при помощи ручного ударного инструмента. Поскольку улучшение качества соединения арматуры при строительстве объектов играет немаловажную роль в обеспечении несущей способности большинства железобетонных сооружений и увеличение прочности и экономической эффективности является насущной проблемой, актуальность исследования не вызывает сомнений. Создание ручных индивидуальных машин, которые обеспечивали бы прочное соединение арматуры без использования сварки или вязки проволокой с более экономически выгодными параметрами является важным направлением исследований.

К достоинствам работы можно отнести как высокую степень теоретической проработки инженерной методики проектирования ручной ударной машины, так и перспективы практического применения разработанного оборудования. Отдельно стоит отметить внедрение современных технических решений в конструкцию ударной машины. Кроме того, в диссертации автор показал необходимый уровень владения математическим аппаратом, а так же выполнил значительный объем экспериментальных исследований, позволяющих отметить высокую степень надежности результатов.

Замечания:

1. Отсутствует информация о проверке качества предлагаемого автором оригинального соединения арматуры.
2. Неуказан вид погрешности в 4-7%.

Данные замечания не являются критическими, и не снижают полезность и практическую значимость работы.



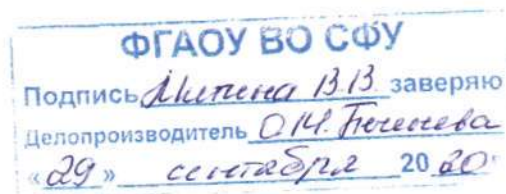
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Е.А. Ижбулдина является комплексным исследованием в области создания технологического инструмента в строительстве, работа выполнена на высоком профессиональном уровне, имеет высокую теоретическую и практическую ценность, структура работы логически обоснована, соответствует требованиям п.9-14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, Автореферат отвечает требованиям пункта 25 Положения о присуждении ученых степеней, а автор диссертационного исследования – Ижбулдин Евгений Александрович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Отзыв обсужден и рассмотрен на заседании кафедры «Транспортные и технологические машины» Политехнического института Сибирского федерального университета в виде онлайн конференции (семинаре).

Протокол № 2 от 24.09.2020 г.

Председатель заседания кафедры в виде онлайн конференции (семинара) доктор технических наук, (специальность 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины), профессор кафедры «Транспортные и технологические машины»



Минин Виталий Васильевич