T.C.
MUĞLA SITKIKOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

REVIEW

of the scientific consultant on the dissertation research Kanashayev Daulet Yessenbayuly "Organizational and economic mechanisms of improving innovative activity in the carpet industry enterprises by digitalization of technological processes", submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational program 8D04110-Economics

The concept of digitalization is a transformative factor in the development of modern industries, ensuring sustainable growth, efficiency improvement, and competitiveness in global markets. This dissertation highlights the importance of introducing digital technologies to enhance the innovative activity of carpet industry enterprises, focusing on the optimization of production processes, cost reduction, and long-term strategic development.

The author has thoroughly analyzed the current state of Kazakhstan's carpet industry, identifying the key factors influencing innovative activity and competitiveness. Through empirical research and the application of econometric models, the dissertation offers valuable insights into the economic impact of digitalization on enterprise performance.

The practical significance of the dissertation lies in its potential to guide the digital transformation of carpet manufacturing enterprises in Kazakhstan. The research findings can be effectively utilized for developing strategic plans, improving production efficiency, and formulating state support mechanisms to foster innovation in the textile industry.

Key contributions of the dissertation include:

1) A comprehensive assessment of global carpet market trends and the necessity of enhancing innovative activity within the industry.
2) Identification of critical factors affecting the innovative capacity and operational efficiency of carpet enterprises in a competitive environment.
3) An in-depth analysis of Kazakhstan's light industry, focusing on the current conditions and innovation trends within the carpet sector.
4) Development of a diagnostic matrix to evaluate the innovative status of enterprises and forecast future growth dynamics.
5) Methodological approaches for calculating innovation renewal coefficients in the context of digitalization.
6) A proposed model for increasing innovative activity in carpet production, along with practical recommendations for implementation.

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 48170 - MUĞLA
Dekanlık Tel: (252) 211 19 11 Fax: (252) 223 19 12
e-mail: muhendislik@mu.edu.tr

T.C.
MUĞLA SITKIKOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

The dissertation is logically structured, reflecting the author's ability to organize and present complex material effectively. It demonstrates a high level of scientific rigor, originality, and practical relevance.

In conclusion, I believe that Kanashayev Daulet Yessenbayuly's dissertation meets the requirements of the "Rules for Awarding Academic Degrees" for PhD dissertations and that the author deserves to be awarded the academic degree of Doctor of Philosophy (PhD) in Economics under the 8D04110-Economics program.

PhD, Professor
Mustafa Nursoy

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 48170 - MUĞLA
Dekanlık Tel: (252) 211 19 11 Fax: (252) 223 19 12
e-mail: muhendislik@mu.edu.tr

NUMBERONE TRANSLATIONS
Сертифицировано ИСО | ISO Certified

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА
УНИВЕРСИТЕТ МУГЛА СЫТКЫ КОЧМАН
Деканат инженерного факультета

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационное исследование Канашаева Даулета Есенбайулы на тему «Организационно-экономические механизмы совершенствования инновационной активности на предприятиях ковровой промышленности путем цифровизации технологических процессов», представленное на соискание ученой степени доктора философских наук (PhD) по образовательной программе 8D04110-Экономика

Концепция цифровизации является преобразующим фактором в развитии современных отраслей, обеспечивая устойчивый рост, повышение эффективности и конкурентоспособности на мировых рынках. В данной диссертации подчеркивается важность внедрения цифровых технологий для повышения инновационной активности предприятий ковровой промышленности, с акцентом на оптимизацию производственных процессов, снижение затрат и долгосрочное стратегическое развитие.

Автор тщательно проанализировал текущее состояние ковровой промышленности Казахстана, выявив ключевые факторы, влияющие на инновационную активность и конкурентоспособность. Посредством эмпирических исследований и применения эконометрических моделей в диссертации представлены ценные сведения об экономическом воздействии цифровизации на деятельность предприятий.

Практическая значимость диссертации заключается в ее потенциале направлять процесс цифровой трансформации предприятий ковровой промышленности Казахстана. Полученные научные результаты могут быть эффективно использованы для разработки стратегических планов, повышения производственной эффективности и формирования государственных механизмов поддержки инноваций в текстильной промышленности.

Ключевые вклады диссертации включают:

1) Комплексную оценку глобальных тенденций рынка ковров и необходимости повышения инновационной активности в отрасли.
2) Выявление критических факторов, влияющих на инновационный потенциал и операционную эффективность ковровых предприятий в конкурентной среде.
3) Глубокий анализ легкой промышленности Казахстана с акцентом на текущие условия и тенденции инноваций в секторе ковров.
4) Разработку диагностической матрицы для оценки инновационного статуса предприятий и прогнозирования динамики их будущего роста.
5) Методологические подходы к расчету коэффициентов обновления инноваций в контексте цифровизации.
6) Предложенную модель повышения инновационной активности в ковровом производстве, а также практические рекомендации по ее внедрению.

Инженерный факультет Университета Мугла Сыткы Кочман, 48170 - МУГЛА
Телефон деканата: (252) 211 19 11, Факс: (252) 223 19 12
Эл. почта: muhendislik@mu.edu.tr

ТУРЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКА
УНИВЕРСИТЕТ МУГЛА СЫТКЫ КОЧМАН
Деканат инженерного факультета

Диссертация имеет логичную структуру, что отражает способность автора организовывать и эффективно представлять сложный материал. Она демонстрирует высокий уровень научной строгости, оригинальности и практической значимости.

В заключение, я считаю, что диссертация Канашаева Даулета Есенбайулы соответствует требованиям «Правил присуждения ученых степеней» для докторских диссертаций (PhD) и что автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD) в области экономики по образовательной программе 8D04110-Экономика.

PhD, профессор
Мустафа Нурсой
/подписано/

/Печать: Турецкая Республика, Университет Мугла Сыткы Кочман, Деканат инженерного факультета/

Инженерный факультет Университета Мугла Сыткы Кочман, 48170 - МУГЛА
Телефон деканата: (252) 211 19 11, Факс: (252) 223 19 12
Эл. почта: muhendislik@mu.edu.tr

Настоящий перевод с английского и турецкого языков на русский язык выполнен Иманкуловой Динарой Маликовной в полном соответствии с оригиналом.

Переводческое агентство "Number One Translations"
Адрес: город Шымкент, ул. Еримбетова 304Г
Тел: +7 (725) 2367201: +7 771 8847711
Дата: 11 февраля 2025 года