

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Николая Дмитриевича Быстрицкого** на тему «Методика и инструментальное средство оценки корректности функционирования информационных ресурсов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

В работе Н.Д. Быстрицкого рассмотрена задача разработки методики оценки функциональной корректности информационных ресурсов. Рассматриваемый круг задач в настоящее время крайне актуален, особенно в связи с постоянно возрастающей сложностью веб-приложений. Их сложность не позволяет разработчикам информационного ресурса своевременно контролировать качество написанного кода, а также вовремя выявлять возникающие функциональные ошибки.

Основная цель работы – создание методики для оценки корректности функционирования информационных ресурсов. Автор проанализировал подходы к этой задаче и на основе проведенного анализа предложил новую методику оценки с учетом достоинств и недостатков рассмотренных методов и методик. Важной особенностью предложенной методики является исследование всей структуры информационного ресурса и выявление особенностей взаимодействия между собой составляющих его элементов.

В работе проведен анализ информационных технологий построения интернетных ресурсов, исследований в области обеспечения их корректности функционирования. На основании этого анализа, с учетом факторов, оказывающих наибольшее влияние на информационные ресурсы, принятых ограничений и допущений, сформирован критерий для оценки корректности функционирования информационных ресурсов.


Практическая значимость результатов диссертации заключается в реализации на базе предложенной методики программного комплекса «Анализатор исходных текстов информационного ресурса «Акула», позволяющего проводить оценку корректности функционирования сверхбольших информационных ресурсов за приемлемое для анализа время. Преимуществом является то, что результаты диссертационной работы апробированы внедрением разработанной системы в трех организациях по различным направлениям деятельности.

Существенных недостатков в автореферате не заметил. Он полностью отражает диссертацию. Актуальность темы, цель диссертационной работы и новизна сомнений не вызывает. Получил большое удовольствие, познакомившись с диссертацией, т. к. она связана с моими научными интересами – качество программного оснащения и систем. (Употребляю слово «оснащение», предложенное Н. П. Брусенцовым, будучи его учеником, хоть оно и не прижилось, как и его троичный компьютер.)

Считаю, что диссертация Н. Д. Быстрицкого является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяющей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор диссертации Николай Дмитриевич Быстрицкий заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Доцент факультета Математики и информатики Вильнюсского университета, доктор наук (специальность 09Р – Информатика).

Адрес: LT-08303, Литовская Республика, г. Вильнюс, ул. Дидлаукио, д. 47; Тел: +370-5-219-5040, Адрес в интернете: <https://mif.vu.lt/lt3/en/> , электронный адрес sigitas.dapkunas@mif.vu.lt.


Сигитас Дапкунас
«15» мая 2018 г.

Подпись Сигитаса Дапкунаса заверяю

Декан факультета Математики и информатики
проф. др.



ВУ



Г. Степанускас