

В диссертационный совет Д 212.354.21
при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет»

191023, Санкт-Петербург, наб. канала
Грибоедова, д.30-32, лит. А

Отзыв

на автореферат диссертации Ганьшиной Светланы Игоревны
«Клиент-ориентированная модель поддержки принятия решений в
ипотечном жилищном кредитовании, основанная на нечетких
продукционных правилах», представленной на соискание ученой
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 -
Математические и инструментальные методы экономики

Актуальность темы диссертации. Ипотечное жилищное кредитование выполняет важные функции социально-экономического развития страны, обеспечивая стимулирование роста строительной отрасли, повышение доходности банковского сектора, удовлетворение жилищных потребностей населения. Устойчивое функционирование системы ипотечного кредитования в значительной мере зависит от качества методов оценки кредитоспособности заемщиков. Совершенствование таких методов является предметом большого числа научных и прикладных работ. Важным условием при этом становится необходимость учета индивидуальных характеристик заемщика и объекта залогового обеспечения кредита (недвижимого имущества); сложившиеся широко применяемые системы оценки кредитоспособности не в полной мере соответствуют данному условию. Автор приводит достаточные обоснования актуальности использования математического аппарата теории нечетких множеств для развития подходов к оценке кредитоспособности заемщиков по договорам ипотечного жилищного кредитования (ИЖК). В автореферате, в частности, отмечается, что методы нечетко-множественного моделирования позволяют реализовать многокритериальный анализ кредитоспособности в условиях неопределенности информации о заемщике и об объекте недвижимости (объекте обеспечения кредита).

Научные результаты диссертации. В автореферате представлены результаты разработки клиент-ориентированной модели оценки целесообразности предоставления ИЖК. Предложенная модель основана на нечетких производных правилах, которые в данном случае призваны формализовать неявно выраженные функциональные отношения между параметрами модели на основе экспертно задаваемых правил и сложившейся базы знаний об условиях ипотечного кредитования в организации; это, по заключению автора, должно способствовать повышению обоснованности заключений о кредитоспособности заемщика. В разработке данной модели автором идентифицированы и классифицированы существенные критерии оценки кредитных заявок по операциям ИЖК; предложен алгоритм оценки кредитных заявок, предусматривающий использование процедуры нечеткого логического вывода (НЛВ); предложено использовать в составе решаемой задачи операции «тень нечетких множеств» для устранения проблемы «пустых множеств», которые могут возникать при оценке кредитных заявок с помощью разработанной модели; предложены коэффициенты модификации функции

принадлежности, описывающих кредитную заявку; сформулированы эффекты предложенной клиент-ориентированной модели.

Полученные автором новые научные результаты имеют практическое значение, так как дополняют сложившиеся научные подходы к оценке кредитоспособности заемщиков и способствуют расширению сферы применения в экономике математического аппарата теории нечетких множеств.

Замечания и дискуссионные положения автореферата. По результатам анализа автореферата необходимо отметить, что автореферат не содержит обзорный анализ сложившихся программ государственного стимулирования ИЖК. Такой обзорный анализ может, по нашему мнению, дополнить состав критериев оценки кредитоспособности заемщика, а также уточнить содержание и условия применения нечетких производных правил в составе авторской модели. Данное положение имеет дискуссионный характер и не снижает значимости результатов диссертации.

Заключение. На основании представленных в автореферате материалов можно сделать вывод о том, диссертация является самостоятельным научным исследованием, выполненным на актуальную тему; результаты диссертации отвечают критериям обоснованности и достоверности, имеют научное и практическое значение; диссертация удовлетворяет требованиям пп. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ганьшина Светлана Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Д-р экон. наук, доцент,
старший научный сотрудник
Удмуртского филиала
ФГБУН Институт экономики
Уральского отделения РАН

Шаталова Ольга Михайловна

19.04.2022 г.

Подпись Шаталовой Ольги Михайловны заверяю:
Директор Удмуртского филиала
ФГБУН Институт экономики
Уральского отделения РАН,
д-р экон. наук

А.В. Овчинникова

19.04.2022 г.

ФГБУН Институт экономики Уральского отделения РАН (Удмуртский филиал)
Адрес: 426000, г. Ижевск, ул. Ломоносова, 4.
Тел.: 8(912)8527228
эл. почта: oshatalova@mail.ru

