

Отзыв научного руководителя В.А.Горелюка

о диссертационной работе Прохоровой Марии Сергеевны «Математические методы и инструментальные средства обработки информации в задачах управления рисками»

Работа выполнена на кафедре теоретической информатики и дискретной математики математического факультета Московского педагогического государственного университета.

Прохорова М.С. с 2012г. по 2015 г. училась в очной аспирантуре Московского педагогического государственного университета по специальности 05.13.17 — «Теоретические основы информатики». За время учебы проявила себя квалифицированным и трудолюбивым исследователем, способным самостоятельно вести научную и преподавательскую работу.

Диссертационное исследование Прохоровой М.С. выполнено на высоком научном уровне. Его актуальность определяется тем, что оно лежит в русле работ по управлению риском, которые интенсивно проводятся в России и за рубежом.

Новизна результатов работы заключается в формулировке и исследовании задач определения параметров различных принципов оптимальности, при которых получаются одинаковые решения в условиях риска. Достоверность полученных результатов обусловлена строгими доказательствами и численными экспериментами.

Практическая значимость результатов работы связана с тем, что разработанные методы и алгоритмы могут быть использованы при анализе моделей информационных процессов и обнаружении закономерностей в данных, относящихся к области исследования специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики. Теоретические результаты диссертации реализованы в автоматизированной системе анализа данных и принятия решений в условиях неполной информации.

Результаты диссертации отражены в 12 печатных работах, причем 5 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК.

Диссертация Прохоровой Марии Сергеевны «Математические методы и инструментальные средства обработки информации в задачах управления рисками» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики.

Научный руководитель,
профессор кафедры теоретической информатики
и дискретной математики МПГУ,
доктор физико-математических наук, профессор



В.А.Горелик

