

ОТЗЫВ

научного руководителя о Папаеве Павле Леонидовиче,
выполнившем диссертационную работу «Ячеечно-нейросетевая система
компьютерного анализа последствий аварийного загрязнения атмосферы
химическими производствами» на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и
обработка информации (химическая технология)

Папаев Павел Леонидович обучался в аспирантуре кафедры информационных компьютерных технологий с 2012 по 2016 годы. За время обучения и выполнения кандидатской диссертации П. Л. Папаев зарекомендовал себя добросовестным научным работником, хорошо разбирающимся в вопросах системного анализа и управления сложными системами, на высоком уровне владеющим методами, системами и средствами искусственного интеллекта, имеющим навыки разработки информационных систем. П. Л. Папаев – автор ряда научных статей и участник нескольких научно-технических конференций по актуальным вопросам химической технологии, экологической и промышленной безопасности.

П. Л. Папаев умеет самостоятельно ставить и успешно решать задачи диссертационного исследования, которые позволяют повысить обоснованность и эффективность принятия решений при решении технологических и проектных задач в области промышленной и экологической безопасности химических производств, в том числе в условиях неполноты исходной информации и её неопределённости, вызванной влиянием факторов внешнего воздействия.

Полученные П. Л. Папаевым научные результаты, включая метод ячейочно-нейросетевого компьютерного анализа последствий аварий на химических производствах, логико-вычислительный метод и алгоритм принятия решений на основе анализа альтернативных маршрутов эвакуации производственного персонала и населения, компьютерные алгоритмы интерактивной визуализации данных и результатов расчётов успешно апробированы и реализованы в рамках разработанной ячейочно-нейросетевой системы компьютерного анализа аварийного загрязнения атмосферы. Основные положения, вынесенные на защиту, апробированы на научных конференциях, отражены в публикациях, в том числе в трёх статьях в журналах из перечня ВАК.

Считаю, что диссертационная работа П. Л. Папаева соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в пункте 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением № 842 Правительства РФ 24 сентября 2013 года и паспорту специальности 05.13.01.

П. Л. Папаев безусловно достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (химическая технология).

Научный руководитель –
декан факультета информационных
технологий и управления
РХТУ им. Д. И. Менделеева
к. т. н., доцент



С. П. Дударов

27.05.2016

ПОДПИСЬ

Дударова С. П.

УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕКРЕТАРЬ

РХТУ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

