

ОТЗЫВ
научного консультанта доктора технических наук, профессора
Тамразяна Ашота Георгиевича
на докторанта Мирсаяпова Илшата Талгатовича

Мирсаяпов Илшат Талгатович, заведующий кафедрой «Железобетонные и каменные конструкции» ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (КГАСУ) является высококвалифицированным специалистом в области исследований и проектирования несущих конструкций зданий и сооружений, имеет 35-летний стаж научно-педагогической работы.

В 1981 г. закончил Казанский инженерно-строительный институт, строительный факультет, по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В 1988 г. окончил очную аспирантуру при Московском инженерно-строительном институте. В 1988 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме: «Выносливость сборно-монолитных железобетонных балок по наклонному сечению» (специальность 05.23.01 «Строительные конструкции»).

С 2016 г. по настоящее время Мирсаяпов Илшат Талгатович является докторантом целевой очной основы обучения ФГБОУ ВО НИУ «МГСУ», Министерства образования и науки РФ. В течение последних лет Мирсаяпов И.Т. работал над диссертацией на соискание ученой степени доктора технических наук. В настоящее время диссертационное исследование можно считать завершенным. В диссертационном исследовании И.Т.Мирсаяпова решена актуальная научная проблема усталостного сопротивления железобетонных конструкций при многократно повторяющихся нагрузках. В результате этих исследований разработаны научные основы теории выносливости железобетонных конструкций; впервые разработаны методика и методы расчета железобетонных конструкций на выносливость, учитывающие одновременное изменение напряженно-деформированного состояния элементов, прочностных и деформативных свойств и режимов деформирования бетона и арматуры в составе конструкций в процессе циклического нагружения, а также реальные формы усталостного разрушения в зоне совместного действия изгибающих моментов и поперечных сил; определены научно обоснованные параметры предельных состояний железобетонных конструкций при совместном действии изгибающих моментов и поперечных сил, а также ряд других ранее неизвестных особенностей усталостного сопротивления железобетонных конструкций, что позволяет повысить надежность проектирования при многократно повторяющихся нагрузках. Предложенные базовые положения теории выносливости имеют универсальный характер и являются, по существу, основой построения теории выносливости железобетонных конструкций при различных видах напряженно-деформированного состояния. Эти исследования могут быть использованы при разработке раздела

«Расчет железобетонных конструкций на выносливость» современных норм проектирования железобетонных конструкций.

И.Т.Мирсаяповым по материалам исследований опубликовано 118 работ, 22 статьи из которых опубликованы в профильных журналах, рекомендованных ВАК РФ для докторских диссертаций, 2 – в реферируемых журналах SCOPUS. В публикациях в полной мере отражены все основные положения выполненного исследования.

Результаты научных исследований И.Т.Мирсаяпова находят практическое применение в практике проектирования зданий и сооружений, при реконструкции и техническом перевооружении промышленных зданий, внедрены в учебный процесс и в нормативные рекомендации проектирования стен и перекрытий сооружений АЭС.

В процессе работы над диссертацией Мирсаяпов Илшат Талгатович проявил себя сформировавшимся высококвалифицированным специалистом в области исследований строительных конструкций. Высокая эрудиция и большой опыт в научных исследованиях и проектировании железобетонных конструкций зданий и сооружений – главные черты И.Т.Мирсаяпова, который пользуется большим авторитетом и уважением среди коллег и студентов.

Считаю, что Мирсаяпов Илшат Талгатович, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.23.01 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Тамразян Ашот Георгиевич,

научный консультант,

доктор технических наук, профессор,

заведующий кафедрой «Железобетонные
и каменные конструкции»

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский

Московский государственный строительный университет»,

129337, Москва, Ярославское ш., д. 26, тел.: 8(903) 730-58-43

e-mail: tamrazian@mail.ru

Подпись Тамразяна Ашота Георгиевича

Заверяю



Тамразян А. Г. заверяю

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ
С ПЕРСОНАЛОМ
М.А. КОВАЛЬ