

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масича Игоря Сергеевича

«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)

Во многих производственных задачах, связанных с классификацией объектов, важным требованием является прозрачность предоставляемого программной системой решения, что позволяет строго регламентировать процесс принятия решения и предоставить обоснование относительно самого решения. Одной из таких задач является задача классификации электрорадиоизделий для космической отрасли. Для решения таких задач наиболее подходят алгоритмы классификации, основанные на правилах.

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью совершенствования алгоритмов классификации, основанных на правилах, что должно позволить получать более информативные закономерности и классифицировать объекты с более высокой точностью.

В работе приводятся новые алгоритмы поиска логических правил для построения систем классификации объектов. Автором приведены результаты вычислительных экспериментов и показана эффективность новых алгоритмов.

В качестве замечания можно отметить следующее: в автореферате описывается метод нахождения и применения закономерностей для задачи классификации с двумя классами, но не указывается, как этот метод применяется для задач с большим числом классов, например, для задачи классификации электрорадиоизделий (стр.29).

В целом диссертационная работа Масича Игоря Сергеевича на тему «Метод оптимальных логических решающих правил для классификации объектов» по

своей актуальности, научной новизне, практической ценности полученных результатов, является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям.

Масич Игорь Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии).

Заведующий кафедрой систем автоматики, автоматизированного управления и проектирования ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
доктор технических наук, профессор



Ченцов Сергей Васильевич

Адрес организации: 660041, Российская Федерация, г. Красноярск,
пр. Свободный, 79, телефон: +7 (391) 291-22-35, e-mail: SChentsov@sfu-kras.ru

Подпись Ченцова С.В. заверяю *демографическим обобщением*
Печенкина О.М. / И.И. 26.09.2019.