

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Любавской Ирины Владимировны по кандидатской диссертации

«Напряженно-деформированное состояние рамной конструкции из стальных гнутых профилей»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Соискатель, Любавская Ирина Владимировна, с отличием закончила ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» в 2011 году с присвоением квалификации «инженер» по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В 2011 году поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» на кафедру «Металлические конструкции».

Обучаясь в аспирантуре, Любавская И.В. принимала активное участие в научной работе. На протяжении 5 лет возглавляла студенческое научное общество вуза. В период обучения в аспирантуре проявила себя ответственным специалистом, способным к самостоятельной работе, к анализу и систематизации экспериментальных и теоретических данных.

На кафедре «Металлические конструкции» работает в должности ассистента. Занятия со студентами проводит на высоком педагогическом уровне. Принимает активное участие в подготовке методических материалов по курсу «Сопротивление материалов». Неоднократно привлекалась в качестве организатора поездок на конкурсы дипломных проектов и олимпиад специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В диссертационной работе Любавской И.В. «Напряженно-деформированное состояние рамной конструкции из стальных гнутых профилей» выполнен анализ и обзор научно-исследовательских работ в области легких стальных тонкостенных конструкций. Рассмотрен вопрос устойчивости сжатого и сжато-изгибаемого стержня с различным закреплением концов. Положительной

стороной работы является проведение натурального эксперимента и имитационного моделирования рамной конструкции из ЛСТК.

По теме диссертации ею опубликовано 16 работ, из которых 3 научные статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты диссертационных исследований докладывались на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. В 2013 году стала победителем программы УМНИК, реализуемой Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Считаю, что диссертация Любавской Ирины Владимировны «Напряженно-деформированное состояние рамной конструкции из стальных гнутых профилей», соответствует требованиям Положений ВАК Минобрнауки России, а соискатель заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Научный руководитель,  
д.т.н, профессор,  
заведующий кафедрой  
«Металлические конструкции»,  
ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет» (ЛГТУ),  
398055 г. Липецк, ул. Московская,  
д. 30, тел. 8 (4742) 328-000,  
e-mail: mailbox@stu.lipetsk.ru

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Зверев Виталий  
Валентинович