

Отзыв научного руководителя
о диссертации Хвостова Михаила Николаевича
«Матричная коррекция несобственных задач линейного программирования
со специальной структурой»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Хвостов Михаил Николаевич окончил физико-математический факультет Борисоглебского государственного педагогического института в 2008 году. В период с 2010 по 2013 гг. учился в очной аспирантуре указанного вуза.

В процессе работы над научной проблемой матричной коррекции данных несобственных задач линейного программирования, возникающих в задачах линейной оптимизации, Хвостов М.Н. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный исследователь, способный решать сложные теоретические задачи и свободно владеющий современными системами компьютерной математики (Matlab, MathCAD).

Стремление самостоятельно детально разобраться во всех аспектах исследуемой проблемы позволило Хвостову М.Н. получить следующие важные научные результаты: сформулировать и обосновать достаточные условия сводимости задачи матричной коррекции несобственной задачи линейного программирования к задаче матричной коррекции её допустимой области, разработать, теоретически обосновать и проверить в вычислительных экспериментах алгоритмы матричной коррекции.

Результаты диссертационной работы Хвостова М.Н. нашли свое отражение в публикациях (в том числе, в журналах «Автоматика и телемеханика», «Труды института математики и механики УрО РАН», «Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)», «Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Физика. Математика», входящих в список ВАК), лично докладывались на крупных российских и международных конференциях и семинарах.

Считаю, что диссертация Хвостова М.Н. «Матричная коррекция несобственных задач линейного программирования со специальной структурой» представляет собой завершённое самостоятельное исследование и может быть рекомендована к защите на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук в Диссертационном Совете Д 002.017.02 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Вычислительный центр им. А. А. Дородницына Российской академии наук» по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики.

Научный руководитель
заведующий кафедрой инноватики и информационных
технологий СПбГТИ(ТУ),
доктор физико-математических наук,
профессор

Подпись _____
Зав. канцелярией _____



В.И. Ерохин

25.11.2014