

ОТЗЫВ
научного руководителя на диссертацию
Стояновой Антонины Денисовны
на тему «Методы и модели поддержки принятия стратегических решений по
управлению предприятиями топливно-энергетического комплекса на основе
системно-когнитивного анализа» представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление
и обработка информации, статистика (технические науки)

Стоянова Антонина Денисовна окончила в 2022 году федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» с отличием по направлению 09.04.02 Информационные системы и технологии с присвоением квалификации магистр. В 2022 году поступила в очную аспирантуру на кафедру информационных систем и вычислительной техники по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

За период обучения в аспирантуре Стоянова Антонина Денисовна своевременно сдала кандидатские экзамены, выполнила требования к педагогической нагрузке в полном объеме, проявила себя ответственным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования. Принимала участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях: XI Международной горнопромышленной конференции «Баренц-арктическое экономическое партнерство» — «МГПК БАЭП – 2022» (г. Кировск, 2022), XI Форуме вузов инженерно-технологического профиля Союзного государства (г. Минск, 2022), XXI Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Информационные технологии, энергетика и экономика» (г. Смоленск, 2024). Проходила стажировку в Ширазском университете (2024) в рамках совместных исследований Российской Федерации и Исламской Республики Иран. Является участником различных поисковых исследований.

В диссертации Стояновой А.Д. рассматривается задача повышения обоснованности стратегических решений по управлению предприятиями ТЭК в условиях информационной неопределенности.

В процессе обучения в аспирантуре Стояновой А.Д. в установленный срок были выполнены теоретические и экспериментальные исследования, включающие анализ существующих методов моделирования сложных систем и выбора альтернатив применительно к особенностям компаний топливно-энергетического комплекса (ТЭК), формализацию задачи выбора стратегических альтернатив этими компаниями, разработку модели системных взаимосвязей между национальными целями и показателями в рамках

стратегических проектов отдельных компаний ТЭК, а также создание методов оценки взаимосвязей между ними. Помимо этого, были разработаны методы анализа когнитивных моделей в динамике для учёта различных сценариев развития компаний и внешней среды, оценки рисков и анализа сценариев с их учётом. Проведена практическая апробация полученных результатов.

Результаты диссертационной работы в достаточной степени освещены в 4 печатных работах, в том числе в 1 статье - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (далее – Перечень ВАК), в 3 статьях - в изданиях, входящих в международную базу данных и систему цитирования Scopus; получено 1 свидетельство на программу для ЭВМ.

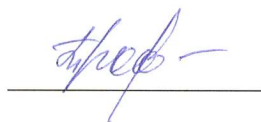
Все результаты теоретических и экспериментальных исследований были получены Стояновой А.Д. лично, для обеспечения надежности и достоверности результатов использовались методы комплексного анализа предметной области, основанные на проверенных исходных данных. Правильное применение исследовательских методик позволило получить результаты, которые были успешно интегрированы в практическую деятельность предприятий топливно-энергетического комплекса.

Исследование имеет как теоретическую, так и практическую значимость. С одной стороны, оно развивает научно-методический аппарат поддержки принятия решений в условиях неопределенности путем совершенствования методов многокритериального выбора альтернатив на основе системно-когнитивного моделирования. С другой стороны, способствует повышению обоснованности выбора стратегических инициатив в компаниях топливно-энергетического комплекса.

Диссертация «Методы и модели поддержки принятия стратегических решений по управлению предприятиями топливно-энергетического комплекса на основе системно-когнитивного анализа», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки), соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Стоянова Антонина Денисовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Основное содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Научный руководитель, д.т.н., профессор,
профессор кафедры информационных систем
и вычислительной техники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II»



Трофимец Валерий Ярославович

199106, г. Санкт-Петербург,
Васильевский остров, 21 линия, д.2
Телефон:
e-mail: Trofimets_VYa@pers.spmi.ru



Сделано по поручению
руководителя:
В.Я. Трофимец
Специальный представитель
управления делопроизводства
и контроля документооборота



Е.Р. Яновицкая
04 АПР 2025