

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора технических наук, профессора Охтилева Михаила Юрьевича на диссертационную работу Степанова Павла Алексеевича на тему «Модели, алгоритмы и программные средства определения визуальных языков на основе вычислительных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Степанов Павел Алексеевич 1978 года рождения в 2001 году окончил магистратуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) по специальности «информатика и вычислительная техника». В 2004 г. окончил аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП). В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры компьютерных технологий и программной инженерии (№43) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП). Профессиональная деятельность Степанова П.А. связана с разработкой программных средств, моделей и процессов контроля качества сложных технических объектов.

Теоретические и практические результаты диссертационной работы Степанова П.А. получены и использованы в ходе выполнения работ по разработке автоматизированных систем специального назначения в части проектирования графического пользовательского интерфейса и моделей (алгоритмов) оценивания технического состояния космических средств в рамках опытно-конструкторской работы по созданию ракеты-носителя «Союз-2» (шифр ОКР «Русь»), а также при выполнении составной части опытно-конструкторской работы на тему «Автоматизированная система управления подготовкой и пуском ракет космического назначения 1 ГИК» в рамках задач, посвященных контролю технического состояния ракетно-космической техники. Кроме того, эти результаты используются в учебном процессе кафедры компьютерных технологий и программной инженерии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации при подготовке бакалавров по специальности 09.03.04 «Программная инженерия». Основные результаты диссертационного исследования используются при обучении дисциплинам «Технологии разработки серверных информационных систем», Управление качеством программного обеспечения» и «Экспертные системы».

О высоком научно-техническом уровне работы и результативности исследований, выполненных лично Степановым П.А., свидетельствуют его публикации и результаты апробации исследований на 9 всероссийских и международных научно-технических конференциях и семинарах. Степанов П.А. успешно сочетает профессиональную и научно-исследовательскую деятельность, о чем свидетельствует подготовка и публикация 14 печатных работ, из которых 6 опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК и из них 1 в журналах, включенных в системы цитирования Scopus. Также Степановым П.А. получено 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Характеризуя Степанова П.А. как научного работника, можно отметить его трудолюбие, глубокие знания предмета и целеустремленность, а также системный подход к решению задач.

Кандидатская диссертация Степанова П.А. является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне и имеющей широкое практическое применение, о чем свидетельствуют 3 акта о её реализации в научных, промышленных и учебных учреждениях. Работа полностью отвечает всем требованиям и п.9 требований «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учетной степени кандидата технических наук, и может быть представлена к защите в диссертационный совет Д 002.199.01, созданный на базе СПИИРАН по специальности 05.13.11 — Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Научный руководитель –

заведующий кафедрой компьютерных технологий и программной инженерии (№43) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования “Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения” (ГУАП),
доктор технических наук, профессор

М.Ю. Охтилев

