

## Сведения о ведущей организации и об оппонентах

### Ведущая организация

ФГБОУ ВПО «Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)», 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского, д. 8/8, тел. (8422) 67-42-91, e-mail uvau@list.ru, web-сайт <http://www.uvauga.ru>

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях опубликованы следующие материалы:

| №№ п/п | Автор(ы)                                      | Наименование работы   | Выходные данные (издательство, год, стр.)  | Объем, п.л. |
|--------|---|---|--|-------------|
| 1.     | Дмитриенко Г.В.                               | Резонаторный волноводный датчик для измерения диэлектрической проницаемости низкоимпедансных композиционных материалов                    | Измерительная техника. 2010. № 1. С. 63-68.  | 0,36        |
| 2.     | Dmitrienko G.V.                               | A waveguide resonator sensor for measuring the permittivity of low-impedance composite materials  | Measurement Techniques. 2010. Т. 53. № 1. С. 98-105.   | 0,5         |
| 3.     | Лебедев А.М.<br>Завершинский В.В.             | Методика расчета поправок к приборной скорости при движении воздушного судна на пробеге с использованием реверса тяги двигателей (статья) | Научный вестник МГТУ ГА. Сер. «Эксплуатация воздушного транспорта. Безопасность полетов». № 154. Москва: МГТУ ГА, 2011. – С. 136-140.  | 0,3         |
| 4.     | Лебедев А.М.<br>Борсоев В.А.<br>Степанов С.М. | Количественная оценка вероятности ошибок первого и второго рода, совершаемых экипажем ВС в полете (статья)                                | Научный вестник МГТУ ГА. Сер. «Эксплуатация воздушного транспорта. Безопасность полетов». № 154. Москва: МГТУ ГА, 2011. – С. 96 - 102. | 0,44        |
| 5.     | Лебедев А.М.                                  | Математическая модель контрольных параметров бортовых систем и комплексов летательного аппарата (статья)                                  | Научный вестник МГТУ ГА. №174 – М.: МГТУ ГА, 2011. с.53-56.  | 0,25        |
| 6.     | Лебедев А.М.                                  | Анализ результатов внедрения  | Научный вестник МГТУ ГА №174 –   | 0,25        |

|    |                              |   |  |      |
|----|------------------------------|---|--|------|
|    |                              | автоматизированных систем контроля, САПР программ контроля и программных комплексов, ориентированных на решение приемо-сдаточных испытаний (статья)                         | М.: МГТУ ГА, 2011. с.57-60.  |      |
| 7. | Лебедев А.М.<br>Неськин В.А. | Разработка вероятностной модели надежности курсанта-пилота на основе анализа статистических данных по ошибкам допущенным курсантами при выполнении учебных полетов (статья) | Научный вестник МГТУ ГА. Сер. «Эксплуатация воздушного транспорта. Безопасность полетов». № 174. Москва: МГТУ ГА, 2012. – С. 61- 65. | 0,3  |
| 8. | Лебедев А.М.<br>Краснов С.И. | Разработка критериев качества авиационной безопасности на основе квадратичной зависимости ущерба от отклонения параметров системы (статья)                                  | Научный вестник МГТУ ГА. Сер. «Эксплуатация воздушного транспорта. Безопасность полетов». № 174. Москва: МГТУ ГА, 2012. – С. 66- 68. | 0,19 |

**Солдаткин Владимир Михайлович** - д.т.н., профессор, спец. 05.13.14, 05.13.05, зав. кафедрой «Приборы и информационно-измерительные системы», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10, тел. (843) 231-01-09, e-mail kai@kai.ru, web-сайт <http://www.kai.ru>.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях опубликованы следующие материалы:

| № п/п | Название научного труда  | Печатный или рукописный | Издательство, журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства            | Количество печатных листов или страниц | Фамилии соавторов работы     |
|-------|--|-------------------------|---|--|------------------------------|
| 1     | 2  | 3                       | 4   | 5                                      | 6                            |
| 1     | Панорамный ионно-меточный датчик-аэродинамического угла и воздушной скорости с логометрическими информативными сигналами и интерполяционным алгоритмом обработки | Печатный                | Журнал «Известия вузов. Авиационная техника». - 2010.- №4. - С. 46-52 (Scopus). | 0.8 п.л.                               | Ганеев Ф.А.                  |
| 2     | Методология построения и модели информативных сигналов неподвижного проточную аэрометрического приемника системы воздушных сигналов вертолета                    | Печатный                | Журнал «Известия вузов. Авиационная техника». - 2010.- №4. С. 58-63 (Scopus).   | 0.8 п.л.                               | Порунов А.А., Солдаткин В.В. |
| 3     | Оптимизация электродной системы времяпролетного ионно-меточного датчика воздушной скорости и аэродинамического угла  | Печатный                | Журнал «Известия вузов. Авиационная техника». - 2011.- №1. - С. 51-54 (Scopus). | 0.6 п.л.                               | Ганеев Ф.А.                  |
| 4     | Вихревой датчик аэродинамического угла и истинной воздушной скорости дозвукового самолета  | Печатный                | Журнал «Известия вузов. Авиационная техника». - 2012.- №4. - С. 56-60 (Scopus). | 0.7 п.л.                               | Солдаткина Е.С.              |

|    |   |          |  |          |                                 |
|----|---|----------|--|----------|---------------------------------|
| 5  | Построение и моделирование вихревого датчика аэродинамического угла и воздушной скорости  | Печатный | Журнал «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». – 2012. - №4 - С. 96-102 (ВАК).   | 0.8 п.л. | Солдаткина Е.С.                 |
| 6  | Синтез электродной системы и моделирование ионно-меточного датчика аэродинамического угла и воздушной скорости                                | Печатный | Журнал «Вестник КГТУ им. А.Н. Туполева». - 2012. - №4. –Вып. 2. С. 111-116 (ВАК).                      | 0.8 п.л. | Ганеев Ф.А.,<br>Уразбахтин И.Р. |
| 7  | Построение и алгоритмы обработки информации системы и измерения малых воздушных скоростей вертолета на стартовых и взлетно-посадочных режимах | Печатный | Электронный журнал «Трулы МАИ» – 2012. – Выпуск .№61 (ВАК).  | 0.9 п.л. | Никитин А.В.,<br>Солдаткин В.В. |
| 8  | Анализ метрологических характеристик вихревого датчика аэродинамического угла и истинной воздушной скорости                                   | Печатный | Журнал «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». - 2013. - №2. - С. 111-117 (ВАК). | 0.8 п.л. | Солдаткина Е.С.                 |
| 9  | Система измерения параметров вектора ветра на стартовых и взлетно-посадочных режимах вертолета  | Печатный | Журнал «Мехатроника, автоматизация, управление». 2013, -.№6.-С. 64- 70 (ВАК)                           | 0.9 п.л. | Никитин А.В.,<br>Солдаткин В.В. |
| 10 | Вихревой датчик аэродинамического угла и истинной воздушной скорости с расширенными функциональными возможностями                             | Печатный | Журнал «Известия вузов. Авиационная техника». – 2014. (Scopus) (в издании).                            | 0.8 п.л. | Солдаткина Е.С.                 |
| 11 | Вихревая система воздушных сигналов дозвукового летательного аппарата   | Печатный | Журнал «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». – 2014. – №3. – С. 110-116 (ВАК). | 0.8 п.л. | Солдаткина Е.С.                 |

**Емельянов Григорий Александрович** – к.т.н., спец. 05.11.01, инженер-программист, ООО «Промавтоматика», 432027, г. Ульяновск, ул. Докучаева, д. 24, тел. 8 (800) 700-05-02, e-mail info@cguard.ru, web-сайт <http://www.cguard.ru>.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях опубликованы следующие материалы:

1. Емельянов Г.А., Киселев С.К. Цифровые способы коррекции температурной погрешности датчиков давления с тензопреобразователями на основе структур "кремний на сапфире" // Датчики и системы. - 2013 - №6 – С.18-22.
2. Васьков Ю.А., Емельянов Г.А. Влияние шума на точность измерения в интеллектуальных датчика давления на основе КНС // Датчики и системы. – 2012. – №2 – С.25-28.
3. Васьков Ю.А., Емельянов Г.А., Козлов А.И. Цифровой метод коррекции температурной погрешности преобразователей давления на основе структур «кремний на сапфире» // Радиоэлектронная техника: межвузовский сборник научных трудов под ред. В.А. Сергеева. - Ульяновск, УлГТУ, 2009. – С.72-79.
4. Васьков Ю.А., Емельянов Г.А. Общепромышленные датчики давления на основе КНС с цифровым выходом // «Энергоресурсосбережение. Диагностика - 2011»: сб. науч. тр. XIII международной научно-практической конференции. – Димитровград, 2011. – С.147-150.
5. Васьков Ю.А., Емельянов Г.А., Ключников Н.М. Датчики давления и температуры с тензопреобразователем на основе структур "кремний на сапфире" // «Энергоресурсосбережение. Диагностика - 2014»: сб. науч. тр. XVI международной научно-практической конференции. - Димитровград, 2014. – С.177-181.