

## Ведущая организация

**ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П. Бугаева»**, 432071, г. Ульяновск, ул. Можайского 8/8, тел. 8(8422) 39-81-23, факс 8(8422) 44-54-45, web-сайт: <http://https://www.uvauga.ru/>, e-mail: [uvau@list.ru](mailto:uvau@list.ru).

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Бойко Н.С., Сучков А.В., Козлов В.В. Активный визуальный контроль параметров полета в современной кабине воздушного судна // Проблемы и перспективы экономических отношений предприятий авиационного кластера. VI Всероссийская научная конференции: сборник научных трудов. Ульяновский государственный технический университет, Институт авиационных технологий и управления. Ульяновск, 2022. С. 22-27.

2. Булатова А.Е., Бузаева Е.А., Евсевичев Д.А. Влияние различных типов информационных дисплеев на работоспособность авиационных специалистов в эргономических системах // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2022. Т. 25. № 2. С. 30-40.

3. Насонов Д.А., Юров И.О., Евсевичев Д.А., Максимова О.В., Самохвалов М.К. Симулятор индикатора посадочного радиолокатора // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования (ИМАП-2020). XII Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых: сборник научных трудов. Ульяновск, 2021. С. 145-147.

4. Evsevichev D.A., Maksimova O.V., Samokhvalov M.K. Computational experiment of the thin-film electroluminescent display devices applicability in aviation // Journal of Physics: Conference Series. Ser. "International Conference "Advanced Element Base of Micro- and Nano-Electronics with Using of To-Date Achievements of Theoretical Physics", MRSU 2021" 2021. С. 012054.

5. Самохвалов М.К., Максимова О.В., Евсевичев Д.А. Научные подходы при формулировании задач исследования современных индикаторных устройств // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники. Материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции. 2020. С. 180-181.

6. Гусев А.И., Самигуллина К.Р., Чулкова Е.А. Информационные технологии для обеспечения безопасности на борту воздушного судна // Информационные технологии в образовании. Материалы всероссийской очной научно-практической конференции. 2020. С. 35-38.

7. Гнатенко А.В., Метелкин А.Д., Евсевичев Д.А. Симулятор индикатора кругового обзора первичной обзорной радиолокационной станции // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники. Материалы 23-й Всероссийской молодежной научной конференции. 2020. С. 78-79.

8. Орлова Л.В., Галигузова А.А., Смирнова А.Д. Современные решения в кабине экипажа воздушного судна // Тенденции развития науки и образования. 2020. № 68-3. С. 76-78.

9. Самохвалов М.К., Евсевичев Д.А. Вычислительный эксперимент по проверке гипотезы о применимости ТПЭЛ индикаторов в авиационной технике // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники. материалы 22-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. 2019. С. 108-109.

10. Губарев Н.В., Ульянов Г.Р., Евсевичев Д.А., Самохвалов М.К. Симулятор индикатора кругового обзора радиолокатора // Информатика, моделирование, автоматизация проектирования. Сборник научных трудов XI Всероссийской школы-семинара аспирантов, студентов и молодых ученых, посвященной памяти Афанасьева Александра Николаевича. Под редакцией Н.Н. Войта. 2019. С. 62-65.

11. Евсевичев Д.А., Самохвалов М.К. Автоматизированный выбор конструкций тонкопленочных электролюминесцентных индикаторов для авионики // Автоматизация процессов управления. 2019. № 2 (56). С. 113-120.

12. Самохвалов М.К., Евсевичев Д.А. Анализ эргономических показателей средств отображения информации на рабочих местах диспетчеров в автоматизированных системах управления воздушным движением // Актуальные проблемы физической и функциональной электроники. Материалы 21-й Всероссийской молодежной научной школы-семинара. 2018. С. 139-140.

## **Первый оппонент**

**Михеев Михаил Юрьевич**, доктор технических наук, профессор. Докторская диссертация защищена по специальности 05.11.01. Зав. кафедрой «Информационные технологии и системы», Пензенский государственный технический университет, 440039, г. Пенза, проезд Байдукова / ул. Гагарина, 1а/11, тел. +7 (8412) 49-60-09, web-сайт: [http://www.penzgtu.ru/](http://http://www.penzgtu.ru/), e-mail: [mix1959@gmail.com](mailto:mix1959@gmail.com).

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Mikheev M., Gusynina Y., Shornikova T. Construction of intellectual informative systems / CEUR Workshop Proceedings. Сер. «ITIDMS 2021 - Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems» 2021.

2. Prokofiev O.V., Miheev M.Yu., Savochkin A.E. Method and algorithm for preventing extreme operating conditions of a complex technical object / AIP Conference Proceedings. Krasnoyarsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Melville, New York, United States of America, 2021. С. 50047.

3. Roganov V., Mikheev M., Esimova N., Babich M., Butaev M., Kukuchkina O. On the assessment of the image model of 3D models synthesized by optical-software-technical systems / Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies, MWENT 2020 - Proceedings. 2020. С. 9067481.

4. Михеев М.Ю., Мещерякова Е.Н. Обобщенная схема киберфизической системы мониторинга психофизического состояния человека-оператора / Современные информационные технологии. 2020. № 32 (32). С. 12-15.

5. Михеев М.Ю., Мещерякова Е.Н. Разработка обобщенной структурной схемы сложной автоматизированной системы с использованием кибернетического подхода / Современные информационные технологии. 2020. № 32 (32). С. 5-8.

6. Михеев М.Ю., Мещерякова Е.Н. Анализ алгоритмов мониторинга психофизического состояния человека-оператора в киберфизических системах / Современные информационные технологии. 2020. № 32 (32). С. 8-11.

7. Михеев М.Ю., Белозерцев А.И., Прокофьев О.В., Семочкина И.Ю. Методы анализа данных и их реализации в системах поддержки принятия решений. Аспекты инжиниринга информационно-измерительных систем / Пенза, 2018. (2-е издание, переработанное и дополненное).

8. Михеев М.Ю., Мещерякова Е.Н., Найниш Л.А., Кувшинова О.А. Некоторые аспекты качества синтеза 3D-изображений для специализированных когнитивных обучающих сред / Надежность и качество сложных систем. 2018. № 4 (24). С. 100-107.

9. Roganov V., Miheev M., Roganova E., Grintsova O., Lavendels J. Modernisation of endoscopic equipment using 3D indicator / Applied Computer Systems. 2018. Т. 23. № 1. С. 75.

10. Роганов В.Р., Михеев М.Ю. Особенности разработки оптико-программно-аппаратной киберфизической системы обучения и поддержания профессиональных навыков человека-оператора для управления сложными техническими агрегатами / Труды международного симпозиума «Надежность и качество». 2017. Т. 2. С. 336-339.

11. Роганов В.Р., Михеев М.Ю. К задаче разработки киберфизической системы имитаторов тренажеров, моделирующих пространство за остеклением кабины / Труды международного симпозиума «Надежность и качество». 2017. Т. 2. С. 339-342

12. Михеев М.Ю., Жашкова Т.В., Кривоногов С.В., Косолапов В.В. Разработка математических моделей для анализа критических состояний технически сложных объектов / Вестник НГИЭИ. 2017. № 3 (70). С. 7-14.

## **Второй оппонент**

***Неретин Евгений Сергеевич***, кандидат технических наук, кандидатская диссертация защищена по специальности 05.11.16. Заместитель начальника отдела систем самолетовождения Филиала ПАО «Корпорация «Иркут» «Центр комплексирования», 125167, г. Москва, Авиационный пер., д. 5, тел. +7 (9169) 32-40-01, e-mail: [evgeny.neretin@ic.irkut.com/](mailto:evgeny.neretin@ic.irkut.com/).

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Лунев Е. М., Григорьев Н. М., Иванов А. С. Aircraft cockpit information field control methodology / Journal of Physics: Conference Series, №1958, 2021.

2. Лунев Е. М., Киреев А. А., Иванов А. С. Разработка методики управления информационным полем кабины экипажа гражданского самолета / Проблемы совершенствования робототехнических и интеллектуальных систем летательных аппаратов: Сб. докл. XI-й Международной юбилейной научно-технической конференции «Проблемы совершенствования робототехнических и интеллектуальных систем летательных аппаратов», Москва, МАИ, 10-11 декабря 2020 г. М.: Эдитус. 2021. – С. 67-70.

3. Дяченко С. А., Ильяшенко Д. М. The Automation Tool Development for Aircraft Cockpit Display Systems Verification in Part of Text Data / Li B., Li C., Yang M., Yan Z., Zheng J. (eds) IoT as a Service. IoTaaS 2020. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 346. Springer, Cham. – 2021. – P. 329-335.

4. Иванов А. С. Разработка методики управления информационным полем кабины экипажа гражданского самолета / Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». № 4 (27). Декабрь 2020.

5. Иванов А. С. Разработка методики управления информационным полем кабины экипажа гражданского самолёта / 12-й Всероссийский конкурс «Молодёжь и будущее авиации и космонавтики – 2020». 23-27 ноября 2020 года. Сборник аннотаций конкурсных работ. – М.: Типография «Логотип», 2020. – С. 157-158.

6. Иванов А. С., Киреев А. А. Методика управления информационным полем кабины гражданского самолета / Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: сб. тр. XXIX Междунар. науч.-техн. конф., 14-20 сентября 2020 г., Алушта. – СПб.: ГУАП, 2020. – С. 23-24.

7. Дяченко С. А., Чуфирин В. А., Ильяшенко Д. М. Head-up display architecture development for perspective civil aircraft / IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, №868, 2020.

8. Дяченко С. А., Ильяшенко Д. М. Программное средство автоматизации тестирования систем электронной индикации гражданских самолётов в части текстовой информации / СНК-2020 [Электронный ресурс]: материалы Юбилейной LXX открытой международной студенческой

научной конференции Московского Политеха (Москва, 21–24 апреля 2020 г.).  
– Москва: Московский Политех, 2020. – С. 146-150.

9. Дяченко С. А., Чуфирин В. А. Архитектура системы индикации на лобовом стекле для перспективных гражданских самолётов / Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». № 1 (24). Март 2020.

10. Мамкин Е. М., Крыцин А. В., Ильяшенко Д.М., Дяченко С. А. Автоматизация верификации систем электронной индикации современных и перспективных объектов гражданской авиационной техники / Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». № 1 (24). Март 2020.