

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УДК 336.2 (476)

БАРЫКИНА
ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

**ЛИЗИНГ КАК ФОРМА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук
по специальности 08.00.10 – финансы, денежное обращение и кредит**

Минск, 2022

Научная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

Научный руководитель Нечаев Андрей Сергеевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой, ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», кафедра Экономики и цифровых бизнес-технологий.

Официальные оппоненты Киреева Елена Федоровна, доктор экономических наук, профессор, первый проректор, УО «Белорусский государственный экономический университет»
Муха Денис Викторович, кандидат экономических наук, доцент, директор, ГНУ «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»

Оппонирующая организация ГУО «Институт бизнеса Белорусского государственного университета»

Защита состоится 18 января 2023 г. в 14:30 на заседании совета по защите диссертаций Д 02.07.01 при УО «Белорусский государственный экономический университет» по адресу: 220070, Минск, просп. Партизанский, 26, ауд. 339 (3-й учеб. корпус), тел. 209-79-56, e-mail: szdis@bseu.by.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке УО «Белорусский государственный экономический университет».

Автореферат разослан «16» декабря 2022 г.

Ученый секретарь
совета по защите диссертаций

Л. С. Маханько

ВВЕДЕНИЕ

На данном этапе экономического развития Российской Федерации усиление стабилизационных тенденций в контексте трансформации и реформирования национальной экономики напрямую связано с использованием стратегического подхода к комплексному вовлечению потенциала хозяйствующих субъектов всех сфер, отраслей и секторов региональной экономики, к числу которых относятся предприятия энергетического комплекса, в социально-экономическое развитие территории в целом. В существующих экономических условиях функционирования предприятий энергетического комплекса, применение гибких и эффективных инструментов кредитования и инвестирования будет способствовать преодолению инвестиционного кризиса на любом уровне.

В сложившейся ситуации одним из действенных инвестиционных инструментов является лизинг, который, выступая связующим звеном между финансовым и энергетическим секторами, в силу своих экономических преимуществ, закрепленных в нормативных правовых документах, создает условия и способствует осуществлению технического перевооружения предприятий энергетической отрасли и структурной перестройки на всех уровнях региональной экономики.

Это делает актуальным проведение диссертационного исследования, направленного на выработку и формирование подходов, механизмов и организационно-экономических условий использования лизинга субъектами энергетического комплекса Российской Федерации, а также определение инструментария управления данным процессом в соответствии с принципами системного подхода. Кроме этого, важность темы исследования обусловлена необходимостью модернизации основных производственных средств предприятий энергетического комплекса, что возможно путем применения нового инструментария с учетом агрегированного подхода при формировании лизинговых контрактов.

Теоретической и методологической базой послужили труды отечественных и зарубежных авторов в области инноваций и инвестиций, финансов, лизинговых отношений, а также законодательные и нормативные документы, регламентирующие методику организации и использования лизинговой формы финансирования, начисление лизинговых платежей; официальная статистическая информация и научные статьи в периодических изданиях.

Эмпирическая и правовая база исследования включает в себя официальную информацию Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства финансов Российской Федерации, Центрального банка Российской Федерации, центральных банков зарубежных стран, аналитические данные отраслей промышленности Российской Федерации, материалы баз данных

организации экономического сотрудничества и развития, материалы зарубежных и российских конференций, законодательные и нормативные акты.

Проблемам диссертационного исследования посвятили свои работы зарубежные и российские авторы. Основными в области инвестиционной политики и в области лизинга, сравнительной характеристики российских и зарубежных взглядов и методик расчета лизинговых платежей являются работы таких зарубежных и российских ученых, как: М.В. Акулич, А.А. Аюпов, А.О. Баранов, Е.В. Берегатнова, Т. Брэдли, С.Л. Блау, О.В. Борисова, В.А. Вармоломеева, В.В. Витрянский, В.Д. Газман, Б. Гинера, Е. Гутман, В.В. Гребеник, Г.А. Дарелов, З.Г. Зейналов, М.В. М. Игнасио, Карп, А.В. Касимов, А.М. Касимов, Е.А. К. Кевин, Киселева, Ю.Н. Лапыгин, С. Лестари, Масаки Кусано, А.С. Нечаев, Д.А. Овчаров, Р.Г. Ольховская, Л.Н. Прилуцкий, М. Раббани, П.Г. Рябчук, В.В. Семинихин, М.О. Хохлов, Уонберн, Р. Хугель, Е.Н. Чекмарева, В.А. Шатрафин.

В процессе диссертационного исследования использовались методы сравнительного анализа, экономико-математического моделирования, синтеза, графические методы обработки данных.

Актуальность изложенных выше проблем и недостаточность их разработки определили выбор темы, цель, задачи и направления исследования.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Связь работы с научными программами (проектами), темами. Отдельные положения диссертации использованы при разработке научно-исследовательских тем в ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»: «Формирование методических и практических подходов к повышению эффективности работы инновационных предприятий» (2017 год); инновационный проект «Цифровая платформа профессий как новый формат в образовании» № 01НИО/2018 от 27.06.2018 г.; «Совершенствование методического инструментария для повышения эффективности инновационного бизнеса» (2019 год); «Формирование методических подходов к повышению эффективности работы инновационных предприятий в условиях цифровой экономики» (2021 год); «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (2022 год); «Разработка оптимальной технологии, алгоритма добычи и обращения криптовалют в условиях Сибири» (2022 год).

Цель и задачи исследования. Целью диссертационной работы является развитие теоретических основ лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности и разработка лизингового инструментария, ориентированных

на повышение эффективности деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Для достижения цели в работе поставлены и решены следующие задачи:

– развить теоретические основы лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности путем дополнения классификационных признаков лизинга и выделения новых его видов, а также ввести в научный оборот авторское определение понятия «агрегированный лизинговый механизм»;

– разработать методические подходы к определению конкурентных преимуществ экспортеров лизинговых услуг, базирующие на методике расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ для экспорта лизинговых услуг;

– предложить систему формирования агрегированных видов лизинга;

– разработать алгоритм международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний для последующей продажи лизингового контракта;

– создать методику расчета лизинговых платежей при международном оперативном лизинге с учетом процесса страхования.

Объектом диссертационного исследования является лизинг как источник финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Предметом исследования выступает процесс совершенствования инвестиционной деятельности в части применения лизинга как формы финансирования для развития предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Выбор объекта и предмета диссертационного исследования обусловлен актуальностью и практической значимостью в современных условиях вопросов лизинга в целом и процессами совершенствования финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Научная новизна. Новизна диссертационного исследования состоит в разработке теоретических и практических рекомендаций по совершенствованию лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса.

Положения, выносимые на защиту:

1) Развитие теоретических основ лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности, включающее: дополнение классификационных признаков лизинга (способы начисления амортизации, выбор размера коэффициента ускорения, определение уровня риска лизингодателя, выбор условий поставки лизингового имущества в соответствии с правилами ИНКОТЕРМС); выделение соответствующих данным критериям новых видов лизинга, введение в

научный оборот авторского определения понятия «агрегированный лизинговый механизм», основанного на комплексном подходе к разработке единого механизма лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности посредством необходимых элементов лизингового договора. Данное определение в отличие от существующих трактовок понятия раскрывает процесс разработки механизма лизинговой формы финансирования через совокупность заданных параметров лизингового договора в результате взаимодействия контрагентов на каждом этапе лизинговой сделки.

Это позволило: определить цель, задачи, функции лизинга как формы финансирования инвестиционной деятельности; определить виды, формы, типы в виде элементов лизинговой формы финансирования и представить механизм финансирования инвестиционной деятельности с учетом удовлетворения потребностей контрагентов лизинговых сделок; обосновать необходимость использования комплексного подхода при разработке единого механизма лизинговой формы финансирования посредством применения необходимых элементов лизингового договора, позволяющего контрагентам лизинговой сделки объединить в условиях одного лизингового контракта все этапы их взаимодействия. В свою очередь учет элементов лизингового договора предоставит возможность достичь максимального эффекта в процессе разработки механизма лизинговой формы финансирования в целях совершенствования инвестиционной деятельности на предприятиях энергетического комплекса Российской Федерации.

2) Методические подходы к определению конкурентных преимуществ экспортеров лизинговых услуг, суть которых заключается в определении экономических показателей (ключевая ставка по кредиту, процентная ставка по лизинговым платежам, ставка по договору имущественного страхования, ставка инфляции, ставка НДС, ставка импортной таможенной пошлины, ставка транспортного налога, ставка налога на имущество, ставка акциза, процент амортизации), влияющих на приобретение имущества в лизинг, а также разработке методики расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран, позволяющей осуществить выбор среди стран-членов БРИКС, ЕАЭС, СНГ наиболее выгодных для сотрудничества контрагентов лизинговой сделки при экспорте лизинговых услуг.

Научная значимость и отличие авторских методических подходов заключаются в том, что предложена методика расчета весового коэффициента экономических показателей важности стран, в которой экономические показатели, влияющие на приобретение имущества в лизинг, используются как индикаторы для расчета весового коэффициента методом ранжирования и влияют на определение рангового значения весомости стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ по привлекательности в области лизинговых сделок.

Применение данной методики дает возможность выявить приемлемые условия для поставки лизингового имущества и определить конкурентное преимущество стран для выгодного сотрудничества по лизинговым сделкам при экспорте лизинговых услуг.

3) Система формирования агрегированных видов лизинга, суть которой состоит в использовании нескольких видов лизинга с учетом классификационных признаков, что позволит учесть интересы контрагентов на всех этапах их взаимодействия за счет расширенного спектра предлагаемых услуг. В свою очередь объединение элементов лизинговой формы финансирования является наиболее приемлемым в зависимости от условий лизинговой сделки и способствует совершенствованию инвестиционной деятельности на предприятиях энергетического комплекса Российской Федерации.

В отличие от существующих разработок авторская система формирования агрегированных видов лизинга раскрывает применение его элементов в совокупности (по месту нахождения контрагентов лизинговой сделки, окупаемости лизинга за время действия одного лизингового контракта, характеру лизинговых платежей, по объему обслуживания передаваемого имущества, срок лизингового договора). Отличительной особенностью предложенной авторской системы формирования агрегированных видов лизинга является включение условий поставки лизингового имущества с учетом свода правил International commercial terms (Инкотермс), используемых при оформлении лизингового контракта, регулирующих обязанности продавца при разных экономических условиях в отношении поставки лизингового имущества.

Предлагаемая система позволяет сформировать механизм финансирования посредством объединения элементов лизинговой формы финансирования и способствует системному удовлетворению потребностей контрагентов лизинговых сделок в различных экономических условиях. Механизм объединения нескольких видов лизинга позволяет расширить применение лизинга как инструмента инвестиционной деятельности предприятий.

4) Алгоритм организации международного оперативного лизинга с последующей продажей лизингового контракта, который включает привлечение финансирования межгосударственных финансово-кредитных институтов и привлечение инвестиционных компаний для последующей продажи лизингового контракта.

Предложенный алгоритм отражает строгую последовательность взаимодействия участников лизинговой сделки (лизингодатель, лизингополучатель, кредитное учреждение, межгосударственный финансово-кредитный институт, страховая компания, поставщик лизингового имущества, обслуживающая ком-

пания), а также порядок их взаимоотношений по определению условий приобретения лизингового имущества, поставки энергетического оборудования, страхования, кредитования, технического обслуживания, возврата лизингового имущества с последующей модернизацией на производственных мощностях поставщика, модернизацией оборудования для вторичной передачи в лизинг. В отличие от существующих авторский алгоритм позволит лизингополучателю возвратить объект основных средств с моральным устареванием и получить новое имущество, которое отвечает современным требованиям технологического процесса. Отличительной особенностью представленного алгоритма является применение международного возвратного лизинга, когда лизингополучатель одновременно выступает продавцом и покупателем лизингового имущества (энергетического оборудования), а также международного финансового лизинга с целью поставки модернизированного лизингового имущества (энергетического оборудования).

Применение авторского алгоритма позволяет осуществить процесс взаимодействия контрагентов международной лизинговой сделки, используя оперативный и финансовый лизинг при участии межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний с последующей продажей лизингового контракта; обеспечить рост оборачиваемости лизингового имущества через лизинговый опцион.

5) Методика расчета лизинговых платежей при оперативном лизинге с учетом процесса страхования, суть которой заключается в применении способа начисления амортизации и включении расчета сумм страховых платежей при финансовом и имущественном страховании.

Новизна разработанной методики состоит в том, что формирование лизинговых платежей осуществляется через введенный автором изменяемый коэффициент амортизируемой части лизингового имущества, варьирующий значения показателей (среднее значение эффективного использования основных производственных средств, нормативный срок полезного использования производственных средств).

Применение методики позволяет: получить налоговые льготы, а также ускорить процесс модернизации технологически морального устаревания объекта основных средств; увеличить в кратчайшие сроки производство и реализацию производственных мощностей; сократить период оплаты суммы лизинговых платежей.

Личный вклад соискателя ученой степени. Диссертация является самостоятельным законченным научным исследованием в области совершенствования лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности на предприятиях энергетического комплекса. Все положения, выносимые на защиту,

разработаны соискателем лично, имеют научную новизну, практическую и экономическую значимость.

Полученные научные разработки могут выступать теоретической и методической основой организации международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний для последующей продажи лизингового контракта.

Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты могут быть использованы в практической деятельности предприятий энергетической отрасли, а также других отраслей промышленности.

Апробация диссертации и информация об использовании ее результатов. Полученные результаты и научные разработки диссертационного исследования обсуждались на всероссийских и международных научно-практических конференциях: «Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития» – Иркутск, 2021, «Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития» – Иркутск, 2018, «Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни» – Иркутск, 2018, 2019.

Разработанный инструментарий применяется в деятельности энергетической компании ОГУЭП «Облкоммунэнерго», АО «Сбербанк Лизинг», ООО «Иркутскэнерго», ООО «Investment Group (Шаньси) «ЧжунЦай»», что отражено в актах о практическом внедрении.

Опубликование результатов диссертации. По теме диссертационного исследования опубликовано 26 научных работ, в том числе 1 монография (в соавторстве), 17 (14 – в соавторстве) статей в научных рецензируемых журналах из них 11 (9 – в соавторстве) статей, опубликованные в Scopus/WoS; 3 – рекомендованные ВАК Российской Федерации; 3 – рекомендованные ВАК Республики Беларусь), 6 – (в соавторстве) статей в материалах конференций; 2 – (в соавторстве) в сборниках научных трудов. Объем публикаций, соответствующих п. 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, составляет 9,75 авторского листа.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, общей характеристики работы, трех глав, заключения, библиографического списка. Работа изложена на 174 страницах. Объем, занимаемый 26 таблицами, 17 рисунками и библиографическим списком, составляет 17 страниц.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В первой главе «Теоретические аспекты лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности» обоснован теоретический подход к

разработке лизинговой формы финансирования в системе инвестиционной деятельности предприятий, базирующийся на концепции арендных отношений, на основе которой лизинг определен как специфическая финансовая услуга, включающая в себя характерные черты кредитования, аренды и купли-продажи, возникающая в процессе приобретения лизингодателем имущества в собственность и предоставления его в пользование лизингополучателю на долгосрочный период за определенную сумму периодических платежей с целью увеличения финансовых потоков.

В результате исследования дополнена классификация видов лизинга классификационными признаками. На основании дополненных автором классификационных признаков можно создать механизм лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности посредством применения необходимых элементов лизингового договора и выстроить новую систему для приобретения объекта основных средств. В связи с этим введено авторское определение понятия «агрегированный лизинговый механизм» как система разработки единого механизма лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности, позволяющая контрагентам лизинговой сделки объединить в условиях одного лизингового контракта все этапы их взаимодействия с учетом необходимых элементов лизингового договора. Сущность комплексного подхода к формированию единого механизма лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности состоит в применении необходимых элементов лизингового договора.

Выявлена ключевая особенность использования лизинговой формы финансирования, которая заключается в определении величины амортизационных отчислений посредством коэффициента ускорения. Ценность ускоренной амортизации заключается в отсрочке погашения обязательств по налогу на прибыль, так как в первые годы использования объекта основных средств часть выручки направляется на формирование амортизационных отчислений, а не прибыли. В связи с этим предложен коэффициент амортизируемой части лизингового имущества при оперативном лизинге, который позволит определить амортизируемую стоимость лизингового имущества, числившегося на балансе лизингополучателя.

Сформулированы предложения для развития лизинга в Российской Федерации. Для учета всех видов рисков лизинговых операций на предприятиях лизинговыми компаниям необходимо владеть более совершенными лизинговыми моделями. Целесообразно содействовать расширению региональных программ поддержки лизинга, стимулировать развитие региональной лизинговой инфраструктуры посредством предоставления гарантий, льготных субсидий, налоговых льгот лизинговым компаниям, сдачи им в аренду помещений, обеспечения

объектами инфраструктуры на льготных условиях. Необходимо формировать и развивать системы страхования лизинговых сделок, привлекать инвесторов со стороны потребителей продукции, изготовленной с помощью лизинга оборудования и интеллектуальных активов. Предлагаемые меры будут способствовать развитию рынка лизинговых услуг в стране, создавать условия для процессов модернизации и активизации инвестиционной деятельности.

Во второй главе **«Оценка эффективности инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса»** проанализированы источники финансирования инвестиционной деятельности энергетического комплекса Российской Федерации. Уточнены формы финансирования, используемые на предприятиях энергетического комплекса. Выявлено, что на выбор источника финансирования инвестиционной деятельности энергетических предприятий влияет специфика энергетической отрасли: социальная значимость инфраструктуры энергетического комплекса, которая не позволяет ориентироваться исключительно на прибыль; стратегическая значимость отрасли заключается в обеспечении национальной безопасности государства повышенных требованиях к потенциальным инвесторам, особенно иностранным; высокая капиталоемкость, характеризующаяся значительным уровнем технической и организационной сложности инвестиционных проектов; длительные сроки реализации и окупаемости. В этой связи уточнены основные потенциально возможные источники и механизмы финансирования. В рамках темы диссертационного исследования дана оценка лизингового потенциала на предприятиях энергетического комплекса Российской Федерации, уточнены особенности лизинга энергетического оборудования.

На основании обзора рынка лизинга в развивающихся странах и лизингового потенциала на предприятиях энергетического комплекса в целях расширения объема лизинговых сделок, в частности по международному оперативному лизингу при экспорте лизингового имущества, а также для выгодного сотрудничества между странами по лизинговым операциям автором предложены методические подходы по выявлению преимуществ экспортеров лизинговых услуг посредством применения методики расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ для экспорта лизинговых услуг с учетом рейтинга конкурентного преимущества каждой страны.

С помощью экономических показателей, влияющих на приобретение имущества в лизинг, выявлен рейтинг конкурентного преимущества каждой страны. Представленная методика расчета весового коэффициента позволяет осуществлять выбор между странами БРИКС, ЕАЭС, СНГ для наиболее выгодного сотрудничества контрагентам лизинговой сделки.

В таблице 1 представлены экономические показатели стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ для расчета весового коэффициента.

Таблица 1. - Расчет весового коэффициента

Показатели	Страны БРИКС, ЕАЭС, СНГ												Σx_i
	Россия	Беларусь	Казахстан	Киргизия	Армения	Бразилия	Индия	Китай	ЮАР	Азербай-джан	Таджики-стан	Узбеки-стан	
α	8,5	9,25	10,25	8	7,75	9,25	4,5 9	3,7	4	7,5	13,2 5	14	100,04
β	2,5	7	3,25	1,6	2	2,25	2	1,45	2,25	4,3	4,92	4,6	38,12
γ	3	4,2	3,9	2	2,4	2,7	2,4	1,74	2,7	5,2	5,9	5,6	41,74
δ	8,4	7,7	8,4	11, 2	7,7	10,06	4	1,5	5,9	6,7	8	8,4	87,96
σ	18	20	12	12	20	17	18	17	15	18	18	20	205,00
ω	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0	3	12	28,74	0,5	5	10	96,74
κ	0,00 65	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7,01
λ	2,2	0	0	0,5	0,06 5	0	28	12	0	0,02	0,5	0	43,29
ν	6,66 67	10	15	20	10	20	0	10	20	25	7	8	151,67

С помощью данных экономических показателей определяется ранг значимости стран (рисунок 1).

Исходя из рисунка 1 видно, что Республика Казахстан занимает первое место соответствия с весовым коэффициентом. Следовательно, Республика Казахстан имеет преимущества в сравнении с анализируемыми странами, для сотрудничества по лизинговым операциям для лизинговой компании, занимающейся инвестиционной деятельностью в энергетической промышленности.

Представленная методика расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран позволяет выявить приемлемые условия для поставки лизингового имущества и определить конкурентное преимущество стран для выгодного сотрудничества по лизинговым сделкам при экспорте лизинговых услуг.

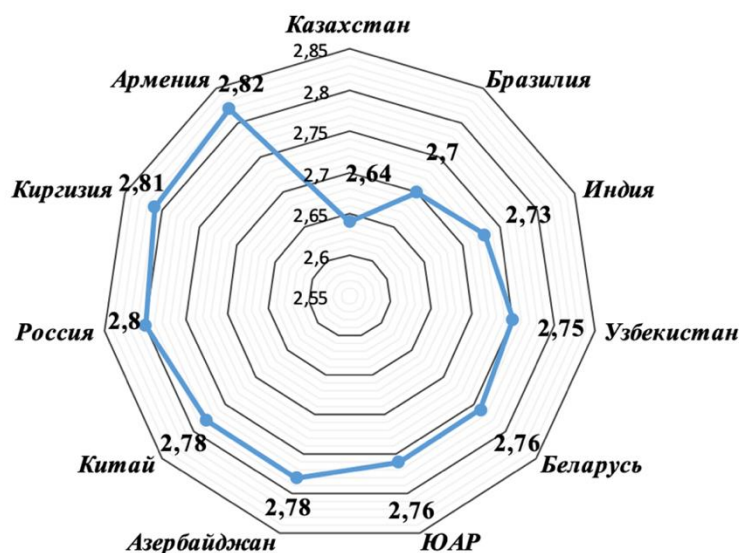


Рисунок 1. График распределения ранговых значений весомости стран

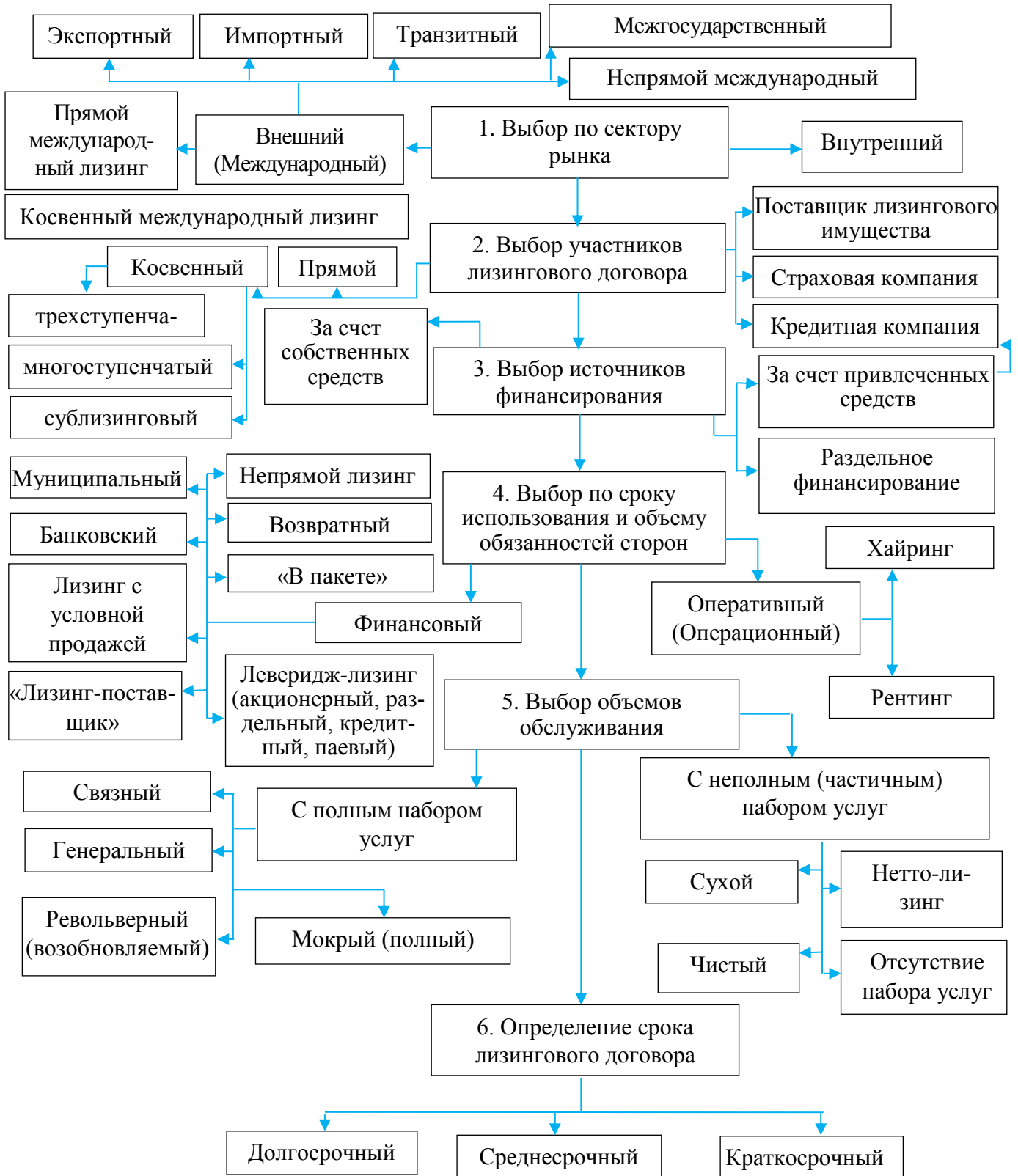
Взаимодействие лизингодателя и лизингополучателя представленных стран обусловит эффективное сотрудничество по лизинговым операциям в энергетической области в части экспорта лизинговых услуг оперативного лизинга.

В третьей главе «**Разработка авторского лизингового инструментария в области оперативного лизинга для предприятий энергетического комплекса**» предложена система формирования агрегированных видов лизинга, позволяющая моделировать единый механизм лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности, посредством объединения элементов лизингового договора, даст возможность системно удовлетворять потребности контрагентов лизинговых сделок в разных экономических условиях.

Система формирования агрегированных видов лизинга ориентирует на применение нескольких видов лизинга (рисунок 2). Предлагаемая система отражает каждый этап взаимодействия контрагентов лизинговой сделки и позволяет удовлетворить их потребности в разных экономических условиях.

Таким образом, применение единого механизма финансирования является наиболее приемлемым в зависимости от этапа лизинговой сделки и способствует совершенствованию лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Разработан алгоритм международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний с последующей продажей лизингового контракта, позволяющий осуществлять процесс взаимодействия контрагентов международной лизинговой сделки и обеспечивающий рост оборачиваемости лизингового имущества через лизинговый опцион (рисунок 3).



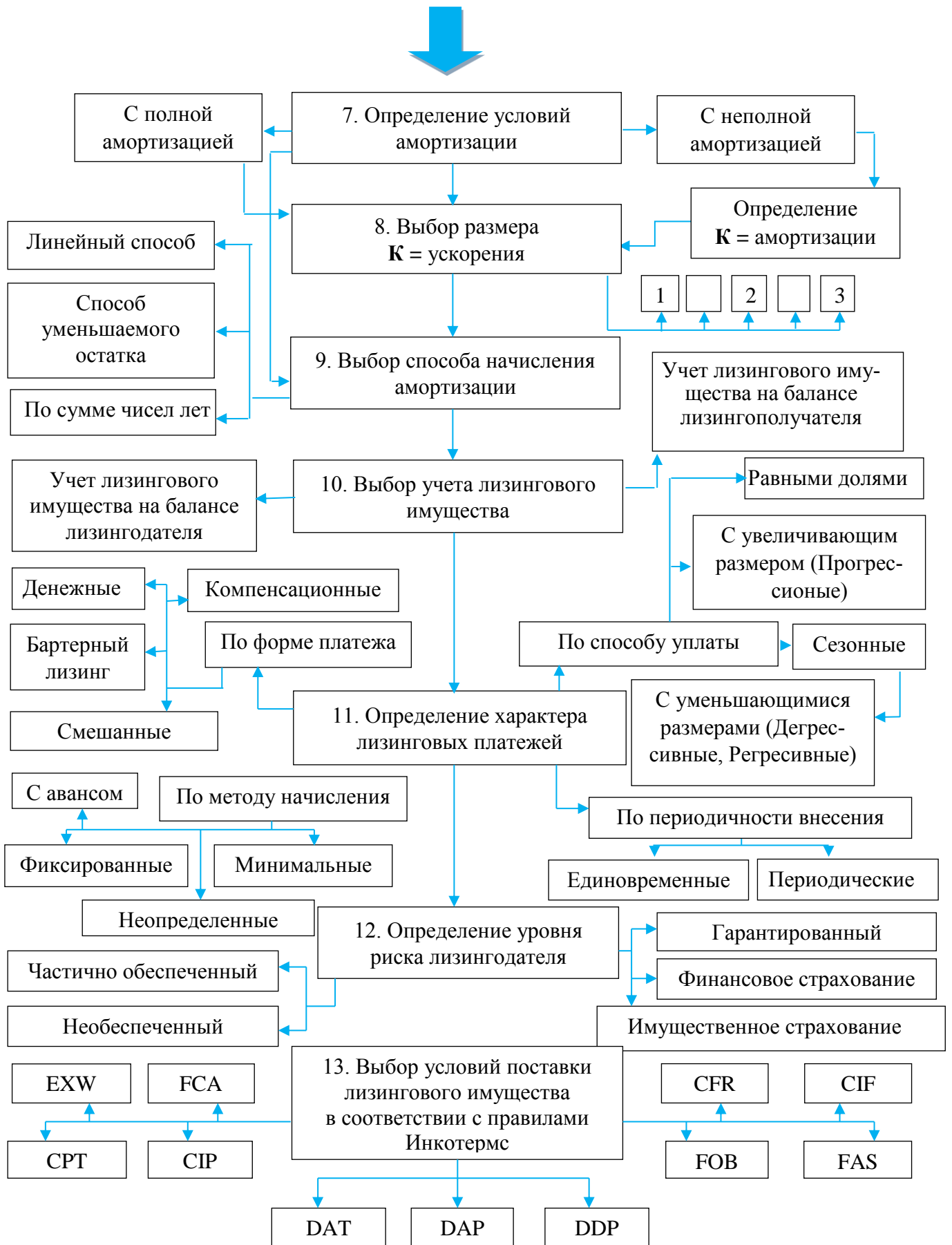


Рисунок 2. Система формирования агрегированных видов лизинга

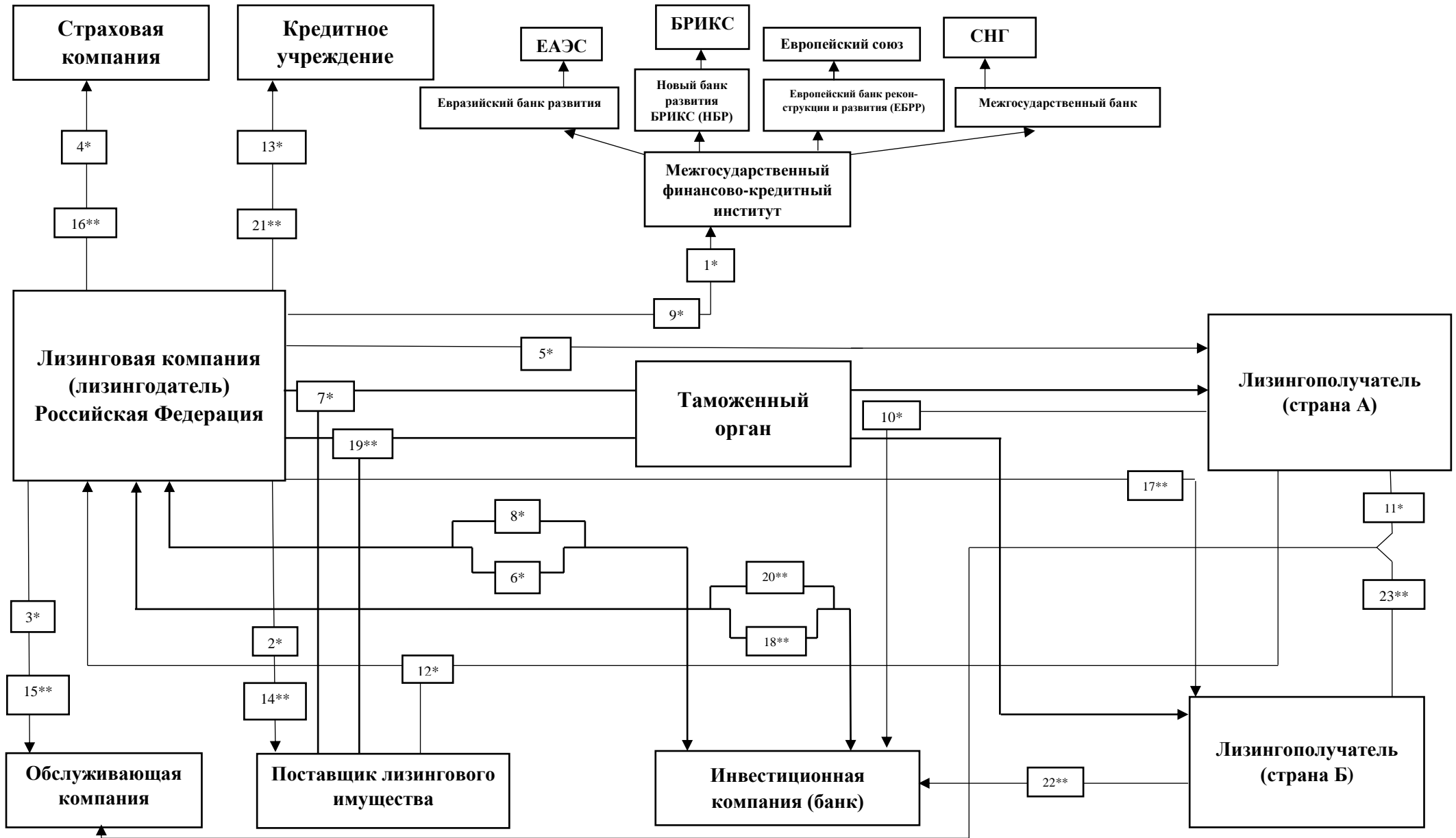


Рисунок 3. Алгоритм международного оперативного лизинга

Для решения проблем, связанных с привлечением дополнительных ресурсов, разработана методика расчета лизинговых платежей при оперативном лизинге с учетом способа начисления амортизации по сумме чисел лет, включающая расчет сумм страховых платежей по финансовому и имущественному страхованию, базирующаяся на способе начисления амортизации по сумме чисел лет с учетом сумм страховых платежей при финансовом и имущественном страховании.

Авторская методика позволяет контрагентам, применяющим оперативный лизинг, через изменяемый коэффициент амортизируемой части лизингового имущества варьировать

Формирование лизинговых платежей происходит через изменяемый коэффициент амортизации. Необходимо ввести коэффициент амортизируемой части лизингового имущества при оперативном лизинге (K_A), позволяющий определить амортизируемую стоимость лизингового имущества, числящуюся на балансе лизингополучателя

$$K_A = \frac{\eta}{\tau}, \quad (1)$$

где η – среднее значение эффективного использования основных производственных средств;
 τ – нормативный срок полезного использования основных производственных средств.

Далее представим математическую модель расчета лизингового платежа за каждый год при оперативном лизинге с использованием способа начисления амортизации по сумме чисел лет учитывающую процесс страхования

$$L_t = \left[\left(\left(\frac{PK_A}{(1+N)^N} m^2 \right) (\alpha + \beta) + \left(PK_A \frac{m}{(1+N)^N} + \left(\frac{D}{n} \right) (1 + \gamma) \right) \right) (1 + \psi) + \left(\left(\frac{PK_A}{(1+N)^N} m^2 \right) \lambda \right) \right], \quad (2)$$

где P – стоимость лизингового имущества для расчета лизинговых платежей при оперативном лизинге;

N – количество лет начисления амортизации при оперативном лизинге;

α – ставка процента по кредиту;

m – количество лет до конца срока начисления амортизации при оперативном лизинге;

β – процент комиссионного вознаграждения;

D – сумма дополнительных услуг, определяемая условиями лизингового договора;

n – количество лизинговых платежей;

γ – ставка НДС;

ψ – процент страховки при страховании финансового риска;

λ – процент страховки при страховании имущественного риска.

Модель расчета общей суммы лизингового платежа при оперативном лизинге с использованием способа начисления амортизации по сумме чисел лет с учетом страхования представим следующим образом:

$$L = \sum_{t=1}^Q L_t \quad \overline{t = 1, Q}, \quad (3)$$

где t – год лизингового договора;

Q – срок лизингового договора.

Данная методика является эффективным инструментом, позволяющим контрагентам, применяющим оперативный лизинг, через введенный изменяемый коэффициент амортизируемой части лизингового имущества варьировать значения показателей, формирующих лизинговый платеж с учетом основных видов лизингового страхования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные научные результаты диссертации. Проведенное исследование позволило сформулировать теоретические положения и практические рекомендации, а также выводы по совершенствованию лизинга как источника финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

1. На основе рассмотрения лизинга как формы финансирования инвестиционной деятельности в разрезе его формирования и использования развиты теоретические основы лизинговой формы финансирования. В частности:

- предложено дополнить классическую классификацию лизинга учитывая: способы начисления амортизации, выбор размера коэффициента ускорения, определить риск лизингодателя, условия поставки лизингового имущества в соответствии со сводом правил Инкотермс, новые виды лизинговой формы финансирования. На основании дополненных автором классификационных признаков можно разработать механизм лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности через применение необходимых элементов лизингового договора и создать новую систему для приобретения объекта основных средств [2, 3, 6, 7, 13, 19, 20, 22, 23, 24, 26];

- введено авторское определение понятия «агрегированный лизинговый механизм», основанное на применении комплексного подхода к формированию

единого механизма лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности, через совокупность необходимых элементов лизингового договора путем взаимодействия контрагентов на каждом этапе лизинговой сделки [1, 15, 16].

Усовершенствованная классификация лизинга, выделение новых видов лизинга и введение в научный оборот авторского определения позволили сформировать теоретическую основу лизинга как формы финансирования инвестиционной деятельности.

2. На основании исследования вопросов развития лизинга в Российской Федерации и в развивающихся странах, а также анализа лизингового потенциала на предприятиях энергетического комплекса разработаны методические подходы по выявлению экспортера лизинговых услуг посредством методики расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ для экспорта лизинговых услуг [1, 4, 17, 18]. Предложенная методика апробирована в ООО «Investment Group» (Шаньси) «ЧжунЦай» в Китае, что подтверждает акт о практическом внедрении.

3. Предложен механизм формирования агрегированных видов лизинга, моделирующий систему элементов лизинговой формы финансирования в единый механизм, что позволит удовлетворять потребности контрагентов лизинговых сделок в разных экономических условиях [1, 6, 9, 10, 11].

Авторский механизм формирования агрегированных видов лизинга раскрывает полноту применения видов (по месту нахождения контрагентов лизинговой сделки, окупаемости лизинга за время действия одного лизингового контракта, характеру лизинговых платежей, по объему обслуживания передаваемого имущества), типов (срок лизингового договора), а также форм лизинга. Особенностью предложенной авторской системы формирования агрегированных видов лизинга является включение условий поставки лизингового имущества с учетом свода правил International commercial terms (Инкотермс), используемых при оформлении лизингового договора и регулирующих обязанности продавца при разных экономических условиях в отношении поставки лизингового имущества.

4. Разработан авторский алгоритм международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний с последующей продажей лизингового контракта, который способствует осуществлению процесса взаимодействия контрагентов международной лизинговой сделки и обеспечивает рост оборачиваемости лизингового имущества через лизинговый опцион [1, 4, 12].

Данный алгоритм отражает последовательность взаимодействия участников лизинговой сделки, а также их взаимоотношений по согласованию следующих вопросов: условия приобретения лизингового имущества, условия поставки энергетического оборудования, условия страхования, условия кредитования, условия технического обслуживания, условия возврата лизингового имущества с последующей модернизацией на производственных мощностях поставщика, условия модернизации оборудования для вторичной передачи в лизинг. В отличие от существующих авторский алгоритм позволит лизингополучателю вернуть объект основных средств с моральным устареванием и получить новое имущество, отвечающее современным требованиям технологического процесса. Особенность авторского алгоритма заключается в применении международного возвратного лизинга, при котором лизингополучатель одновременно выступает продавцом и покупателем лизингового имущества (энергетического оборудования), а также международного финансового лизинга с целью поставки модернизированного лизингового имущества (энергетического оборудования) [1, 21, 25].

5. Разработана и апробирована методика расчета лизинговых платежей при оперативном лизинге с учетом способа начисления амортизации по сумме чисел лет, включающая расчет сумм страховых платежей по финансовому и имущественному страхованию, которая позволяет контрагентам, применяющим оперативный лизинг, через изменяемый коэффициент амортизируемой части лизингового имущества варьировать значения показателей, формирующих лизинговый платеж [1, 5, 8, 14].

Использование разработанной методики позволяет получать налоговые льготы, а также способствует проведению ускоренной модернизации объекта основных средств, предоставляя возможность увеличения в кратчайшие сроки производства оборудования и реализации производственных мощностей, а также сократить период оплаты суммы лизинговых платежей.

Рекомендации по практическому использованию результатов. Результаты исследования имеют научно-практическое значение для построения научно обоснованного механизма инвестиционной политики на предприятиях энергетического комплекса. Применение разработанных методических подходов может создать необходимые условия для совершенствования эффективного инвестиционного механизма, обеспечивающего развитие лизинга, используемого для обновления основных средств энергетических предприятий.

Некоторые результаты диссертационного исследования применялись при выполнении научно-исследовательских работ и апробированы в ОГУЭП «Облкомунэнерго», АО «Сбербанк Лизинг», ООО «Иркутскэнергосбыт», ООО «Investment Group (Шаньси) «ЧжунЦай»» при модернизации объектов основных средств через лизинговую форму финансирования, что подтверждается актами о

практическом внедрении результатов кандидатской диссертации б/н (19.05.2019 г., 06.09.2021 г., 14.09.2021 г., 17.10.2021 г.)

Результаты исследования применяются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет» в курсе «Цифровые финансовые технологии», что подтверждается справкой о внедрении б/н от 08.09.2021 г.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

Монография

1. Барыкина, Ю. Н. Совершенствование механизма инвестиционной политики на предприятиях энергетического комплекса / Ю. Н. Барыкина, А. С. Нечаев. — Иркутск : ИРНТУ, 2020. — 168 с.

Статьи в научных рецензируемых журналах

2. Барыкина, Ю. Н. Актуальные вопросы исследования объектов основных средств, действующих на территории РФ / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина, Н. В. Пучкова // Управление экон. системами : электрон. науч. журн. — 2017. — № 10. — С. 46–60.

3. Барыкина, Ю. Н. Актуальные вопросы оптимизации методов и форм финансирования инновационной деятельности / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина // Финансовая экономика. — 2019. — № 11. — С. 476–479.

4. Барыкина, Ю. Н. Применение лизинговой формы финансирования в инновационных проектах / А. С. Нечаев, В. Е. Вязников, С. В. Захаров, О. В. Антипина, Ю. Н. Барыкина // Финансовая экономика. — 2020. — № 10. — С. 376–379.

5. Барыкина, Ю. Н. Особенности финансирования инновационной деятельности предприятий в современных условиях / А. С. Нечаев, О. В. Антипина, Ю. Н. Барыкина // Вестн. Витеб. гос. технол. ун-та. — 2021. — № 1(40). — С. 216–231.

6. Барыкина, Ю. Н. Анализ применения видов лизинга в Российской Федерации и зарубежных странах / Ю. Н. Барыкина // Весн. Беларус. дзярж. экан. ун-та. — 2021. — № 4. — С. 56–64.

7. Барыкина, Ю. Н. Инструменты развития лизинга на предприятиях энергетического комплекса Российской Федерации / О. В. Антипина, Ю. Н. Барыкина // Новая экономика. Спецвып. — 2021. — № 2. — С. 156–161

*Статьи в журналах и изданиях,
индексируемых в международных базах данных Scopus и WebOfScience*

8. Barykina, Y. N. Analysis of Articles of Fixed Assets Renewal of Russian Business Enterprises [Electronic resource] / Y. N. Barykina, A. S. Nechaev, N. V. Puchkova // *Advances in Economics, Business and Management Research. Proceedings of the International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies.* — Vol. 38. — 2017. — P. 551–556. — Mode of access: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000416099600090>. — Date of access: 30.06.2017.

9. Barykina, Y. N. Analysis of innovation activity financing methods in Russian economy [Electronic resource] / Y. N. Barykina, N. V. Puchkova, M. S. Budaeva // *International Conference on Research Paradigms Transformation in Social Sciences.* — Vol. 50. — 2018. — P. 120–127. — Mode of access: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000455397300016>. — Date of access: 28.04.2018.

10. Barykina, Y. N. Improvement of methods and forms of investment of innovative activity [Electronic resource] / Y. N. Barykina, M. V. Vel'm // *Advances in Social Science, Education and Humanities Research.* — 2019. — P. 793–796. — Mode of access: <https://www.atlantis-press.com/proceedings/hssnpp-19/125913503>. — Date of access: 19.07.2019.

11. Barykina, Y. N. Analysis of information support for innovation development [Electronic resource] / Y. N. Barykina // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.* — Vol. 667, iss. 1. — 012012 (Q3). — 2019. — Mode of access: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078155658&origin=resultslist> — Date of access: 29.11.2019.

12. Barykina, Y. N. The risks of long-term leasing in the development of the construction sector [Electronic resource] / Y. N. Barykina // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.* — Vol. 667, iss. 1. — 012012 (Q3). 2019. — Mode of access: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85078143042&origin=resultslist>. — Date of access: 29.11.2019.

13. Barykina, Y. N. Leasing as Tool for Financing Innovative Projects [Electronic resource] / Y. N. Barykina, E. I. Gavrikova and M. L. Tang // *Regional Economic Development in Russia. Springer Proceedings in Business and Economics* — 2020. — P. 223–229. — Mode of access: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-3-030-39859-0.pdf>

14. Barykina, Y. N. Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools [Electronic resource] / A. S. Nechaev, S. V. Zakharov, Y. N. Barykina, M. V. Vel'm, O. N. Kuznetsova // *J. of Sustainable Finance*

and Investment. — Vol. 12(2) — 2020. — P. 1–19 (Q2). — Mode of access: <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/20430795.2020.1784681?needAccess=true>. — Date of access: 31.07.2021.

15. Barykina, Y. N. Mechanism of Investment Policy in Energy Sector [Electronic resource] / Y. N. Barykina, A. G. Chernykh. // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. — Vol. 96, TIESS 2020. — P. 58–64. — Mode of access: <https://www.europeanproceedings.com/article/10.15405/epsbs.2020.12.9>. — Date of access: 26.09.2020.

16. Barykina, Y. N. The leasing development tools in the construction industry of the Russian Federation [Electronic resource] / Y. N. Barykina, A. G. Chernykh // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — Vol. 751, iss. 1. — 2021. — P. 1–7 (Q4). — Mode of access: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85106602955&origin=resultslist>. — Date of access: 06.05.2021.

17. Barykina, Y. N. Ensuring of reliability and security of energy systems in the Russian Federation [Electronic resource] / Y. N. Barykina, A. G. Chernykh // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — Vol. 990. — 2022. — P. 1–6. — https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85125642888&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1 Date of access: 11.03.2022.

18. Barykina, Y. N. Energy production as a basis for sustainable development in the BRICS countries [Electronic resource] / Y. N. Barykina, A. G. Chernykh and Bao Na // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — Vol. 990. — 2022. — P. 1–6. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85125646984&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1 — Date of access: 11.03.2022.

Статьи в сборниках научных трудов

19. Барыкина, Ю. Н. Проблемные аспекты обновления объектов основных средств российских предприятий / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина, Н. В. Пучкова // Инновационная наука. — 2017. — № 6. — С. 45–50.

20. Барыкина, Ю. Н. Исследования объектов основных средств предприятий: вопросы теории и практики / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина, Н. В. Пучкова // Сборник материалов: наука в России: перспективные исследования и разработки., Новосибирск, 31 окт.-30 нояб. 2017 г. / ООО «Центр развития научного сотрудничества» ; редкол.: С.С. Чернов (отв. ред.) [и др.]. — 2017. — С. 270–275.

Материалы конференций

21. Барыкина, Ю. Н. Исследование объектов основных средств предприятий: анализ практики / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина // Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития, Иркутск, 26 нояб. 2018 г. : материалы I Междунар. науч.-практ. конф., Иркутск, 26 нояб. 2018 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: А. Г. Дыкусова (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2018. — С. 312–322.

22. Барыкина, Ю. Н. Инновации — основной движущий фактор роста экономики страны / Ю. Н. Барыкина, Я. А. Лузгина // Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни : материалы IV Межвуз. студ. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Иркутск, 14 марта 2018 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: Н. В. Бацюн (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2018. — С. 200–202.

23. Барыкина, Ю. Н. Перспективы лизинга в России на региональном уровне / А. С. Нечаев, Ю. Н. Барыкина // Информатизация и виртуализация экономической и социальной жизни : материалы VII Всерос. студ. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Иркутск, 20 нояб. 2019 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: Н. В. Бацюн (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2019. — С. 135–139.

24. Барыкина, Ю. Н. Техничко-экономическое обоснование инвестиций в развитии нефтегазовой отрасли России / О. А. Красовская, А. С. Нечаев, В. Е. Вязников, Ю. Н. Барыкина, Г. М. Берегова // Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития : материалы VII Всерос. науч.-практ. конф., Иркутск, 26 нояб. 2020 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: А. Г. Дыкусова (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2020. — № 7. — С. 314–318.

25. Барыкина, Ю. Н. Сравнительный анализ влияния инновационных технологий и цифровой трансформации в развитии мирового хозяйства / А. С. Нечаев, Г. М. Берегова, В. Е. Вязников, О. В. Антипина, Ю. Н. Барыкина // Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития : материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., Иркутск, 30 нояб. 2021 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: А. Г. Дыкусова (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2021. — № 8. — С. 229–231.

26. Барыкина, Ю. Н. Развитие инновационных технологий на предприятиях промышленного производства хозяйства / А. С. Нечаев, О. В. Антипина, С. В. Захаров, Ю. Н. Барыкина, О. А. Красовская // Экономика инфраструктурных преобразований: проблемы и перспективы развития: материалы VIII Всерос. науч.-практ. конф., Иркутск, 30 нояб. 2021 г. / Иркут. нац. исслед. техн. ун-т ; редкол.: А. Г. Дыкусова (отв. ред.) [и др.]. — Иркутск, 2021. — № 8. — С. 225–228.

РЭЗІЮМЭ

Барыкіна Юлія Мікалаеўна

Лізінг як форма фінансавання інвестыцыйнай дзейнасці прадпрыемстваў энергетычнага комплексу Расійскай Федэрацыі

Ключавыя словы: інвестыцыйная палітыка, лізінг, асноўныя вытворчыя фонды, эканамічны паказчык, міждзяржаўны фінансава-крэдытны інстытут, энергетычны комплекс.

Мэта даследавання: развіццё тэарэтычных асноў лізінгавай формы фінансавання інвестыцыйнай дзейнасці і распрацоўка лізінгавага інструментарыя, арыентаваных на павышэнне эфектыўнасці дзейнасці прадпрыемстваў энергетычнага комплексу Расійскай Федэрацыі.

Метад даследавання: метады параўнальнага аналізу, эканоміка-матэматычнага мадэлявання, сінтэзу, графічныя метады апрацоўкі дадзеных.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: уведзена ў навуковы абарот аўтарскае вызначэнне паняцця «агрэгаваны лізінгавы механізм»; прапанавана сістэма фарміравання агрэгаваных відаў лізінгу, якая дазваляе мадэляваць з дапамогай аб'яднання элементаў лізінгавага дагавора ў адзіны механізм лізінгавай формы фінансавання інвестыцыйнай дзейнасці; прапанавана метадыка разліку вагавага каэфіцыента эканамічных паказчыкаў значнасці краін БРІКС, ЕАЭС, СНД для экспарту лізінгавых паслуг з дапамогай рэйтынгу канкурэнтнай перавагі кожнай краіны; распрацаваны алгарытм міжнароднага апэратыўнага лізінгу з прыцягненнем міждзяржаўных фінансава-крэдытных інстытутаў і інвестыцыйных кампаній наступнымз продажам лізінгавага кантракту, які дазваляе ажыццяўляць працэс узаемадзеяння контрагентаў міжнароднай лізінгавай здзелкі і забяспечваць рост абарачальнасці лізінгавай маёмасці праз лізінгавы апцыён; распрацавана метадыка разліку лізінгавых плацяжоў пры апэратыўным лізінгу з улікам спосабу налічэння амартызацыі па суме лікаў гадоў і якая ўключае разлік сум страхавых плацяжоў па фінансаваму і маёмаснаму страхаванню.

Ступень выкарыстання: атрыманыя навуковыя распрацоўкі могуць выступаць асновай для стварэння тэарэтычнай і метадычнай значнасці міжнароднага апэратыўнага лізінгу з прыцягненнем міждзяржаўных фінансава-крэдытных інстытутаў і інвестыцыйных кампаній для наступнага продажу лізінгавага кантракту.

Вобласць ужывання: вынікі даследавання могуць быць скарыстаны ў практычнай дзейнасці прадпрыемстваў энергетычнай галіны, а таксама іншых галін прамысловасці.

РЕЗЮМЕ

Барыкина Юлия Николаевна

Лизинг как форма финансирования инвестиционной деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации

Ключевые слова: инвестиционная политика, лизинг, основные производственные средства, экономический показатель, межгосударственный финансово-кредитный институт, энергетический комплекс.

Цель работы: развитие теоретических основ лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности и разработка лизингового инструментария, ориентированных на повышение эффективности деятельности предприятий энергетического комплекса Российской Федерации.

Методы исследования: методы сравнительного анализа, экономико-математического моделирования, синтеза, графические методы обработки данных.

Полученные результаты и их новизна: введено в научный оборот авторское определение понятия «агрегированный лизинговый механизм», предложена система формирования агрегированных видов лизинга, позволяющая моделировать посредством объединения элементов лизингового договора в единый механизм лизинговой формы финансирования инвестиционной деятельности; предложена методика расчета весового коэффициента экономических показателей значимости стран БРИКС, ЕАЭС, СНГ для экспорта лизинговых услуг посредством рейтинга конкурентного преимущества каждой страны; разработан алгоритм международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний с последующей продажей лизингового контракта, позволяющий осуществлять процесс взаимодействия контрагентов международной лизинговой сделки и обеспечивающий рост оборачиваемости лизингового имущества через лизинговый опцион; разработана методика расчета лизинговых платежей при оперативном лизинге с учетом способа начисления амортизации по сумме чисел лет и включающая расчет сумм страховых платежей по финансовому и имущественному страхованию.

Степень использования: полученные научные разработки могут выступать основой для создания теоретической и методической значимости международного оперативного лизинга с привлечением межгосударственных финансово-кредитных институтов и инвестиционных компаний для последующей продажи лизингового контракта.

Область применения: результаты исследования могут быть использованы в практической деятельности предприятий энергетической отрасли, а также других отраслей промышленности.

SUMMARY

Barykina Yuliya Nikolaevna

Leasing as a form of financing the investment activities of enterprises of the energy complex of the Russian Federation

Keywords: investment policy, leasing, fixed assets, economic indicator, interstate financial and credit institution, energy complex.

The purpose of work: development of the theoretical foundations of the leasing form of financing investment activities and the development of leasing tools aimed at improving the efficiency of the enterprises of the energy complex of the Russian Federation.

Research methods: methods of comparative analysis, economic and mathematical modeling, synthesis, graphical methods of data processing.

The results obtained and their novelty: the author's definition of the concept of "aggregated leasing mechanism" a system for the formation of aggregated types of leasing is proposed, which allows modeling, by combining the elements of a leasing agreement into a single mechanism for the leasing form of financing investment activities; a methodology for calculating the weighting coefficient of economic indicators of the importance of the BRICS, EAEU, and CIS countries for the export of leasing services is proposed, through the rating of the competitive advantage of each country; an algorithm for international operational leasing was developed with the involvement of interstate financial and credit institutions and investment companies with the subsequent sale of a leasing contract, which allows the process of interaction between counterparties of an international leasing transaction and ensures an increase in the turnover of leased property through a leasing option; a method for calculating lease payments for operational leasing was created, taking into account the method of calculating depreciation by the sum of the number of years and including the calculation of the amounts of insurance payments for financial and property insurance.

Degree for use: received scientific developments can act as the basis for the creation of theoretical and methodological significance of international operating leasing with the involvement of interstate financial and credit institutions and investment companies for the subsequent sale of the leasing contract.

Area of application: the results of the study can be used in the practical activities of enterprises of the energy industry, as well as enterprises in other industries.