

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баенхаевой Аюны Валерьевны «Алгоритмическое и программное обеспечение множественного оценивания параметров линейной регрессии», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук в Диссертационный Совет Д 212.070.07 при ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет» по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Математическое моделирование сложных систем методами регрессионного анализа – один из наиболее популярных и эффективных подходов. Наряду с этим существуют особенности корректного применения этих методов. Преодоление этих препятствий – перспективная область научного исследования, имеющая значительное прикладное значение.

Данная диссертационная работа посвящена проблеме расширения арсенала методов оценивания параметров линейной регрессии. Основное преимущество представленного алгоритма состоит в том, что он позволяет строить модели статистического типа на данных, в которых присутствуют выбросы. При демонстрации возможностей предложенного алгоритма с использованием разработанного программного комплекса МОПМ была решена задача моделирования динамики валового регионального продукта Иркутской области.

Исходя из анализа автореферата, к работе можно сделать следующие замечания:

1. возможно, при моделировании ВРП Иркутской области данные, соответствующие набору независимых переменных, следовало пронормировать;

2. в диссертации следовало бы дать интерпретацию каждому члену структурной спецификации выбранной модели ВРП и на основе этого провести краткий анализ построенных моделей ВРП Иркутской области.

Указанные замечания не являются существенными и не снижают

общей положительной оценки работы.

На основании изложенного можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Баенхаевой Аюны Валерьевны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует паспорту специальности 05.13.18, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

13 марта 2019 г.

Фалалеев Михаил Валентинович

Директор института математики, экономики и информатики

Иркутского государственного университета

доктор физико-математических наук, профессор

Подпись заверяю

отдел кадров ФГБОУ ВО «ИГУ»

Адрес работы: ул. К. Маркса, д.1, г. Иркутск, 664003

Тел. (3952) 521-279, (3952) 242-214, +7-914-906-11-34

E-mail: director@math.isu.ru, mvfalaleev@gmail.com