EUROPEAN INSTITUTE
OF APPLIED SCIENCE
AND MANAGEMENT

Rectorate
European Institute of Applied Science & Management
Pod Vodárenskou věží 1143/4
182 00 Praha 8, Czech Republic

Review of foreign scientific supervisor
for a doctoral dissertation (PhD) by Alimbekova Gaukhar Akylbekovna
PhD degree in Accounting and Auditing.

The PhD candidate Gaukhar Akylbekovna Alimbekova, a doctoral student at the Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan), has submitted a well-structured manuscript titled "Improving management accounting methodology for predicting probability of bankruptcy". The manuscript is divided into three comprehensive chapters, each focusing on a specific aspect of the research.

In the first chapter, the author thoroughly reviews the existing literature on management accounting methodology. This review serves as a foundation for developing an accounting methodology specifically designed for assessing the probability of bankruptcy. The author's meticulous approach to the literature review demonstrates their commitment to understanding the current state of knowledge in the field.

The second chapter delves into the crucial topic of short-term, highly liquid assets, primarily focusing on cash and cash equivalents. The author astutely relates these assets to the organization's solvency and ability to meet obligations within the deadlines established by law or contracts. The emphasis on the importance of an organization's capacity to quickly convert short-term assets into cash highlights the author's understanding of the practical implications of financial management.

In the third chapter, the author showcases the application of management accounting in predicting financial stability and the likelihood of bankruptcy. Statistical forecasting methods are clearly explained, demonstrating the author's proficiency in applying quantitative techniques to financial analysis. The author's clarification of the classification of methods for predicting loss of financial stability is particularly noteworthy and adds value to the existing body of knowledge.

The author's contribution to the field is evident in calculating the rotated matrix and Bartlett's test. These statistical measures provide a robust foundation for developing the monitoring system for early warning of loss of financial stability. The combined use of multiple models in a single monitoring system is a novel approach that significantly enhances the system's predictive ability compared to individual models.

The author's focus on increasing the probability of predicting bankruptcy and eliminating type 2 errors demonstrates their understanding of the practical implications of financial forecasting. By prioritizing the reduction of errors that

Rectorate
European Institute of Applied Science & Management
Pod Vodárenskou věží 1143/4
182 00 Praha 8, Czech Republic

mistakenly recognize a bankrupt company as financially stable, the author acknowledges the potentially severe consequences of such mistakes for the company.

Doctoral student Gaukhar Alimbekova has deeply understood the subject matter and substantiated her scientific results throughout the manuscript. Her work is a testament to her expertise in accounting and auditing, making her a strong candidate for the academic degree of Doctor of Philosophy (PhD) from the Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan) in the specialty 6D070800 Accounting and auditing).

In conclusion, I wholeheartedly support Gaukhar Alimbekova's work and recommend that she submit her doctoral dissertation to the Dissertation Council appointed by Al-Farabi Kazakh National University (Almaty, Kazakhstan). Her research contributes significantly to the field of management accounting and has the potential impact the way organizations assess and predict financial stability and bankruptcy.

EUROPEAN INSTITUTE OF APPLIED SCIENCE AND MANAGEMENT

Ing. Petr Hájek, Ph.D.
Vice-rector for Research and International Relations
The European Institute of Applied Science and Management

Note: The Central Bohemia University has been renamed. The institution has been known as the European Institute of Applied Science and Management since 2018.

[на фирменном бланке]

EUROPEAN INSTITUTE
OF APPLIED SCIENCE
AND MANAGEMENT

Ректорат
Европейский Институт Прикладных Наук и
Менеджмента
Чешская Республика, 182 00 Прага 8
Под Водаренскоу вежи 1143/4

Отзыв зарубежного научного руководителя
докторской диссертации(PhD) Алимбековой Гаухар Акылбековны
Ученая степень кандидата наук по специальности Бухгалтерский учет и аудит

Кандидат на докторскую степень Алимбекова Гаухар Акылбековна, докторант Казахского национального университета имени Аль-Фараби (Алматы, Казахстан), представила хорошо структурированную рукопись под названием «Совершенствование методологии управленческого учета для прогнозирования вероятности банкротства». Рукопись разделена на три обширные главы, каждая из которых посвящена определенному аспекту исследования.

В первой главе автор подробно рассматривает существующую литературу по методологии управленческого учета. Этот обзор служит основой для разработки методологии учета, специально предназначенной для оценки вероятности банкротства. Тщательный подход автора к обзору литературы демонстрирует его приверженность пониманию текущего состояния знаний в данной области

Вторая глава углубляется в важную тему краткосрочных, высоколиквидных активов, в первую очередь фокусируясь на денежных средствах и их эквивалентах. Автор проницательно связывает эти активы с платежеспособностью организации и ее способностью выполнять обязательства в установленные законом или контрактами сроки. Акцент на важности способности организации быстро конвертировать краткосрочные активы в денежные средства подчеркивает понимание автором практических последствий финансового менеджмента.

В третьей главе автор демонстрирует применение управленческого учета для прогнозирования финансовой устойчивости и вероятности банкротства. Методы статистического прогнозирования четко разъяснены, демонстрируя компетентность автора в применении количественных методов к финансовому анализу. Разъяснение автором классификации методов прогнозирования потери финансовой устойчивости особенно примечательно и добавляет ценность к существующему массиву знаний.

Вклад автора в эту область очевиденпри вычислении повернутой матрицы и теста Бартлетта. Эти статистические показатели обеспечивают надежную основу для разработки системы мониторингараннего предупреждения потери финансовой стабильности.

Комплексное применение нескольких моделей в одной системе мониторинга является новым подходом, который значительно повышает прогностическую способность системы по сравнению с отдельными моделями.

Сосредоточение автора на повышении вероятности прогнозирования банкротства и устранении ошибок 2-го типа демонстрирует его понимание практических последствий финансового прогнозирования. Отдавая приоритет сокращению ошибок, которые ошибочно признают банкротящуюся компанию финансово устойчивой, автор признает потенциально серьезные последствия таких ошибок для компании.

Докторант Алимбекова Гаухар глубоко вникла в тему и обосновала свои научные результаты на протяжении всей рукописи. Ее работа свидетельствует о ее компетентностив области бухгалтерского учета и аудита, что делает ее сильным кандидатом на получение ученой степени доктора философии (PhD) в Казахском национальном университете имени Аль-Фараби (Алматы, Казахстан) по специальности 6D070800 Бухгалтерский учет и аудит).

В заключение, я всецело поддерживаю работу Алимбековой Гаухар и рекомендую ей представить докторскую диссертацию в Диссертационный Совет, созданный при Казахском национальном университете имени Аль-Фараби (Алматы, Казахстан). Ее исследование вносят значительный вклад в область управленческого учета и потенциально влияют на то, как организации оценивают и прогнозируют финансовую устойчивость и банкротство.

Инженер Петр Гайек, доктор наук.
/Круглая печать: ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ НАУК И МЕНЕДЖМЕНТА/
Проректор по Научным исследованиям и Международным связям
Европейский институт прикладных наук и менеджмента

Примечание: Центральный Богемский университетбыл переименован. С 2018 года учреждение известно, как Европейский институт прикладных наук и менеджмента.
