

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

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 3 декабря 2021 г. № 22

о присуждении Абрамову Ивану Львовичу, гражданину РФ, ученой степени доктора технических наук.

Диссертация «Устойчивость производственной системы в вероятностных условиях строительного производства» по специальности 05.02.22 – Организация производства (строительство) принята к защите 18 июня 2021 года (протокол заседания № 12) диссертационным советом Д 212.355.01, созданным на базе ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет», 153000, г. Иваново, Шереметьевский пр., 21 (приказ Минобрнауки РФ № 290-нк от 31.03.2015 г.).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований особенностей функционирования производственных систем в современных условиях, общих принципов постановки научных проблем, а также научных трудов по теме устойчивости:

раскрыты противоречия и несоответствия между значимостью устойчивости строительных предприятий и нерешённостью задач её обеспечения, устранение которых является проблемой;

определено, что эта проблема теоретически до конца не изучена, имеет практическую актуальность и значимость для строительной отрасли;

предложены:

- подход к анализу и оценке устойчивости производственных систем, сформированы показатели оценки устойчивости, включающие:

- метод качественной оценки устойчивости производственной системы;

- метод количественной оценки устойчивости производственной системы;

- метод обеспечения устойчивости производственной системы за счет системно-динамической оптимизации её организационной структуры;

- методика планирования организационно-технических мероприятий, обеспечивающих устойчивость производственной системы;

введено новое понятие – «устойчивость производственной системы в вероятностных условиях строительного производства»;

разработана методология обеспечения устойчивости производственных систем в вероятностных условиях строительного производства. Методология исследования проблемы оценки устойчивости производственной системы включает теоретические обоснования, процедуры, способы и методы:

- мониторинга и анализа устойчивого состояния;
- моделирования устойчивости;
- качественной и количественной оценки устойчивости.

Методологию обеспечения устойчивого состояния производственной системы составляют теоретические обоснования, разработанные методы и практические методики:

- анализа возможностей балансировки показателей в целях обеспечения устойчивости;

- системно-динамической оптимизации производственной и организационной структур производственной системы в вероятностных условиях строительного производства.

Теоретическая значимость исследования заключается в том, что:

создана совокупность взаимосвязанных, теоретически обоснованных методов и методик;

использован комплекс существующих базовых методов исследования для подтверждения выдвинутой научной гипотезы;

изложены: научная новизна и методы исследования, положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость полученных результатов, их апробация, результаты анализа основных направлений развития строительной отрасли, представлена обобщенная оценка

современных условий производственной деятельности строительных предприятий.

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

разработаны и внедрены методы мониторинга, качественной и количественной оценки устойчивости, методика планирования организационно-технических мероприятий по обеспечению устойчивости производственной системы, а также «Программа моделирования различных стадий устойчивости строительного предприятия»;

определены направления перспективных исследований по проблеме устойчивости производственных систем, в том числе:

- разработка нормативных параметров устойчивой деятельности строительных предприятий, различных по мощности, специализации;
- исследование влияния организационных и технических факторов на устойчивость производственных систем;
- определение степени влияния деятельности специализированных подразделений на устойчивость производственной системы;
- разработка методов имитационного моделирования устойчивости производственных систем;
- проведение междисциплинарных исследований устойчивости строительных предприятий;
- исследование совокупного влияния управляющей и управляемой подсистем и эффективности их организации на устойчивость производственной системы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными сведениями по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового научного и практического опыта;

использовано сравнение авторских данных и сведений, полученных по рассматриваемой тематике ранее и представленных в литературных источниках;

результаты получены с использованием общенаучных (наблюдение, логика, системный анализ, синтез множественных суждений) и прикладных (статистического управления процессами, математической статистики, теории эксперимента, главных компонент, моделирования, теории рисков, линейного программирования) методов исследования;

установлена эффективность внедрения методов мониторинга, качественной и количественной оценки устойчивости, методики планирования организационно-технических мероприятий по обеспечению устойчивости производственной системы, а также «Программы моделирования различных стадий устойчивости строительного предприятия» в деятельность строительных предприятий.

Личный вклад соискателя состоит в получении новых научных результатов, апробации и практическом внедрении научных результатов исследования.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критическое замечание:

Следовало бы более четко в работе выделить организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение и поддержание устойчивости производственной системы строительного предприятия.

Соискатель Абрамов Иван Львович согласился с данным замечанием.

На заседании 3 декабря 2021 года диссертационный совет принял решение за разработку методологии методология обеспечения устойчивости производственных систем в вероятностных условиях строительного производства имеющей важное социально-экономическое и хозяйственное значение, а также новые научно обоснованные организационно-технические решения в виде методов и методик мониторинга, качественной и количественной оценки устойчивости, планирования организационно-

