

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Бронер Валентины Игоревны «Методы исследования стохастических моделей систем релейного управления ресурсами», представленную к защите в Диссертационном Совете Д 212.267.08 на базе Томского государственного университета на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

В диссертационной работе В.И. Бронер решена актуальная задача разработки новых и модификации известных методов исследования стохастических моделей систем управления запасами, в которых может применяться пороговое управление, а также допускается существование дефицита продукта. Акцент в исследовании сделан на анализе (стационарных) показателей качества систем в ослабленных предположениях о скорости поступления ресурса, интенсивности случайного потока потребления, значения процесса уровня запасов, накопленных в системе и объемах потребления. Такой подход к исследованию находится в полном соответствии с современными тенденциями развития аналитических методов исследования стохастических систем управления ресурсами.

Судя по автореферату, основное содержание диссертационного исследования хорошо отражено в публикациях автора, а результаты прошли апробацию на международных и российских научных конференциях.

По тексту автореферата имеются следующие замечания.

1. По странному уточнению, сделанному автором на стр.4 (абзац 3), может сложиться впечатление, что автор делит науку на отечественную и зарубежную. Такой взгляд, если он имеет место быть, является, по крайней мере, странным.
2. Не понятно, почему рассматриваемое в работе управление было решено назвать релейным, а не более понятным словом – пороговое.
3. Не понятно, что такое «j» в теореме 6.
4. При чтении раздела «Основное содержание работы» не покидает ощущение путешествия во времени: читателю говорят, что в первой главе проводится (понимается как – в данный момент) исследование (стр. 9); затем оказывается, что для стационарной плотности имеется уже кем-то записанное уравнение (стр.10); далее читатель узнает, что «после преобразований будут получены ...» (стр. 12). Читателю хочется все-таки понимать, что то, о чем он узнает из автореферата, было сделано (а не будет сделано или делается).

Естественно, что указанные недостатки не влияют на общее впечатление от выполненного исследования, которое является положительным. Результаты исследования можно квалифицировать как решение новой научной задачи.

Автореферат и публикации автора позволяют заключить, что диссертационная работа «Методы исследования стохастических моделей систем релейного управления ресурсами» является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Бронер Валентина Игоревна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Ведущий научный сотрудник
Института проблем информатики Федерального
исследовательского центра «Информатика и управление»
Российской академии наук
к.ф.-м.н., доцент

Р.В.Разумчик

«28» мая 2018 г.

Подпись в.н.с. Р.В. Разумчика заверяю.

Разумчик Ростислав Валерьевич, ведущий научный сотрудник Института проблем информатики Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, доцент, кандидат физико-математических наук.

Адрес: 119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2, Тел.: +7 (499) 135-62-60

E-mail: rrazumchik@ipiran.ru

Подразделение: отдел 62

