

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Воронина Александра Юрьевича на тему «Разработка реконфигурируемых алгоритмов электродистанционной системы управления вертолёта», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество Московский научно-производственный комплекс «Авионика» имени О.В. Успенского
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	АО МНПК «Авионика»
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Генеральный директор: Углов Андрей Александрович
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	127055, г. Москва, ул. Образцова, д. 7
Адрес электронной почты	avionika@mnpk.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.mnpk.ru">http://www.mnpk.ru</a>
Основные направления научной деятельности	Научные исследования в области естественных и технических наук: <ul style="list-style-type: none"><li>• Теория управления техническими объектами и технологическими процессами</li><li>• Архитектура и структура вычислительных сетей</li><li>• Прикладное программное обеспечение</li><li>• Системы автоматического управления</li><li>• Конструкция, системы и оборудование летательных аппаратов</li><li>• Наземные и летные испытания и исследования летательных аппаратов, их систем и оборудования</li></ul>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. Бронников, А.М. Принципы разработки универсальной комплексной системы управления беспилотного вертолета / А.М. Бронников, Е.О. Каравашкина // XVIII Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ–2025): Материалы мультиконференции. В 4-х томах, Тула, 15–20 сентября 2025 года. – Тула: Тульский государственный университет, 2025. – С. 114-117.
2. Кулабухов, В.С. Общий принцип изоморфизма: алгебраическая теория систем / В.С. Кулабухов. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Мир науки", 2023. – 523 с. – ISBN 978-5-907731-12-7. – DOI 10.15862/32MNNPM23.
3. Патент № 2853555 С1 Российская Федерация, МПК G01C 21/06, G01C 23/00, G01S 19/01. Способ коррекции угла рыскания летательного аппарата по показаниям одноантенного приемника СНС: заявл. 04.09.2023: опубл. 24.12.2025 / Б.О. Качанов, В.С. Кулабухов, Н.А. Туктарев [и др.]; заявитель Акционерное общество Московский научно-производственный комплекс "Авионика" имени О.В. Успенского.
4. Патент № 2790083 С1 Российская Федерация, МПК G01C 21/16. Способ идентификации углов рассогласования БИНС управляемого аппарата и ИНС самолета-носителя: № 2022101917: заявл. 27.01.2022 : опубл. 14.02.2023 / Б.О. Качанов, В.С. Кулабухов, В.Ф. Заец [и др.] ; заявитель Акционерное общество Московский научно-производственный комплекс "Авионика" имени О.В. Успенского
5. Патент № 2792261 С1 Российская Федерация, МПК G01P 21/00, G01S 19/00. Способ определения углов атаки и скольжения беспилотного летательного аппарата: № 2022102638: заявл. 03.02.2022: опубл. 21.03.2023 / О.Н. Корсун, В.С. Кулабухов, В.Ф. Заец [и др.]; заявитель Акционерное общество Московский научно-производственный комплекс "Авионика" имени О.В. Успенского.
6. Патент № 2790548 С1 Российская Федерация, МПК G01C 21/06. Способ коррекции гировертикали по углу атаки: № 2022101915 : заявл. 27.01.2022: опубл. 22.02.2023 / Е.М. Мерлинский, Б.О. Качанов, В.С. Кулабухов [и др.]; заявитель Акционерное общество Московский научно-производственный комплекс "Авионика" имени О.В. Успенского.
7. Результаты моделирования работы резервированных электромеханических приводов летательных аппаратов /

С.Л. Самсонович, Н.Б. Рожнин, М.А. Макарин [и др.] // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 11. – С. 376-386. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-11-376-387.

8. Качанов, Б.О. Алгоритм бесплатформенной системы ориентации самолета с коррекцией измерений инерциальных датчиков по данным спутниковой навигационной системы / Б.О. Качанов, В.С. Кулабухов, Н.А. Туктарев // Датчики и системы. – 2020. – № 11(252). – С. 3-11. – DOI 10.25728/datsys.2020.11.1.
9. Бронников, А. М. Алгоритмы текущей идентификации в адаптивной системе управления вертолетом / А.М. Бронников, Е.О. Каравашкина // Радиотехника. – 2017. – № 8. – С. 66-71.

Управляющий директор  
АО МНПК «Авионика»



В.Ф. Заец