

Отчет о работе диссертационного совета за 2020 год

Диссертационный совет при Международной образовательной корпорации (МОК) по группе специальностей 6D074200-«Архитектура», 6D072900 -«Строительство», 6D073000 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

(Утвержден приказом КОКСОН МОН РК № 802 от 04 декабря 2019 года)

1. Данные о количестве проведенных заседаний:

- всего проведено 2 заседания.

2. ФИО членов диссертационного совета, посетивших менее половины заседаний:

- Кусаинов Амирлан Айдабекович - по уважительной причине.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

- Брянцев Александр Александрович - МОК (КазГАСА) по специальности (ОП) 6D072900-«Строительство».

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года:

1) анализ тематики рассмотренной работы.

Представленная и прошедшая процедуру защиты диссертационная работа Брянцева А.А. «Совершенствование конструктивных решений и методов расчета сварных двутавровых балок с гофрированными стенками, ослабленных технологическими отверстиями» соответствует тематикам специальности (ОП) «Строительство». Диссертационная работа по мнению членов ученого совета, рецензентов, консультантов соответствует общим мировым тенденциям научных исследований, разработок и практической востребованности сложных несущих конструкций, отличающихся пониженной материалоемкостью, как следствие, лучшими экологическими, экономическими характеристиками и архитектурной выразительностью. В соответствии с этим, тема исследований по влиянию конструктивных особенностей несущих элементов на обеспечение прочности и надежности тонкостенных несущих конструкций является весьма актуальной. Об этом также свидетельствует активный мировой научный интерес к этой области, проявляемый в научных публикациях. Кроме того, в частности, в республиканских и зарубежных нормативных документах предложен только один вариант усиления технологических отверстий в гофрированной балке, однако разработка новых, усовершенствование существующих методов усиления требуют инновационных подходов, которые и были получены, научно, практически доказаны автором диссертации.

2) связь тематики диссертации с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве республики Казахстан в соответствии с пунктом 3 статьи 18 Закона «О науке» и (или государственными программами).

Тематика диссертационного исследования относится области прикладных наук и предполагала повышение надежности стальных каркасов зданий и сооружений различного назначения при условии снижения материалоемкости, массы конструкций за счет совершенствования конструктивных решений; увеличение качества строительства, уменьшение расхода сырья – стали, энерго-, трудозатрат в строительных и производственных процессах по изготовлению конструкций.

Таким образом, тема выполненной и рассмотренной на диссертационном совете работы соответствует направлениям развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан, в частности: рациональное использование природных ресурсов, включая водные ресурсы, геологию, переработку, новые материалы и технологии, безопасные изделия и конструкции. Тема и результаты диссертационной работы отвечают Стратегии «Казахстан-2050», одной из целей которой является «всеобъемлющий экономический прагматизм на принципах прибыльности, возврата от инвестиций и конкурентоспособности»; Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2025 года, главной целью которого является обеспечение качественного и устойчивого подъема экономики, основанного «на повышении конкурентоспособности бизнеса и человеческого капитала, технологической модернизации, минимизации негативного влияния человека на природу», в перечень семи важнейших системных реформ и приоритетных политик которого включены конкурентоспособность отраслей экономики, зеленая экономика, технологическое обновление. Результаты диссертационной работы будут способствовать реализации Государственной программы индустриально-инновационного развития, цель которой – стимулирование диверсификации и повышения конкурентоспособности обрабатывающей промышленности, а одна из ключевых задач - придание нового уровня технологичности приоритетным секторам обрабатывающей промышленности, создание основы для развития, снижение энергоемкости обрабатывающей промышленности.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке» от 18 февраля 2011 года № 407-IV (с изменениями и дополнениями 2014-2019гг).

3) анализ уровня внедрения результатов диссертации в практическую деятельность.

Практическая значимость диссертационной работы оценивается как существенная. Результаты диссертационной работы внедрены в практическое проектирование стальных несущих конструкций с гофрированной стенкой в гражданских, промышленных зданиях и сооружениях Институтом «Проектстальконструкция». Несущие металлические конструкции, проектирование которых было проведено с использованием результатов диссертационной работы, применены при возведении здания Выставочного комплекса в г.Нур-Султан.

5. Анализ работы официальных рецензентов. Официальными рецензентами диссертационной работы Брянцева А.А. были назначены признанные республиканским и международным научным сообществом ученые, являющиеся практикующими специалистами в области проведенных докторантом исследований и отвечающие требованиям Типового положения о диссертационном совете (в редакции приказа Министра ОиН РК от 28.09.2018г. № 512), Правилам присуждения степеней (в редакции приказа Министра ОиН РК от 28.09.2018г. № 512): Максимов Ю.С., директор-главный конструктор ТОО «Институт Проектстальконструкция», г.Алматы, к.т.н., профессор, Республика Казахстан; Кудрявцев С.В., доцент ФГАОУ ВО «УрФУ им. Б.Н. Ельцина», к.т.н., доктор PhD, Российская Федерация.

Отзывы официальных рецензентов представлены в требуемые сроки; по структуре, содержанию соответствуют требованиям и отражают основные критерии оценки диссертационной работы: актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами; научные результаты и их обоснованность; степень обоснованности и достоверности научного результата и выводов докторанта, сформулированных в диссертации; степень новизны каждого научного результата, вывода соискателя; практическая и теоретическая значимость полученных результатов; соответствие содержания диссертации в рамках требований Правил присуждения ученых степеней.

Замечания рецензентов, как указано в отзывах, не ставят под сомнение положения выполненной докторантом диссертационной работы и соответствие ее требованиям, предъявляемым для присвоения степени доктора философии (PhD). Предложения и замечания носят, в основном, уточняющий характер, рекомендации более полно раскрыть отдельные вопросы, не являющиеся основными, но необходимые для комплексной оценки уровня достигнутых результатов. В процессе защиты докторант дал по ним исчерпывающие ответы, удовлетворившие рецензентов.

6. Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров.

В целях более качественной подготовки диссертаций предлагаем:

- для участия в расширенном заседании по обсуждению диссертационной работы приглашать известных деятелей науки и практики в исследуемой области, работающих не только в Республике Казахстан, но и представителей зарубежных стран.

7. Количество диссертаций на соискание степеней доктора философии (PhD), доктора по профилю в разрезе специальностей (направления подготовки кадров):

- 1) диссертации, принятые к защите (в том числе докторантов из других ВУЗов) - 1;
- 2) диссертации, снятые с рассмотрения (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет;

3) диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет;

4) диссертации с отрицательным решением по итогам защиты (в том числе докторантов из других ВУЗов) - нет.

Зам. председателя
диссертационного совета



G. S. Abdrasilova

Г.С.Абдрасилова

Ученый секретарь
диссертационного совета

I. V. Kolesnikova

И.В.Колесникова