

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу  
Смельчаковой Галины Александровны

**«Повышение надежности управляющих вычислительных систем ракетно-космической техники», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»**

Смельчакова Галина Александровна 1985 года рождения в 2006 году окончила ГОУ ВПО «Уральский государственный университет имени А.М. Горького» (г. Екатеринбург) по специальности «Математика. Компьютерные науки», получила диплом бакалавра математики. В 2008 году окончила ГОУ ВПО «Уральский государственный университет имени А.М. Горького» (г. Екатеринбург) по специальности «Математика. Компьютерные науки», получила диплом магистра математики. В период с 2010 по 2013 прошла обучение в очной аспирантуре ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ) (г. Екатеринбург) на кафедре «Автоматика» Института радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ-РТФ) по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». В 2014 г. прошла обучение в рамках «Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров на 2012-2014 годы» по теме «Методология использования средств САЕ/CAD/CAM при разработке высокотехнологичных систем для перспективных видов вооружения, военной и специальной техники» в УрФУ. В 2015 году оформилась соискателем ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (ЮУрГУ) (г. Челябинск) по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)».

Диссертационная работа Смельчаковой Г.А. посвящена актуальной задаче повышения надежности управляющих вычислительных систем, предназначенных для систем управления ракетно-космических комплексов. Основные результаты работы обсуждались на совещаниях в «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова» (г. Екатеринбург), на семинарах кафедры «Автоматика» ИРИТ-РТФ УрФУ, кафедры «Автоматика и управление» ЮУрГУ. Основные результаты работы докладывались на международной заочной научно-практической конференции «Научная дискуссия: вопросы физики, математики, информатики» (г. Москва, 2012 г.), на четырех международных заочных научно-практических конференциях «Научная дискуссия: вопросы технических наук» (г. Москва, 2013, 2014 гг.), на международной заочной научно-практической конференции «Научная дискуссия: инновации в современном мире» (г. Москва, 2015 г.), на международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Информационные технологии, телекоммуникации и системы управления» (г. Екатеринбург, 2014 г.), на VII научно-технической конференции молодых



специалистов «Ракетно-космическая техника. Системы управления ракетных комплексов» (г. Екатеринбург, 2015 г.), на всероссийской молодежной научно-практической конференции «Космодром «Восточный» и перспективы развития российской космонавтики» (г. Благовещенск, 2015г.), на 18 всероссийской научно-технической конференции по радиационной стойкости электронных систем «Стойкость 2015» (г. Лыткарино, 2015 г.), на II международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Информационные технологии, телекоммуникации и системы управления» (г. Екатеринбург, 2015 г.).

Диссертация Смелычаковой Г.А. подготовлена параллельно с серьезной работой в научно-техническом отделе АО «НПО автоматики». Смелычакова Г.А. принимает непосредственное участие в разработке бортовых цифровых вычислительных систем, используемых в нескольких системах управления.

Необходимо отметить высокую работоспособность. Смелычакова Г.А. является победителем в конкурсах «Лучший молодой специалист службы 02/03» 2014 г., «Лучший молодой специалист службы 02/03» 2015 г, лауреат второй премии конкурса «Лучший молодой специалист НПО автоматики 2015 года», проводимых в АО «НПО автоматики». За высокие результаты, достигнутые в профессиональной деятельности, Смелычакова Г.А. награждена благодарственным письмом Администрации Октябрьского района г. Екатеринбурга (согласно распоряжению Администрации № 425/46/66 от 14.12.2015).

В процессе работы над диссертацией Смелычакова Г.А. проявила себя как квалифицированный и инициативный специалист, способный формулировать и решать сложные научные задачи в области разработки сложных вычислительных систем. Особо отмечу самостоятельность проделанной работы и свободное владение материалом в области проводимых исследований.

Совокупность результатов проведенной Смелычаковой Г.А. работы можно квалифицировать как научный вклад в развитие технической базы создания управляющих вычислительных систем.

Считаю, что диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Смелычакова Г.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)».

Ректор ФГБОУ ВПО ЮУрГУ,  
заведующий кафедрой информационно-измерительной техники,  
доктор технических наук, профессор

Шестаков Александр Леонидович

12.05.2016г.

Адрес: 454080, г. Челябинск, пр. им. В.И. Ленина, 76  
e-mail: admin@susu.ru  
Тел.: 8(351)263-5882



ВЕРНО  
Начальник службы  
делопроизводства ЮУрГУ  
Ицулина