

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лукьяновой Натальи Александровны
«Разработка метода и алгоритмов рекуррентного построения распределений
вероятностей конечных случайных множеств», представленной на соискание
ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 -
Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ

Современные технологии позволяют осуществлять сбор и хранение больших массивов данных произвольной природы. Обнаружение закономерностей, тенденций и аномалий в этом множестве данных и обобщение их с помощью различных математических моделей, является одним из актуальных направлений в области информационных технологий. В автореферате диссертации Лукьяновой Н.А. представлены разработка методологического и алгоритмического аппарата анализа данных с бинарными признаками в рамках статистики случайных множеств и результаты решения актуальной задачи понижения размерности и преобразования исходных данных при сохранении основных структурных связей.

Автореферат позволяет получить полное представление о диссертации, основные научные результаты которой хорошо опубликованы в научной литературе, в частности, в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus. Результаты работы апробированы на Всероссийских и Международных конференциях и внедрены в учебный процесс Сибирского федерального университета и Красноярского государственного медицинского университета им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого.

По содержанию автореферата можно сделать следующее *замечание*: алгоритмы, предложенные в работе, требуют большого количества вычислений. Можно было бы для уменьшения времени работы рассмотреть возможность использования параллельных вычислений.

Данное замечание не влияет на общую положительную оценку. Считаю, что диссертация Лукьяновой Натальи Александровны «Разработка метода и алгоритмов рекуррентного построения распределений вероятностей конечных случайных множеств»

отвечает всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры дискретной математики
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский физико-технический
институт (государственный университет)»



Войтиков Константин Юрьевич

Адрес: 141700, Московская обл., г. Долгопрудный,

13/03/2017

Институтский пер., д. 9

Тел.: +79039932483

E-mail: voytikovk@gmail.com

Подпись Войтикова К. Ю. удостоверяю

Ученый секретарь МФТИ



Скалько Юрий Иванович