

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

диссертационной работы Ивашовой Наталии Дмитриевны на тему «Система автоматического управления посадочным маневром беспилотного летательного аппарата при действии бокового ветра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, управление и вычислительная техника)».

Наименование организации: Открытое акционерное общество «Московский научно-производственный комплекс «Авионика» имени О.В. Успенского.

Год образования: 1942.

ОАО МНПК «Авионика» входит в состав ОАО «Концерн «Авионика», а также в холдинговую компанию — ОАО «Концерн «Авиаприборостроение», созданную в рамках Государственной Корпорации «Ростехнологии».

ОАО МНПК «Авионика» — это современный научно-производственный комплекс с высокотехнологичными принципами автоматизированного проектирования, современными методами моделирования процессов управления летательных аппаратов и новейшими технологиями производства. Современные интегрированные системы управления создаются по замкнутому технологическому циклу. Весь процесс от теоретической разработки законов управления до выпуска первых образцов и проведения наземных испытаний проходит в собственном испытательном центре. В нём испытания могут проводиться при комплексном воздействии внешних факторов, максимально приближенным к условиям эксплуатации.

Продукция, разработанная ОАО МНПК «Авионика», установлена на более чем 200 типах российских военных, гражданских самолетов, вертолетов и авиационных ракет. Это, в том числе системы управления и пилотажно-навигационные комплексы для самолётов Су, МиГ, Ан, Ил и Бе, автопилоты и системы управления для вертолётов Ми и АНСАТ, а также системы управления тактических ракет и управляемых авиабомб.

Основные направления научной деятельности ОАО МНПК «Авионика»:

Разработка, производство, лабораторные испытания, сопровождение испытаний в наземных и летных условиях, техническое обслуживание бортового оборудования летательных аппаратов всех классов и типов по следующим основным направлениям:

- комплексные системы управления (КСУ);

- системы автоматического управления (САУ);
- системы дистанционного управления (СДУ);
- интегрированные цифровые комплексы;
- системы управления вектором тяги;
- автопилоты;
- специализированные системы БРЭО:
- электромеханические приводы для систем управления;
- программное математическое обеспечение систем реального времени;
- элементы автоматики широкого применения:
 - интегральные блоки датчиков;
 - датчики угловых и поступательных перемещений;
 - синусно-косинусные трансформаторы;
 - бесконтактные двигатели постоянного тока.

Основные работы по профилю диссертации:

1. В.Ф. Заец, В.В. Винокуров, В.С. Кулабухов «Формирование и развитие центров компетенций и технологического превосходства в ОАО МНПК «Авионика» / «Инновации», №12 (182), 2013г., с. 98-102.
2. А.М. Бронников, Е.О. Каравашкина, В. С. Кулабухов «Алгоритмы управления пилотажным контуром беспилотного вертолёта при маловысотном полёте», Материалы Всероссийской научно-технической конференции “X Научные чтения, посвящённые памяти Н.Е. Жуковского” [Текст] / Сборник докладов. – М: Издательский дом Академии имени Н.Е. Жуковского, 2013. – С.157-161.
3. В.С. Кулабухов «Теория реализации и её приложения к моделированию систем», II Всероссийская научно-техническая конференция “Моделирование авиационных систем” / Сборник тезисов докладов. – М: Государственный научный центр РФ ФГУП «ГосНИИАС», 2013. – С.13-14.
4. В.В. Булгаков, В. С. Кулабухов «Сравнительный анализ формализованных методов синтеза регулятора для следящей системы» / «Приборы», №1 (151), 2013, с-39-44.

5. Е.О. Каравашкина «Некоторые способы резервирования вычислителей комплексной системы управления беспилотного летательного аппарата», Управление большими системами: материалы X Всероссийской школы-конференции молодых ученых. Том 3/ Уфимск. гос. авиац. тех . ун-т. – Уфа: УГАТУ, 2013, с. 111-114.
6. А.М. Бронников, Е.О. Каравашкина «Высокоточный алгоритм управления маловысотным полетом беспилотного вертолета при пространственном маневрировании» / Известия Южного федерального университета, № 3 (140), 2013, с. 169-176.

Генеральный директор: Углов Андрей Александрович

Адрес организации: Россия, 127055, г. Москва, ул. Образцова, д. 7

Контактный телефон: (495) 775-36-79

Факс: (495) 771-66-09

Адрес электронной почты: avionika@mnpk.ru

Веб-сайт: <http://www.mnpk.ru>

Председатель

диссертационного совета Д 212.125.11, _____

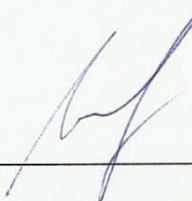


Г.Н. Лебедев

д.т.н., профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 212.125.11, _____



Ю.В. Горбачев

к.т.н., доцент