

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Савельева Артема Сергеевича на тему «Разработка методики снижения вероятности преждевременного перехода на резервный режим комплексной системы управления гражданского самолета по причине отказов сопрягаемого оборудования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. – «Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)».

Фамилия, имя, отчество	Неретин Евгений Сергеевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Кандидат технических наук, диплом ДКН № 157060
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы (авиационная и ракетно-космическая техника)»
Ученое звание	Доцент (аттестат серия ЗДЦ №006310, Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 октября 2016 года №1282/нк-2)
Академическое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Основное место работы: Филиал публичного акционерного общества «Яковлев» – Центр комплексирования Место работы по совместительству: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Основное место работы: Министерство промышленности и торговли Место работы по совместительству: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Основное место работы: Отдел систем самолетовождения Место работы по совместительству: Кафедра 703 «Системное проектирование авиаконструкций»

Занимаемая должность	<p>Основное место работы: Начальник отдела</p> <p>Место работы по совместительству: Заведующий кафедрой</p>
Адрес организации	<p>Основное место работы: Авиационный пер., д. 5, г. Москва, 125167</p> <p>Место работы по совместительству: Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва, 125993</p>
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)</p>	
<p>1. Савельев А. С., Неретин Е. С. Методика мажоритарного кворум-контроля резервированных сигналов бортового оборудования в основном режиме системы управления гражданского самолета // Научно-технический и производственный журнал «Вестник компьютерных и информационных технологий». – 2022. – Т.19, №10. – С. 3-14.</p> <p>2. Savelev A. S. et al. Development of Failure Modes and Effects Analysis methodology using Model-Based Safety Assessment approach // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1958. – №. 1. – С. 012033.</p> <p>3. Savelev A. S. et al. Finite-state machine method in the safety assessment process using Stateflow diagrams // Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2021. – Т. 1958. – №. 1. – С. 012034.</p> <p>4. Dyachenko S. A., Ilyaschenko D. M., Neretin E. S. Overview of automation tools for avionics verification // XI International Scientific & Technical Conference on Robotic and Intelligent Aircraft Systems Improving Challenges (RIASIC 2020) / Journal of Physics: Conference Series. – The UK: Bristol, 2021. – №1958 012012. – pp 1-6. – DOI: 10.1088/1742-6596/1958/1/012012.</p> <p>5. Dyachenko S. A., Ilyaschenko D. M., Neretin E. S. The Automation Tool Development for Aircraft Cockpit Display Systems Verification in Part of Text Data // 6th EAI International Conference IoT as a Service 2020 / Springer International Publishing. – Switzerland: Cham, 2021. – Vol. 346. – pp. 329-335. DOI: 10.1007/978-3-030-67514-1_26.</p> <p>6. Савельев А. С. и др. Применение метода конечных автоматов в задачах</p>	

оценки безопасности с использованием stateflow-диаграмм // Проблемы совершенствования робототехнических и интеллектуальных систем летательных аппаратов. – 2021. – С. 82-85.

7. Савельев А. С. и др. Анализ применимости методов модельно-ориентированного проектирования к задачам оценки безопасности бортового оборудования самолета // Автоматизация и энергосбережение в машиностроении, энергетике и на транспорте. – 2021. – С. 297-300.

8. Савельев А. С. и др. Метод определения подхода отказобезопасности критического оборудования на этапе системного проектирования // Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2020. – №. 4. – С. 32-45.

9. Берсуцкая О. Д., Дяченко С. А., Иванов А. С., Савельев А. С., Неретин Е. С. Метод определения подхода отказобезопасности критического оборудования на этапе системного проектирования // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – М.: Московский государственный технический университет гражданской авиации, 2020. – №4. – 13 С.

10. Литуев Н. А., Савельев А. С., Неретин Е. С. Разработка комплекса моделирования для валидации оценки функциональных опасностей комплексной системы управления с использованием методов модельно-ориентированного проектирования // Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2020. – №. 3. – С. 50-59.

11. Савельев А. С., Неретин Е. С. Предварительная оценка безопасности функции отслеживания активными органами управления заданных сигналов от системы автоматического управления гражданского самолета // Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык. – 2020. – №. 2. – С. 6-14.

12. Savelev A., Neretin E. Preliminary Safety Assessment for the Sidestick Move from Autopilot Signals Function // WSEAS Transactions on Environment and Development. – 2019. – Т. 15. – С. 485-492.

13. Savelev A., Neretin E. Development of safety requirements for tracking active pilot controls by signals from an Automatic Flight Control System // 2019 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics & Optimization (ICCAIRO). – IEEE, 2019. – С. 19-24.

14. Савельев А. С., Неретин Е. С. Перспективные способы повышения надежности и отказобезопасности систем управления летательных аппаратов //Авиация и космонавтика-2018. – 2018. – С. 405-406.

15. Будков А. С., Лунев Е. М. Неретин Е. С., Проведение тестирования разработанных алгоритмов траекторного управления на стенде поискового моделирования [Электронный ресурс] // Электронный журнал «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2018. – №98. Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=90385>, свободный.

16. Будков А. С., Дудкин С. О., Дяченко С. А., Иванов А. С., Неретин Е. С., Поляков В. Б. Архитектура перспективных комплексов управления бортовым оборудованием // Электронный журнал «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2018. – № 100. – 21 С. Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=93459>, свободный.

Научный руководитель,
к. т. н., доцент

Е. С. Неретин

Сведения о Неретине Евгении Сергеевиче подтверждаю.

Директор – главный конструктор
филиала публичного акционерного
общества «Яковлев» – Центр
комплексирования, к. т. н., доцент
(должность)



(подпись)

А. А. Герасимов
(Фамилия И.О.)

М.П.