

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.372.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 сентября 2024 г. № 14

О присуждении Ван Хао, гражданину Китайской Народной Республики, учёной степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Модели и методы обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли» по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике (экономические науки) принята к защите 2 июля 2024 г. (протокол заседания № 12) диссертационным советом 24.2.372.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 115054, г. Москва, Стремянный пер., д. 36; диссертационный совет создан приказом № 591/нк от 2 июня 2022 г.

Соискатель Ван Хао, 25 октября 1986 года рождения, в 2010 г. окончил автономную некоммерческую образовательную организацию высшего профессионального образования «Воронежский институт высоких технологий» с присуждением степени бакалавра техники и технологии по направлению «Информатика и вычислительная техника», диплом ВБА 0690732, регистрационный номер 1470 от 30 июня 2010 года. В 2012 году Ван Хао окончил федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)» с присуждением степени магистра менеджмента по направлению «Менеджмент», диплом Н № 02981, регистрационный номер 12/6401 от 17 июля 2012 г.

В 2012 г. соискатель поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ)», в 2015 году был переведен в аспирантуру ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» (приказ № 214-422 от 20.11.2015), в 2017 г. окончил очную аспирантуру РЭУ им. Г.В. Плеханова.

Ван Хао в 2023 г. прикреплен к базовой кафедре цифровой экономики института развития информационного общества федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике на срок по 30.11.2024 (приказ № 28-484 от 11.12.2023).

Кандидатские экзамены сданы в 2013, 2015, 2016 и 2023 гг., справка об обучении № 28-01/23 от 23.01.2023 и справка об обучении № 28-02/23 от 23.01.2023, выданы ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова».

Ван Хао работает в должности старшего преподавателя на базовой кафедре цифровой экономики института развития информационного общества в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базовой кафедре цифровой экономики института развития информационного общества федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Афанасьев Михаил Анатольевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», базовая кафедра цифровой экономики института развития информационного общества, доцент.

Официальные оппоненты:

Дрогобыцкий Иван Николаевич, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», кафедра моделирования и системного анализа (до 01.07.2024 – кафедра «Системный анализ в экономике») факультета информационных технологий и анализа больших данных, профессор,

Солопова Наталья Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», кафедра «Менеджмент и инновации», профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», город Москва, в своём положительном отзыве, подписанном Зайцевой Татьяной Львовной, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой «Финансовый менеджмент», и Саркисовым Аведиком Сергеевичем, доктором экономических наук, профессором, профессором кафедры «Финансовый менеджмент», и утверждённом Калашниковым Павлом Кирилловичем, кандидатом

технических наук, доцентом, проректором по научной работе, указала, что диссертация Ван Хао выполнена на высоком научном уровне, обладает научной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью. Разработанные в диссертации подход, методы, алгоритмы и практические рекомендации отличаются достаточно высокой универсальностью и имеют широкие перспективы дальнейшего использования для принятия обоснованных инвестиционных решений при осуществлении крупных международных нефтегазовых проектов.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 19 работ общим объемом 8,8 печатных листов (в том числе 7,88 печатных листов автора), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ общим объемом 5,52 печатных листов (в том числе 4,6 печатных листов автора).

Опубликованные научные труды Ван Хао в полной мере отражают основное содержание диссертации и авторский вклад в исследование проблем теории и практики принятия обоснованных инвестиционных решений при осуществлении крупных международных нефтегазовых проектов. В этих работах представлены подход, методы, алгоритмы и практические рекомендации обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли, научная значимость которых указана в пунктах научной новизны.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ван, Х. Анализ и управление рисками, связанными с зарубежными инвестициями нефтегазовых компаний Китая / Х. Ван. – Текст : электронный // Интернет-журнал «Науковедение». – 2017. – Т. 9, № 6. – С. 1-5. – ISSN 2223-5167. — Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/PDF/85EVN617.pdf> (дата публикации: 06.03.2018). – 0,3 печ. л.

2. Ван, Х. Анализ механизма функционирования китайской энергетической отрасли / Х. Ван. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 9-2 (62). – С. 41-45. – ISSN 1999-2300. – 0,5

печ. л.

3. Ван, Х. Значение Китая в решении мировых энергетических проблем / Х. Ван. – Текст : непосредственный // Экономика и предпринимательство. – 2015. – № 9-1 (62). – С. 417-421. – ISSN 1999-2300. – 0,63 печ. л.

4. Ван, Х. Инвестиции Китая в российских upstream проектах нефтегазового кластера / М. А. Афанасьев, Х. Ван, Н. А. Мамедова. – Текст : непосредственный // Инновации и инвестиции. – 2022. – № 11. – С. 53-64. – ISSN: 2307-180X. — 1,39 печ. л. – 0,47 авт. печ. л.

5. Ван, Х. Исследование влияния цифровой экономики на качественное развитие экономики России / Х. Ван. – Текст : непосредственный // Инновации и инвестиции. – 2023. – № 10. – С. 509-511. – ISSN 2307-180X. – 0,46 печ. л.

6. Ван, Х. Модель формирования потенциала иностранных нефтегазовых предпринимательских структур в России / Х. Ван. — Текст : электронный // Интернет-журнал «Науковедение». – 2016. – Т. 8, № 2. – С. 1-11. – ISSN 2223-5167. – URL : <http://naukovedenie.ru/PDF/10EVN216.pdf> (дата публикации: 21.03.2016). – 0,33 печ. л.

7. Ван, Х. Особенность развития цифровой экономики предприятий и влияния на способность к реформированию нефтегазовой отрасли / Х. Ван. – Текст : непосредственный // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2021. – Т. 2 (119). № 11.– С. 34-38. – ISSN 2308-927X, ISSN 2227-3891. – 0,63 печ. л.

8. Ван, Х. Развитие иностранных нефтегазовых предпринимательских структур в России: проблемы и перспективы / Х. Ван. — Текст : электронный// Интернет-журнал «Науковедение». – 2015. – Т. 7, № 5 (30). – С. 1-9. – ISSN 2223-5167. – URL : <http://naukovedenie.ru/PDF/202EVN515.pdf> (дата публикации: сентябрь-октябрь 2015). – 0,4 печ. л.

9. Ван, Х. Современное состояние работы с цифровым управлением на предприятиях энергетической отрасли / Х. Ван. – Текст : электронный //

Russian Economic Bulletin. – 2022. – Т. 5. № 4.– С. 127-131. – ISSN 2658-5286. – URL : <https://dgpu-journals.ru/wp-content/uploads/2022/06/reb-t-5-4-2022.pdf> (дата публикации: 26.06.2022).– 0,44 печ. л.

10. Ван, Х. Стратегические направления реализации потенциала иностранных нефтегазовых предпринимательских структур / Х. Ван. — Текст : электронный // Интернет-журнал Науковедение. – 2016. – Т. 8, № 1 (32). – С. 1-11. – ISSN 2223-5167. – URL : <http://naukovedenie.ru/PDF/39EVN116.pdf> (дата публикации: 10.03 2016). – 0,44 печ. л.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и заимствования материалов или отдельных результатов без указания источника установлено не было.

На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов:

1. Из федерального государственного автономного образовательного учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» от д.т.н., профессора, профессора департамента программной инженерии факультета компьютерных наук Александрова Дмитрия Владимировича. Отзыв положительный. Замечания: 1) По данным раздела «Научная новизна» в неполной степени понятна необходимость использования двухстадийного подхода к обоснованию инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур нефтегазовой отрасли. 2) В автореферате недостаточно детально описаны показатели финансовой эффективности проектов в контексте решения задачи разработки модели оценки эффективности международных нефтегазовых проектов, реализуемых иностранными предпринимательскими структурами нефтегазовой отрасли, учитывающей особенности изменения конъюнктуры валютного рынка и рынка капитала.

2. Из Гуманитарно-педагогической академии (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,

от д.э.н., профессора, профессора кафедры экономики и финансов факультета туризма и гостеприимства Олифирова Александра Васильевича. Отзыв положительный. Замечания: 1) Отсутствует подробное сравнение разработанных моделей, подходов и методов с аналогичными решениями по прогнозированию и управлению нефтегазовыми активами. 2) На рисунке 1 автореферата приведена схема информационных потоков, используемых в методе обоснования инвестиционных решений в иностранных нефтегазовых предпринимательских структурах. Неясно, каким образом осуществляется в данном контексте разработка корректирующих действий.

3. Из федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный университет» от к.э.н., доцента кафедры информационных систем управления Гайдарь Елены Валентиновны. Отзыв положительный. Замечания: 1) В тексте автореферата приводится пошаговый алгоритм обоснования инвестиционных решений иностранными предпринимательскими структурами в нефтегазовой отрасли. Из текста автореферата непонятно, как осуществляется выбор вида моделей, описывающих неопределенные факторы, и их калибровка. 2) Автор анализирует динамику и направленность изменения цен на нефть, процентных ставок и курсов валют, но из приведенных данных не совсем понятна связь между ценами на товарных рынках и процентными ставками.

4. Из Университета международного бизнеса и экономики (Китай) от к.э.н., доцента Ху Мин. Отзыв положительный. Замечания: 1) Глобальные производственно-сбытовые цепочки нефтегазовых проектов в общем случае охватывают и производственные этапы, и этап потребления производимой продукции, поэтому можно было бы отметить это в диссертации и провести количественные оценки возникающих при этом эффектов. 2) Целью работы представляется не разработка методов и моделей обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли, учитывающих их потенциал и особенности международных нефтегазовых проектов при возможных изменениях условий их реализации, а собственно то,

для чего и с какой целью это делается. Например, для повышения эффективности управления реализацией международных нефтегазовых проектов с учетом валютных операций.

5. Из общества с ограниченной ответственностью «ЛАНИТ-Интеграция» от к.э.н., директора по развитию бизнеса Округа Руслана Владимировича. Отзыв положительный. Замечания: 1) В качестве замечаний по работе следует отметить недостаточную проработку элементов моделей в случаях, когда инвестиции направлены на разработку месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти и газа, а также на импортозамещение технологий, которыми владеют иностранные компании. 2) Не описано развитие предложенных Ван Хао методов в части учета влияния налоговых, таможенных политик и политик перемещения капитала как в Российской Федерации, так и в странах происхождения инвестиций.

Выбор официальных оппонентов соответствует требованиям пункта 22 Положения о присуждении ученых степеней, обосновывается их высокой квалификацией, компетентностью и сферой их научных интересов, что подтверждается наличием значительного числа публикаций в рецензируемых научных изданиях по тематикам экономико-математического моделирования и управления инвестициями.

Выбор ведущей организации соответствует требованиям пункта 24 Положения о присуждении ученых степеней и обусловлен широкой известностью и признанием научных достижений и разработок ее сотрудников в сфере управления нефтегазовым сектором экономики. На кафедре «Финансовый менеджмент» ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» ведутся исследования в таких научных областях, как: комплексная оценка влияния инвестиций в нефтегазовый комплекс на развитие народного хозяйства и промышленности России; методы оценки и управления рисками проектов поисков, разведки и разработки месторождений углеводородного сырья. На кафедре работает 15 сотрудников, в том числе 3

доктора и 6 кандидатов наук, способных определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур нефтегазовой отрасли, базирующаяся на сопоставлении условий реализации проекта и оценок потенциала иностранных предпринимательских структур, определяющего их способность реализовать инвестиционные проекты с высокой эффективностью, позволившая учитывать особенности функционирования иностранных предпринимательских структур, включая возможность быстрой адаптации к изменениям обстановки на мировом сырьевом и финансовом рынках путем периодического пересмотра будущих проектных решений, наличие денежных потоков, связанных с реализацией международных нефтегазовых проектов, номинированных в различных валютах;

предложен оригинальный двухстадийный подход к обоснованию инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур нефтегазовой отрасли, учитывающий внешние условия и особенности международных нефтегазовых проектов. На первой стадии предусматривается проведение оценки потенциала организации, определяющего ее способность реализовать инвестиционные проекты с высокой эффективностью в условиях быстрых изменений внешней среды. На второй стадии поэтапно принимаются инвестиционные решения на основе оценок эффективности международных нефтегазовых проектов, учитывающих получение дополнительной информации и изменения рыночной конъюнктуры. При этом используются показатели эффективности, в которых денежные потоки, номинированные в разных валютах, дисконтируются отдельно;

доказана перспективность использования предложенного алгоритма обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли. В его основе лежит возможность поэтапного

осуществления инвестиций с периодическим пересмотром будущих проектных решений при получении дополнительной информации о промысловых характеристиках месторождений и изменении рыночной ситуации. Корректировки проектных решений разделены на универсальные, применимые для всех инвестиционных проектов, и специфические для проектов, связанных с иностранными инвестициями, а также для различных видов нефтегазовых проектов (разработка месторождений углеводородов, транспорт, хранение и переработка углеводородов и др.);

введены измененные трактовки показателей финансовой оценки эффективности проектов (чистый дисконтированный доход, будущая стоимость, функция полезности), учитывающие особенности рынка капитала, связанные с зависимостью процентных ставок от срока предоставления или получения кредита, наличием разницы между ставками по кредитам и депозитам и подверженностью процентных ставок случайным колебаниям.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

усовершенствованы методы оценки инвестиционных проектов иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли России в части учета волатильности цен на нефть и газ и наличия денежных потоков, номинированных в различных валютах;

получены обладающие научной новизной результаты использования метода оценки эффективности международных нефтегазовых проектов в части учета изменчивости цен на углеводороды и наличия денежных потоков, номинированных в различных валютах. В рамках данного метода предлагается отдельно дисконтировать в соответствии с валютой понесенных затрат и полученных доходов, применяя ставки дисконтирования для соответствующей валюты. Изменение структуры валютного портфеля проекта производится по мере необходимости осуществления платежей либо выплат участникам проекта;

предложены теоретические подходы к обоснованию привлечения иностранных нефтегазовых предпринимательских структур в российские

проекты освоения запасов нефти и газа в различных регионах, которые существенно отличаются своими горно-геологическими характеристиками, наличием специфических экологических требований, с учетом наличия у иностранных предпринимательских структур новых технологических решений для добычи нефти и газа, включая добычу из месторождений с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они могут использоваться в деятельности иностранных предпринимательских структур нефтегазовой отрасли и их объединений при реализации международных нефтегазовых проектов в интересах повышения их эффективности;

отдельные решения, разработанные в диссертации, были применены при выполнении консультационного проекта школой экономики Шансийского университета финансов и экономики в интересах правительства провинции Шанси, а также в практической деятельности Министерства экономического развития и инвестиций Самарской области при определении целесообразности участия в международных проектах;

полученные результаты позволяют повысить эффективность операционной деятельности предпринимательских и административных структур за счет повышения гибкости и адаптивности принимаемых управленческих решений и обеспечения их более точного соответствия текущим условиям хозяйствования;

некоторые положения диссертации используются в учебном процессе на базовой кафедре цифровой экономики института развития информационного общества федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» при подготовке специалистов, бакалавров и магистров по направлениям «менеджмент» и «прикладная математика и информатика».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

предложенные теоретические подходы базируются на известных,

проверяемых фактах, информационно-аналитических, фактологических и эмпирических материалах, содержащихся в трудах российских и зарубежных исследователей по тематике диссертации;

авторские идеи отражают современные научные взгляды на проблематику оценки эффективности инвестиционных решений и подтверждаются положениями, публикациями и рекомендациями ведущих отечественных и международных научно-исследовательских организаций и рейтинговых агентств;

при разработке численных алгоритмов прикладных задач диссертационного исследования используются теоретически обоснованные и проверенные практикой методы имитационного моделирования и оптимизации, в том числе нелинейного и дискретного программирования;

используемые при построении моделей математические выкладки и преобразования выполнены корректно и соответствуют постановкам задач;

полученные оценки и выводы апробированы с применением достоверных, актуальных данных по проекту «Ямал СПГ» (оператором проекта является ОАО «Ямал СПГ» – совместное предприятие ОАО «НОВАТЭК», концерна TOTAL, Китайской Национальной Нефтегазовой Корпорации и Фонда Шелкового пути), официальных и признанных достоверными источников данных с официальных сайтов органов государственной статистики и других нормативно-информационных материалов, в том числе размещенных в сети Интернет;

выводы диссертационного исследования основываются на расчетах, выполненных с применением современных программных приложений и аттестованных расчетно-программных комплексов.

Личный вклад соискателя состоит в:

– разработке экономико-математических моделей и методов обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур нефтегазовой отрасли, учитывающих внешние условия международных нефтегазовых проектов и их особенности;

– развитию и научном приращении классической теории оценки инвестиционных проектов: разработаны показатели финансовой оценки эффективности проектов (чистый дисконтированный доход, будущая стоимость и др.), учитывающие особенности рынка капитала, связанные с зависимостью процентных ставок от срока предоставления или получения кредита, наличием разницы между ставками по кредитам и депозитам и подверженностью процентных ставок случайным колебаниям;

– разработке метода и алгоритма обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли. В его основе лежит возможность поэтапного осуществления инвестиций с периодическим пересмотром будущих проектных решений при получении дополнительной информации о промысловых характеристиках месторождений и изменении конъюнктуры на мировом сырьевом и финансовом рынках;

– подготовке научных статей и докладов по тематике диссертации и апробации полученных материалов в образовательной деятельности на базе ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова».

Основные положения и выводы диссертации докладывались и получили положительную оценку на национальных и международных научно-практических конференциях, в том числе на Восьмой Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы финансового менеджмента, бухгалтерского учета, анализа, контроля и налогообложения в нефтегазовом комплексе» (г. Москва, 2023), Двадцать второй международной конференции «Актуальные проблемы в современной науке и пути их решения» (г. Москва, 2016 г.), Международной научно-практической конференции «Наука и образование: инновации, интеграция и развитие» (г. Уфа, 2016 г.), а также на научных семинарах кафедры управления информационными системами и программирования (2017-2019 гг.) и базовой кафедры цифровой экономики Института развития информационного общества ФГБОУ ВО «Российский экономической университет им. Г. В. Плеханова» (2020-2023 гг.).

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические

замечания. Основное замечание относилось к выбору в качестве основного критерия принятия инвестиционного решения критерия максимизации прибыли. Прозвучало предложение расширить перечень критериев за счет включения в него критериев социальной, экологической направленности, а также учитывающих геополитические реалии как настоящего момента, так и в перспективе. Соискатель Ван Хао ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привёл собственную аргументацию.

На заседании 24 сентября 2024 г. диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи обоснования инвестиционных решений иностранных предпринимательских структур в нефтегазовой отрасли, учитывающих их потенциал и особенности международных нефтегазовых проектов при возможных изменениях условий их реализации, имеющей значение для развития и повышения конкурентоспособности российской экономики, присудить Ван Хао ученую степень кандидата экономических наук.

Диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9–14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы:

- иностранными предпринимательскими структурами в нефтегазовой отрасли для принятия обоснованных инвестиционных решений при осуществлении крупных международных нефтегазовых проектов;

- органами государственной власти Российской Федерации в целях уточнения и коррекции методик оценки эффективности международных инвестиционных проектов;

- образовательными учреждениями, реализующими программы высшего образования, профессиональной переподготовки или повышения квалификации в сфере управления производственной, финансовой и инвестиционной деятельностью предприятий нефтегазовой отрасли.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в

экономике, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета
доктор экономических наук,
профессор

Учёный секретарь
диссертационного совета
доктор экономических наук,
доцент



Тихомиров
Николай Петрович

Колесник
Георгий
Всеволодович

26 сентября 2024 г.