

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидата физико-математических наук, доцента Дармаева Тумэна Гомбоцыреновича о работе Хандарова Ф.В. над диссертацией «Метод одновременного структурно-параметрического синтеза многослойных персептронов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Хандаров Федор Владимирович окончил в 2006 г. Институт математики и информатики Бурятского государственного университета, по специальности «Прикладная математика». С 2004 года работал инженером-программистом, далее с 2007 года научным сотрудником в Научно-образовательном и инновационном центре системных исследований и автоматизации (Бурятском центре информатизации Байкальского региона – до 2007 г.) ИМИ БГУ. С сентября 2014 года работает и.о. заведующего кафедрой информационных технологий ИМИ БГУ. В 2009 г. закончил очную аспирантуру Улан-Удэнского филиала Института динамики систем и теории управления СО РАН по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Тема диссертационного исследования Хандарова Ф.В. является актуальной и востребованной практикой. Искусственные нейронные сети являются в настоящее время одним из наиболее популярных прикладных средств моделирования, однако их аппарат еще не вполне развит, успешные работы в данном направлении – такие, как работа Хандарова Ф.В. – имеют большое значение и высокую практическую ценность.

В процессе работы над диссертационным исследованием, Хандаров Ф.В. сумел реализовать способности к научно-исследовательской работе, продемонстрировав умение не только глубоко и полно обобщать теоретическую литературу и практическую информацию, но и обосновывать выводы с элементами научной новизны. Решению задач диссертационной работы

способствовали умелое использование научного аппарата и знаний в области методологии исследования, широкий круг использованных репрезентативных источников, в том числе и на иностранном языке.

Высокий профессиональный уровень позволил ему продемонстрировать в работе современные подходы к решению неоднозначных научных проблем. Для Федора Владимировича характерно стремление детально разобраться во всех значимых аспектах исследования. Полученные им научные результаты вносят определенный вклад в совершенствование теоретических и методологических основ науки.

Результаты исследования были полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях и докладывались на международных и всероссийских научных конференциях. Разработанные метод и алгоритмы и их программная реализация использовались для выполнения работ в рамках грантов РГНФ и Бурятского государственного университета.

Среди личностных качеств соискателя особо следует выделить его добросовестность, эрудированность, научную порядочность и ответственность.

В целом считаю, что диссертация Хандарова Федора Владимировича «Метод одновременного структурно-параметрического синтеза многослойных персептронов» является научно-квалификационной работой, имеющей теоретическую и практическую значимость, была выполнена с соблюдением требований ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Хандаров Ф.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

08.10.2014

Канд. физ.-мат. наук,

доцент

Дармаев Т.Г.

