

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспиранта Пономарева Дмитрия Сергеевича над диссертацией «Интеллектуальная система поддержки принятия решений для управления технологическим процессом дезодорации природных поверхностных вод на городских очистных сооружениях», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике)

Диссертация Пономарева Д.С. на тему: «Интеллектуальная система поддержки принятия решений для управления технологическим процессом дезодорации природных поверхностных вод на городских очистных сооружениях» посвящена актуальной проблеме – разработке модели управления технологическим процессом дезодорации поверхностных вод на городских очистных сооружениях.

К моменту поступления в аспирантуру у Пономарева Д.С. был уже достаточный научный потенциал, хороший задел по диссертационной работе. Систематическая работа по программе аспирантской подготовки позволила ему объединить имеющиеся у него материалы в стройную по структуре и строгую по содержанию диссертационную работу.

Разработанные научно-методические основы были использованы при выполнении НИР по договорам ВиВ-1-14/С и ВиВ-2-15/С для МУП «Ижводоканал».

В целом в ходе выполнения диссертации Пономарев Д.С. зарекомендовал себя добросовестным и грамотным специалистом, ответственным, способным самостоятельно и на высоком научном уровне решать сложные научные и инженерные задачи, продемонстрировал умение работать с литературой, в полной мере использовать полученные в процессе обучения знания, а также навыки разработки математических моделей и их программной реализации.

Результаты исследований отражены в 24 работах, в том числе 5 статей опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий ВАК; 1 патент на изобретение; 1 статья в сборнике конференции, включенном в базу *Web of Science*; 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Считаю, что Пономарев Д.С. успешно закончил обучение в аспирантуре, единолично написал квалификационную научную работу, отвечающую требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике).

Научный руководитель
доктор технических наук, профессор
зав. кафедрой. "Водоснабжение и водоподготовка"
Ижевского государственного технического университета
имени М.Т. Калашникова


В.Г. Исаков

Подпись Исакова В.Г. заверяю:

Ученый секретарь ИжГТУ имени М.Т. Калашникова
доктор технических наук, профессор


В.А. Алексеев

