



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

АО «НИИАО»  
Россия, 140185, Московская область, г.о. Жуковский, ул. Туполева, д. 18  
Тел.: +7(495) 556-23-22, факс: +7(495) 556-76-40, e-mail: info@niiao.ru, http: // www.niiao.ru

21.05.19, № 04/1888  
На № \_\_\_\_\_

Проректору по научной работе  
Московского авиационного института  
(национального исследовательского  
университета)  
Ю.А. Равиковичу

Уважаемый Юрий Александрович !

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Герасина А. А. « Разработка перспективных электромеханических преобразователей энергии летательных аппаратов на гибридных магнитных подшипниках и создание методологических основ их сертификации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

Генеральный директор –  
Генеральный конструктор, д.т.н.

А.В. Воробьев

## СПРАВКА О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ АО «НИИАО»

По диссертационной работе Герасина Александра Анатольевича на тему «Разработка перспективных электромеханических преобразователей энергии летательных аппаратов на гибридных магнитных подшипниках и создание методологических основ их сертификации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

### **Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»**

В институте особое внимание уделяется научной деятельности. При НИИАО более 30 лет действует Диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций. Проводит регулярную работу Научно-технический совет.

Кандидаты технических наук – 7 человек

Доктора технических наук – 10 человек

### **Публикации за 2016-2018гг.**

1. И.А. Бойко, А.В. Воробьев, В.П. Ползик «Проблемы человеко-машинного интерфейса с сенсорными экранами в комплексах авионики» // Материалы межотраслевой научно-практической конференции, 2016 год
2. А.В. Воробьев «Модернизация самолета БЕ-200ЧС» // Журнал «Аэрокосмическое обозрение» № 05, 2016 год
3. А.В. Воробьев «Перспективная авионика АО «НИИАО» // Журнал «Аэрокосмическое обозрение» № 04, 2016 год
4. А.В. Воробьев, М.М. Сильвестров, Л.О. Котицын, Ю.И. Бегичев «Перспективная командно-лидерная индикация для летательных аппаратов» // Журнал «Радиоэлектронные технологии» № 3/2016, 2016 год – с.86
5. А.В. Воробьев «Особенности модернизации радиоэлектронного оборудования самолёта-амфибии Бе-200 ЧС» // Журнал «Радиоэлектронные технологии» № 1/2017, 2016 год – с.38
6. М.М.Сильвестров, Ю.И.Бегичев, А.Г.Варочко, А.В.Воробьев, Л.О.Котицын, Д.Н.Левин, И.Г.насенков, В.П.Ползик, А.В.Пономаренко «Методология построения эргатического интерфейса многофункциональных авиационных комплексов с интегрированной модульной авионикой»: монография / под ред. М.М.Сильвестрова. – М.:Издательство МБА.ю 2016. – 316с.+илл.
7. Воробьев А.В., Бегичев Ю.И., Котицын Л.О., Сильвестров М.М. «Информационная командно-лидерная индикация для рабочих мест пилотов многофункционального экраноплана» Журнал «Радиотехника» № 9. - М.: Изд . КРЭТ, 2017, 12 с.

8. Воробьев А.В., Бегичев Ю.И., Михайленко О.А., Сильвестров М.М. «Спутниковая связь для многофункционального экраноплана с мобильным командным пунктом управления МБЛА», Журнал «Радиотехника» № 9. 2017, 11с
9. Воробьев А.В., Бойко И.А., Ползик В.П., «Эргономические аспекты отображения пилотажной информации в кабине экраноплана», 2 межотраслевая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы эргономики, обитаемости и психологического сопровождения персонала специального назначения». 4 Научно-исследовательский центр ЦНИИ ВВКО Минобороны России, г. Тверь 2017
10. А.В. Воробьев «Особенности модернизации радиоэлектронного оборудования самолёта-амфибии Бе-200 ЧС» // Журнал «Радиоэлектронные технологии» № 1/2017, 2016 год – с.38
11. А.В. Воробьев, М.М. Сильвестров, Л.О. Котицын, Ю.И. Бегичев «Информационно-командная система перспективного многоцелевого вертолёта» Журнал «Радиоэлектронные технологии», 2018г.
12. А.В. Воробьев, М.М. Сильвестров, Л.О. Котицын, Ю.И. Бегичев, А.И. Пономаренко «Перспективная информационная командно-лидерная индикация с интегрированной модульной авионикой для рабочих мест пилотов многофункционального экраноплана» Журнал «Радиоэлектронные технологии», 2018г.
13. Ю.И. Бегичев, А.В. Воробьев, Л.О. Котицын, Д.Н. Левин, М.М. Сильвестров «Концепция построения эргатического интерфейса многофункционального авиационного комплекса с интегрированной модульной авионикой» Журнал «Мехатроника, Автоматизация, Управление», 2018г.

Генеральный директор –  
Генеральный конструктор АО «НИИАО»  
д.т.н.



А.В. Воробьев