

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**на диссертационную работу «ПОНИЖЕНИЕ ПОРЯДКА УРАВНЕНИЙ  
ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АНАЛОГОВЫХ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ  
УСТРОЙСТВ» Долининой Анастасии Александровны по специальности  
05.12.04 - Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения**

Долинина Анастасия Александровна, 1991 года рождения, в 2012 году с отличием окончила бакалавриат во ФГБОУ ВО «Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), затем в 2014 году с отличием окончила магистратуру по специальности «Информатика и вычислительная техника».

С 2014 года Долинина Анастасия Александровна является аспирантом очной формы обучения во ФГБОУ ВО «Владимирском государственном университете имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

За время учебы в аспирантуре она принимала активное участие в госбюджетных НИР кафедры. Проявила себя работоспособным, высококвалифицированным специалистом, способным решать сложные научно-технические задачи. Является ответственным, активным, дисциплинированным человеком, имеет способности к преподаванию.

Все результаты, изложенные в диссертационной работе, получены Долининой А.А. лично. Постановка цели и задач, обсуждение планов исследований и результатов выполнены совместно с научным руководителем.

Все основные положения и результаты диссертационной работы обсуждались Долининой Анастасией Александровной на международных, всероссийских, немецких и внутривузовских конференциях и семинарах. По теме диссертации она имеет 21 печатную работу. Из них две публикации реферируются в базе данных Scopus и занесены в базу данных Web of Science, один доклад опубликован в материалах немецкой конференции, 6 занесено в

РИНЦ, 4 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ, 5 статей напечатаны в сборниках научных трудов, 9 тезисов докладов в трудах Международных конференций и семинаров, 4 всероссийских и 3 внутриуниверситетских конференций.

Полученные результаты исследований в виде методик и программного обеспечения внедрены в учебный процесс кафедры вычислительной техники и систем управления.

За время обучения в аспирантуре в 2016-2017 году Долинина Анастасия Александровна была удостоена присуждения гранта (№ 8.755.2016/ДААД) DAAD и Министерства образования и науки Российской Федерации на выполнение проекта по теме “Проведение научно-исследовательских работ в рамках международного научно-образовательного сотрудничества по программе “Михаил Ломоносов” по теме: Макромоделирование электронных схем на основе методов понижения порядка моделей” на прохождение стажировки в Берлинском техническом университете на кафедре Вычислительной техники и микроэлектроники (Computer Engineering and Microelectronics) на факультете Проектирования цифро-аналоговых схем (Mixed Signal Circuit Design). В 2017 году была удостоена гранта European Network on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC – в настоящее время проект в рамках исследовательской и инновационной программы HORIZON 2020 Евросоюза) по теме: “Fast points selection with piecewise local projections approach for automatic macromodel creation”. В процессе подачи заявки на грант Анастасия провела регистрацию ВлГУ в HiPEAC (В HiPEAC зарегистрированы ведущие промышленные организации в области электроники, такие как Intel, Altera Corporation, Xilinx, AMD, Apple, Arm, Atmel, Cadence Design Systems, Cisco Systems, Huawei и др., ведущие мировые университеты, такие как Оксфордский, Стенфордский, Кембриджский, Гарвардский, Масачусетский технологический институт, Калфорнийский университет в Беркли и др., представительство российских организаций в HiPEAC является весьма

ограниченным и включает в настоящее время Российскую академию наук, Московский авиационный институт, Лабораторию Касперского и ВлГУ). Исследование проводилось в Берлинском техническом университете (Technische Universität Berlin) на факультете архитектуры встроенных систем (Embedded Systems Architecture) (договор №Н2020-ICT-2015-687698). Также получен грант на продолжение исследований (№8.12723.2018/12.2) DAAD и Министерства образования и науки Российской Федерации на выполнение проекта по теме “Проведение научно-исследовательских работ в рамках международного научно-образовательного сотрудничества по программе “Михаил Ломоносов” по теме: Совершенствование подходов макромоделирования, основанных на методах понижения порядка моделей” в Берлинском техническом университете на факультете архитектуры встроенных систем (Embedded Systems Architecture).

Диссертационная работа Долининой Анастасии Александровны по своему содержанию соответствует профилю специальности «05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Заведующий кафедрой «Вычислительная техника и системы управления», доктор технических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ), 600000, г. Владимир, ул. Горького, 87, ауд. 413-2, lantsov@vlsu.ru, +7 (4922) 479-808

Подпись Ланцова В.Н. заверяю  
Ученый секретарь совета ВлГУ



18.06.2018г.

Коннова Т.Г.