

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.355.01  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 30 октября 2020 г., № 7  
о присуждении Бидову Темботу Хасанбиевичу, гражданину  
Российской Федерации ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Повышение эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами при организации строительства жилых зданий» по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) принята к защите 27 августа 2020 г., протокол № 2, диссертационным советом Д 212.355.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный политехнический университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 153000, г. Иваново, Шереметевский проспект, д. 21, созданным Приказом Минобрнауки России № 290 н/к от 31 марта 2015 г.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**предложены:** научная гипотеза, состоящая в предположении о возможности повысить эффективность системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами за счет внедрения методики оценки результативности организационно-технических решений – комплексного показателя потенциала использования методов неразрушающего контроля;

**разработана** комплексная методика оценки эффективности организационно-технических и управленческих решений по использованию методов неразрушающего контроля при возведении монолитных конструкций жилых зданий.

**доказана:**

- применимость методики оценки эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами при

организации строительства жилых зданий за счет организационно-технического потенциала;

- работоспособность комплексной методики оценки эффективности организационно-технических решений при проведении испытаний неразрушающими методами контроля

**введено** понятие – «Организационно-технический потенциал использования методов неразрушающего контроля» (Рн.к.).

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что:

- сформирован перечень факторов для оценки организационно-технических решений по проведению испытаний неразрушающими методами при организации строительства жилых зданий из монолитного железобетона;

- определены весовые характеристики факторов, оказывающих влияние на организационно-технический потенциал использования методов неразрушающего контроля при организации строительства жилых зданий из монолитного железобетона;

**изложены** результаты диссертационного исследования, определяющие разработанную методику, повышающую результативность организационно-технических решений при проведении испытаний неразрушающими методами контроля, как инструмент для участников строительного проекта;

**раскрыты** зависимости между производственно-технологическими модулями, организационно-техническим потенциалом использования методов неразрушающего контроля и эффективностью организационно-технических решений;

**изучены** закономерности, определяющие перспективы и необходимость развития организационно-технического потенциала использования методов неразрушающего контроля при организации строительства жилых зданий;

**проведена модернизация** существующих методик по повышению эффективности системы неразрушающего контроля качества монолитных конструкций при организации строительства жилых зданий.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработан и внедрен** инструмент для организаторов строительства, позволяющий определять результативность существующих организационно-технических решений и возможность их совершенствования на основе

разработанной методики по комплексной оценке результативности организационно-технических решений;

**определена** возможность применения разработанной методики, позволяющей повысить эффективность системы неразрушающего контроля качества монолитных конструкций и дальнейшее ее усовершенствование;

**создана** методика по повышению эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами;

**представлены** рекомендации по применению методики, которая позволяет повысить результативность проведения испытаний неразрушающими методами при организации строительства жилых зданий.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** построена на комплексном и системном подходе к решению теоретических, практических, научно-методологических задач по повышению эффективности организационно-технических решений на основе анализа зарубежной и отечественной научной литературы по организации и проведению испытаний неразрушающими методами;

**идея базируется** на научном обобщении и системном анализе зарубежного и отечественного опыта в области технологии и организации проведения испытаний неразрушающими методами контроля прочности монолитных конструкций при организации строительства жилых зданий;

**использованы** сравнения авторских разработок и экспериментальных данных эксперимента и ранее выполненных разработок по рассматриваемой теме исследования;

**установлено**, что разработанная для определения организационно-технического потенциала математическая модель, адекватно описывает процесс проведения испытаний неразрушающими методами при организации строительства жилых зданий;

**использованы** современные методики сбора и обработки информации, а также следующие методы: системный анализ, методы анализа экспертных суждений, планирование эксперимента, методы математической статистики.

**Личный вклад соискателя состоит в:** разработке методики по повышению эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами на основе комплексного показателя организационно-технического потенциала использования методов неразрушающего контроля, направленной на повышение качества возводимых монолитных железобетонных конструкций. А также в

определении заключений, устанавливающих научную новизну работы и практическую значимость, выполнении численных исследований и оценке их результатов, оценке следствий экспериментального исследования.

### **Оценка диссертации.**

Диссертационный совет считает, что диссертация Бидова Тембота Хасанбиевича представляет собой законченную научно - квалификационную работу, в которой изложены научно обоснованные организационно-технические и управленческие решения по повышению эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами за счет разработки комплексной методики оценки организационно-технических решений – Организационно-технического потенциала использования методов неразрушающего контроля, имеющие существенное значение для экономики строительства.

Диссертация «Повышение эффективности системы контроля качества монолитных конструкций неразрушающими методами при организации строительства жилых зданий», соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Правительством РФ 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство).

На заседании 30 октября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Бидову Темботу Хасанбиевичу ученую степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

В.Е. Румянцева

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
30 октября 2020 г.

Н.В. Заянчуковская