

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рычки О. В. на тему: «Совершенствование методов выявления и корректировки аномальных измерений для повышения качества линейных регрессионных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

В диссертационной работе Рычки О.В. рассмотрена задача поиска и обработки выбросов в статистических данных. Об актуальности данной задачи свидетельствует большое количество проводимых исследований, а также наличие ГОСТов в данной области. Поэтому совершенствование методов поиска и дальнейшей корректировки аномалий, а также создание программного комплекса для реализации этих алгоритмов имеет огромное прикладное значение.

Результаты работы могут использоваться при решении задач прогнозирования, проектирования, оптимизации в технических и социально-экономических сферах. В работе определены оптимальные параметры использования предложенных методов обработки данных.

Автореферат ясно отражает суть, цели и задачи диссертационного исследования, отображает вклад автора в проведенное исследование, степень новизны, теоретическую и практическую значимость, полученных в ходе исследования результатов.

Текст автореферата написан доступно, понятным языком и хорошо иллюстрирован.

Диссертационная работа прошла достаточную апробацию на различных международных конференциях. Основные результаты опубликованы в 17 научных работах.

Несмотря на общий высокий уровень, к автореферату диссертации имеются следующие замечания:

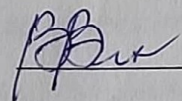
- в автореферате следовало бы уделить больше внимания разработанному комплексу программ;

- в качестве наглядного подтверждения полученных результатов необходимо добавить в автореферат сравнительную таблицу с показателями эффективности предложенных методов.

Данные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы.

Диссертация О.В. Рычки отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и изложенным в п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней» Донецкой Народной Республики, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки).

Заведующий отделом магнитных и резонансных свойств твердого тела,
доктор физико-математических наук (специальность 01.04.07), профессор
Вальков Виктор Иванович

 В.И. Вальков

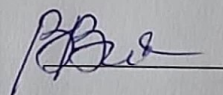
Государственное учреждение «Донецкий физико-технический институт им.
А.А. Галкина»

Адрес: 83114, ДНР, г. Донецк, ул. Розы Люксембург, 72

тел./факс: (62) 311-52-27

e-mail: scsecr@donfti.ru

Я, Виктор Иванович Вальков, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных, приведённых в этом документе.

 В.И. Вальков

20 февраля 2022 г.

