

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Абрамова Ивана Львовича  
«Устойчивость производственной системы в вероятностных условиях  
строительного производства», представленной на соискание ученой  
степени доктора технических наук по научной специальности  
05.02.22 - Организация производства**

Тема диссертации современна и актуальна, посвящена исследованию устойчивости работы производственных систем. В результате проведенного анализа исследований по заявленной тематике автор обосновывает необходимость решения научной проблемы создание системы устойчивости строительных предприятий в вероятностных условиях строительного производства. Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью системного анализа, синтеза множественных суждений, статистического управления процессами, математической статистики, теории эксперимента, главных компонент, моделирования.

Представленные в автореферате научная новизна и практическая значимость выполненных исследований соответствуют поставленным цели и задачам и базируются на результатах использования методологического подхода к исследованию устойчивости, предполагающего новый аспект регистрации устойчивого состояния производственной системы статистическими методами на основе оценок вариации показателей результативности производственной деятельности; количественной оценки устойчивости; моделирования устойчивого состояния производственной системы.

Результаты проведенных исследований неоднократно докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях. Результаты исследований внедрены в практической деятельности ООО «МВ СТРОЙ» (г. Москва), ГК «Красстрой», ООО «Красстрой-сервис», ООО Специализированный застройщик «ЗОРИ» (г. Красноярск).

Основные положения диссертации отражены автором в 61 научной работе, из них 14 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 14 научных статей опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах «Scopus» и «Web of Science». Получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

По автореферату имеются замечания:


1. Не приведена блок-схема алгоритма исследования устойчивости производственной системы.

2. Не совсем ясно, какие мероприятия необходимы для обеспечения устойчивости производственной системы при наступлении последствий неопределенности.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку диссертации в целом.

Диссертация «Устойчивость производственной системы в вероятностных условиях строительного производства» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Абрамов Иван Львович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 05.02.22 - Организация производства.

Д-р техн. наук по специальности  
05.05.04 «Дорожные, строительные и  
подъемно-транспортные машины»,  
профессор, профессор кафедры  
«Эксплуатация и сервис транспортно-  
технологических машин и комплексов  
в строительстве» ФГБОУ ВО  
«Сибирский государственный  
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)»

  
Кузнецова  
Виктория Николаевна  
02.10.2021 г.



Адрес: 644080, Россия, г. Омск, проспект Мира, 5, ФГБОУ ВО СибАДИ.  
Телефон: (3812) 65-07-66.  
e-mail: dissovetsibadi@bk.ru