



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(УлГТУ)

Северный Венец ул., д.32,
г. Ульяновск, 432027, Россия
Тел.: (8422) 43-06-43; факс (8422) 43-02-37
e-mail: rector@ulstu.ru <http://www.ulstu.ru>
ОКПО 02069378, ОГРН 1027301160226
ИНН/КПП 7325000052/732501001

03.10.2019 № 1584/17-03
На _____ от _____

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Масича Игоря Сергеевича на тему «Метод оптимальных логических решающих правил для классификации объектов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

Тема диссертации актуальна в научном и практическом отношении, так как посвящена разработке эффективного метода классификации объектов, основанного на логических правилах и предназначенного для решения задач, в которых требуется интерпретация и обоснование результата.

На основе теоретических исследований автор, базируясь на методах системного анализа, теории оптимизации, теории множеств обосновал концепцию метода оптимальных логических решающих правил для решения задач классификации объектов, обеспечивающего достаточно точный результат за приемлемое время для задач с большим объемом входных данных.

Судя по автореферату, данная работа является крупным, многолетним, трудоемким, теоретическим и экспериментальным исследованием, направленным на разработку новых моделей и алгоритмов оптимизации для выявления закономерностей в данных и их использования для поддержки принятия решений при распознавании.

В качестве замечаний по материалам автореферата можно указать, что в нем нет сведений о конкретной эффективной размерности признаков объектов, по которым производится классификация, т.к. она (размерность) влияет и на количество порогов разделения признаков и на сложность формируемых решающих правил.

Результаты диссертации представлены в большом числе публикаций, среди которых 25 статей в российских рецензируемых периодических изда-

ниях, рекомендуемых ВАК РФ, и 12 статей в зарубежных изданиях, включенных в международные базы цитирования Web of Science, Scopus и Mathematical Reviews.

В целом, диссертационная работа Масича И.С. является законченным научным исследованием на актуальную тему, в которой получены новые теоретические и практические результаты. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Масич И.С. заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии).

Заведующий кафедрой «Измерительно-вычислительные комплексы»,
д.т.н., доцент

С.К. Киселев

Подпись С.К. Киселева заверяю.

26.09.2019



Директор Департамента экономики,
финансов и кадрового обеспечения

Тимофеева О.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ульяновский государственный технический
университет»

Адрес 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32

Телефон +7 (8422) 778369

Адрес электронной почты ivk@ulstu.ru

Адрес официального сайта <http://www.ulstu.ru>

Киселев Сергей Константинович, д.т.н. 05.11.01 Приборы и методы
измерения.