

Отзыв научного руководителя

доктора технических наук Столбова Валерия Юрьевича

на аспиранта Чугунова Александра Петровича,

подготовившего диссертационную работу

«Модели и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений

при управлении сетевыми образовательными программами вузов

с учетом индивидуальных предпочтений студентов»

по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах»

Чугунов Александр Петрович по завершению обучения в Пермском государственном национальном исследовательском университете (магистр прикладной математики и информатики) поступил в аспирантуру (очная форма обучения) на кафедру «Вычислительная математика и механика» Пермского национального исследовательского политехнического университета по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» и успешно завершил работу над диссертацией.

В ходе диссертационного исследования Александр Петрович показал себя грамотным, хорошо подготовленным специалистом в области моделирования и управления в социальных системах, а именно в области управления в образовательных системах. Это позволило ему четко сформулировать цели и задачи диссертационной работы, выбрать наиболее оптимальные методы решения поставленных задач, а также проверить и доказать гипотезу применимости использованных методов для решения реальных задач управлений в условиях неопределенности.

Основной целью, которую перед собой ставил Александр Петрович, было повышение эффективности управления сетевым взаимодействием при реализации сетевых образовательных программ вузов. Применение интеллектуальных методов и алгоритмов поддержки принятия решений при управлении сетевым взаимодействием с учетом интересов студентов стало важным шагом для достижения поставленной цели. Следует отметить высокую степень актуальности затронутой проблемы. Это связано с тем, что богатый опыт в построении и реализации сетевых образовательных программ за рубежом не применим к текущей ситуации в сфере российского образования, а собственный опыт крайне не велик. Результатом является отсутствие широкого применения такого важного

инструмента в системе подготовки высококвалифицированных кадров, как сетевая форма реализации образовательных программ. Безусловно, работа Александра Петровича способствует изменению данной ситуации к лучшему.

Важным достижением А.П. Чугунова является и то, что диссертационной работе удалось придать не только научную, но и практическую направленность. Разработанные алгоритмы управления были успешно внедрены как в образовательный процесс Пермского национального исследовательского политехнического университета, так и в коммерческий программный продукт, что свидетельствует о практической пользе предложенного решения и о высоком уровне его исполнения.

Необходимо отметить, что Александром Петровичем лично произведен поиск и обоснование метода решения поставленной задачи оптимизации, в качестве которого был выбран генетический алгоритм, подбор оптимальных параметров его использования, а также осуществлена разработка и тестирование программного обеспечения для построения и корректировки индивидуальных учебных планов студентов, обучающихся по сетевой образовательной программе.

Считаю, что Чугунов Александр Петрович вполне достоин присуждения ему искомой степени кандидата технических наук.

Декан факультета прикладной математики
и механики ФГБОУ ВО «Пермский
национальный исследовательский
политехнический университет»,
д. т. н., профессор

Столбов Валерий Юрьевич

05.05.2017

614990, г. Пермь,
Комсомольский пр. 29
Тел.: +7 (342) 239-13-03
e-mail: valeriy.stolbov@gmail.com

Подпись Столбов М.Н.
заверяю Специалист
по кадрам УК
М.Н. Ведерникова

