

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.005.11,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 19.12.2019 г. № 23

О присуждении Черепановой Наталье Александровне, гражданство Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Совершенствование управления экономической устойчивостью развития корпораций ТЭК (на примере АО «СУЭК-Кузбасс»)

по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность) принята к защите 17 октября 2019 г. (протокол заседания № 19 от 17.10.2019 г.) диссертационным советом Д 212.005.11, созданным на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 656049, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 61, приказ о создании диссертационного совета № 458/нк от 26.04.2018 г.

Соискатель Черепанова Наталья Александровна, 1986 года рождения, в 2008 г. окончила ФГБОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности» по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». В период подготовки диссертации Черепанова Наталья Александровна была прикреплена к ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева» соискателем для подготовки и сдачи кандидатских экзаменов и для подготовки кандидатской диссертации, работала научным сотрудником в ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева».

Диссертация выполнена на кафедре «Управленческий учет и анализ» ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева».

Официальные оппоненты:

Растова Юлия Ивановна, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», профессор кафедры менеджмента и инноваций;

Кожевина Ольга Владимировна, доктор экономических наук, доцент, АНО ВО «Институт экономики и антикризисного управления», профессор департамента антикризисного управления и финансов, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организаций промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, в своем

положительном отзыве, подписанном Кравченко Наталией Александровной, доктором экономических наук, профессором, и утвержденным директором Крюковым Валерием Анатольевичем, академиком РАН, доктором экономических наук, профессором, указала, что диссертация является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, обладает научной новизной, практической значимостью, обеспечивает решение актуальной научной задачи по разработке методического подхода к повышению экономической устойчивости деятельности предприятий ТЭК, которые отличаются в своей деятельности повышенной аварийностью и всевозможными сбоями производственного процесса, на основе инструментов экономико-математического моделирования. Диссертация содержит новые результаты и положения, выдвигаемые для защиты, которые свидетельствуют о личном вкладе автора. Ведущая организация отмечает, что диссертация соответствует критериям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Черепанова Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации (6 п.л., в т.ч. авторских – 5 п.л.), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ (3 п.л.). Научные издания, представленные автором, отражают все заявленные элементы научной новизны. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Кучерова, Е. В. Внутренний финансовый контроль как обязательное условие эффективности деятельности корпорации / Е. В. Кучерова, Е. В. Останина, Т. А. Тюленева, Н. А. Черепанова // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – № 1 (107). – С. 126-130.

2. Черепанова, Н. А. Внутрикорпоративный финансовый контроль как один из факторов устойчивого развития угольных предприятий (на примере ОАО «СУЭК-Кузбасс») // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2015. – № 4 (110). – С. 152-159.

3. Черепанова, Н. А. Организация внутреннего контроля в рамках процессного подхода к управлению (на примере ОАО «СУЭК-Кузбасс») // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2016. – № 10. – С. 333-346.

4. Межов, С.И. Планирование угледобычи топливно-энергетического предприятия как случайного процесса с использованием метода Монте-Карло / С.И. Межов, Н.А. Черепанова // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2019. – № 3. – С. 92-98. DOI: 10.34130/2070-4992-2019-3-92-98

5. Черепанова, Н.А. Формирование устойчивой производственной программы предприятия ТЭК / Н.А. Черепанова // Экономика устойчивого развития. – 2019. – №3 (39). – С. 151-156.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы.

В отзыве ведущей организации отмечается ряд дискуссионных аспектов: не вполне корректно в части исследования категории "экономическая устойчивость производственной системы" рассматривать социально-экологические проблемы; следовало бы усилить ретроспективный анализ и регистрацию сбоев; недостаточно полно описывается содержательный смысл метода Монте-Карло; требует обоснования исходный посыл в диссертационном исследовании о том, что постоянные затраты содержат все накладные, управленические и общепроизводственные издержки и что постоянные затраты можно представить как сумму трех компонентов: общепроизводственные постоянные затраты, затраты на ремонт после сбоев, затраты на профилактику сбоев; следовало бы более полно описать стратегии инвестирования и результаты модельной оценки прогнозных, устойчивых планов угледобычи.

Отзыв на автореферат от профессора кафедры «Финансовые технологии» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (НИУ), д-ра экон. наук, профессора Каплана Алексея Владимировича. В качестве замечаний отмечены: из текста автореферата не ясно насколько предлагаемые подходы могут быть реализованы в других отраслях ТЭК; механизмы компенсации факторов экзогенного характера остались практически за рамками исследования.

Отзыв на автореферат от д-ра экон. наук, профессора отделения социально-гуманитарных наук ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Гасанова Магеррама Али оглы. В качестве замечания отмечено: отсутствуют выводы о том, насколько применимы полученные выводы к промышленным предприятиям не из числа ТЭК.

Отзыв на автореферат от профессора кафедры менеджмента АНО ВО «Самарский университет государственного управления «Международный институт рынка», д-ра экон. наук Бориса Никифоровича Герасимова. В качестве замечаний отмечены: недостаточно полно раскрывается понятие "экономическая устойчивость развития" и в чем особенность устойчивого развития корпораций ТЭК в отличие от других отраслей промышленности.

Отзыв на автореферат от декана факультета бизнеса, профессора кафедры менеджмента ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», д-ра экон. наук, профессора Хайруллиной Марины Валентиновны. В качестве замечаний отмечены: из автореферата не совсем ясно как разграничиваются понятия "экономическая устойчивость" и "устойчивость производственной системы" и насколько обоснован выбор распределения Пуассона для описания динамики производственных сбоев.

Отзыв на автореферат от кандидата технических наук, доцента кафедры «Информационные технологии и автоматизированные системы» ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» Мыльникова Леонида Александровича. В качестве замечания отмечено слабое

описание постановки задачи моделирования технико-экономических показателей предприятия.

Отзыв на автореферат от канд. экон. наук, доцента, доцента кафедры «Финансы и банковское дело» ФГБОУ ВО «Кемеровский институт (филиал) Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова» Филимоновой Елены Анатольевны. В качестве замечания отмечено недостаточное описание процедур применения метода Монте-Карло в имитации процесса угледобычи.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, высокой квалификацией и профессиональной компетентностью, способностью определить научную новизну и практическую значимость диссертации, что подтверждается наличием опубликованных работ в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана авторская трактовка категории «экономическая устойчивость» применительно к уровню промышленных предприятий, позволяющая формализовать параметры, критерии и ограничения функционирования производственных систем при достижении целевых показателей в условиях воздействия случайных и неслучайных возмущений (сбоев) (стр. 18- 25);

предложен подход к описанию процесса угледобычи как потока случайных событий с эмпирически установленными статистическими параметрами распределения сбоев, нарушающих плановый процесс добычи угля, позволяющий прогнозировать затраты на компенсацию потерь с приемлемой эффективностью привлечения дополнительных ресурсов (стр. 43-47);

доказано, что сбои процесса угледобычи с высокой достоверностью можно представить, как случайные потоки событий с пуассоновским законом распределения, а вариация объемов угледобычи в условиях сбоев с приемлемой точностью подчиняется нормальному закону распределения, параметры которого, математическое ожидание и среднеквадратическое отклонение можно определить по ретроспективной статистике (стр. 37-42; стр. 69-83);

предложен методический подход к формированию производственной программы угледобывающего предприятия на основе имитационного моделирования по концепции Монте-Карло, позволяющий обеспечить устойчивый процесс угледобычи, минимизирующий число сбоев и величину дополнительных затрат на их устранение;

разработан формальный аппарат имитационного моделирования, состоящий из математических соотношений, операторов и логических выражений, устанавливающий системную связь показателей производственной программы угледобычи, а также информационная база и интерактивные процедуры модели.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана научная состоятельность авторского подхода к совершенствованию управления угледобывающей на основе формирования адекватной модели предметной

области, учитывающей неопределенность возмущающих факторов и способа реагирования на них в процессах управления;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс базовых методов исследования, в том числе анализ, синтез, моделирование, постановка задачи, группировка и сравнение, ретроспективный анализ, декомпозиция проблем, вероятностно-статистические методы, программирование;

изложены научные положения, уточняющие и конкретизирующие подход к формированию устойчивой производственной программы в условиях случайного потока сбоев при организации процесса угледобычи. На реальных данных показаны варианты оптимальных соотношений между потерями от сбоев и профилактическими затратами на их недопущение;

раскрыто содержание теории экономической устойчивости производственных систем при реализации их основной функции вообще, в частности, при функционировании в условиях постоянных сбоев. Показано, что управление экономической устойчивостью повышает эффективность и результативность деятельности предприятия;

изучена связь категории экономической устойчивости производственных систем и теории организаций, что позволило использовать инструментарий теории организаций в процессе анализа влияния случайных сбоев на целевые показатели функционирования и, в частности, показать системное влияние потока сбоев на результативность процесса угледобычи;

осуществлено совершенствование существующих подходов к формированию производственной программы предприятий ТЭК в части повышения качества учета статистики сбоев, формирования параметров случайных процессов потерь, прогнозирования объемных и стоимостных показателей плана для различных вариантов организации угледобычи.

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

разработаны и внедрены (в полном объеме): методические рекомендации по разработке системы подготовки решений в условиях неопределенности и рисков для менеджмента энергетических компаний. Методические разработки и положения, выводы и рекомендации способствуют решению ряда конкретных задач по формированию производственной программы и повышению экономической устойчивости предприятий топливно-энергетического комплекса. В частности, внедрены в практику планирования АО «СУЭК-Кузбасс») методы определения размера профилактических затрат на нейтрализацию сбоев;

определены перспективы использования методических разработок и положений, выводов и рекомендаций, способствующих решению конкретных задач по формированию производственной программы и повышению экономической устойчивости предприятий топливно-энергетического комплекса. Результаты исследования могут быть использованы при дальнейшем научном обосновании проблем моделирования основных показателей деятельности предприятия в рамках формирования его производственной программы, а также

совершенствовании процессов формирования устойчивого плана угледобычи в условиях производственных рисков;

созданы методические рекомендации моделирования технико-экономических показателей предприятия в рамках формирования его производственной программы, разработана система формальных выражений для имитационного эксперимента угледобычи в зависимости от сбоев;

представлен концептуальный подход и задачи имитации процесса угледобычи и формирования текущих и прогнозных устойчивых планов на основе метода Монте-Карло, а также методические основы определения параметров потока случайных событий – сбоев – в процессах угледобычи.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория опирается на доказавшие свою правомерность и надежность существующие теоретические концепции и практические подходы к формированию устойчивых производственных планов угледобывающих предприятий и систем управления экономической устойчивостью в условиях случайного потока сбоев и согласуется с опубликованными материалами по теме диссертации;

идея базируется на теоретическом осмыслении результатов исследования практической деятельности предприятий ТЭК;

использованы данные Федеральной службы государственной статистики, базы данных СПАРК, отчетных и аналитических материалов «Эксперт РА», ЦЭМИ РАН, нормативные документы и постановления Российской Федерации, Кемеровской области, предприятий угледобычи Кузбасса, АО «СУЭК-Кузбасс», материалы научных публикаций;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы официальные источники и современные методы сбора и обработки исходной информации для получения и обоснования авторских результатов в рамках диссертационной работы.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной постановке и обосновании научной проблемы, формировании цели и задач исследования, выборе методов исследования, непосредственном участии автора на всех этапах изучения, сбора, обработки и анализа исходных данных, личном участии в разработке концепции совершенствования управления экономической устойчивостью развития корпораций ТЭК, формировании и реализации имитационной модели, апробации результатов исследования.

Диссертационная работа соответствует п. 1.1.18. Проблемы повышения энергетической безопасности и экономически устойчивого развития ТЭК. Энергоэффективность, п. 1.1.19. Методологические и методические подходы к решению проблем в области экономики, организации управления отраслями и предприятиями топливно-энергетического комплекса специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность) Паспорта научных специальностей РАК (экономические науки).

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Черепановой Натальи Александровны на тему «Совершенствование управления экономической устойчивостью развития корпораций ТЭК (на примере АО «СУЭК-Кузбасс»)» соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (пп.9-14), и представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно обоснованные положения по совершенствованию механизма управления экономической устойчивостью промышленного предприятия на основе комплексной критериальной оценки и анализа ее уровня, имеющие существенное значение для экономики, организации и управления угледобывающих предприятий.

На заседании 19 декабря 2019 г. диссертационный совет принял решение присудить Черепановой Наталье Александровне ученую степень кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16 человек, «против» – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 212.005.11
д-р экон. наук, профессор  Е.Е. Шваков

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 212.005.11
канд. экон. наук, доцент  Т.А. Рудакова

19 декабря 2019 г.