

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лысяка Александра Сергеевича
«Разработка и исследование теоретико-информационных методов прогнозирования»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ»

Исходя из автореферата, исследование Лысяка А.С. сосредоточено на методах прогнозирования временных рядов, базирующихся на теоретико-информационном подходе, а также на методах интеллектуального анализа данных. Методы прогнозирования широко применяются при исследовании экономических, социальных и природных процессов и явлений. Кроме того, проблема прогнозирования решается и в рамках проектирования систем автоматизированного управления разного рода технологическими процессами. Существующие ранее методы прогнозирования обладают рядом существенных недостатков, на которые автор обратил внимание в своём исследовании существующих подходов в прогнозировании. Автор предложил ряд новых более эффективных по сравнению с ранее известными алгоритмов прогнозирования, а также показал применимость данных методов в задаче криптоанализа блочных шифров и генераторов псевдослучайных чисел. Автореферат диссертации даёт представление об авторе работы, как о подготовленном, квалифицированном специалисте, способном решать сложные научно-технические задачи.

К недостаткам работы можно отнести следующие моменты:

1. Грамматические и стилистические ошибки изложения
2. Хотелось бы видеть в автореферате численные данные экспериментальных исследований предложенных методов.

Результаты диссертации в полной мере описаны в 10 публикациях автора, . Кроме того, результаты докладывались на 4 конференциях, а также использовались в практике коммерческих и государственных организаций (имеется 6 актов о внедрении).

Считаю, что диссертационная работа Лысяка А.С., на тему «Разработка и исследование теоретико-информационных методов прогнозирования» является законченной научно-квалификационной работой, которая по своему уровню и практической значимости удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Лысяк Александр Сергеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

25.11.2015

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой безопасности информационных систем
ФГАОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный
Университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП)
(190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67)

Электронная почта – ekrouk@vu.spb.ru
Рабочий телефон – 8 (812) 494-70-52

