

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Будкова Александра Сергеевича, представившего диссертацию на тему: «Разработка системы поддержки принятия решения для задачи четырёхмерной навигации в гражданской авиации», на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)

1	Фамилия, имя, отчество	Неретин Евгений Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1985, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к. т. н., 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (авиационная и ракетно-космическая техника)
4	Ученое звание	доцент, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Филиал публичного акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Иркут» «Центр комплексирования», заместитель начальника отдела систем самолётовождения
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» МАИ, заведующий кафедрой 703 «Системное проектирование авиаконструкций» Института № 7 «Робототехнические и интеллектуальные системы»
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> Lunev E. M. Application of distributed integrated modular avionics concept for perspective aircraft equipment control systems [Electronic resource] / Neretin E. S., Budkov A. S. [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – Russian Federation: Krasnoyarsk, 2019. – vol. 1353, URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1353/1/012007/pdf. Neretin E. S. Research on modernization directions of the human-machine interface of flight management system for future civil aircrafts [Electronic resource] / Budkov A. S. [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – Russian Federation: Krasnoyarsk, 2019. – vol. 1353, URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1353/1/012007/pdf. Neretin E. S., Dyachenko S. A. Architecture, algorithmic support and software development of aviation synthetic vision system for perspective transport civil aircraft [Electronic resource] // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – vol. 1353. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1353/1/012048 Neretin E., Savelev A. Preliminary Safety Assessment for the Sidestick Move from Autopilot

		<p>Signals Function [Electronic resource] // WSEAS Transactions on Environment and Development. – Volume 15. – 2019. – P. 485-492. – Режим доступа: http://www.wseas.org/multimedia/journals/environment/2019/b025115-070.pdf</p> <p>5. Savelev A., Neretin E. Development of safety requirements for tracking active pilot controls by signals from an Automatic Flight Control System [Electronic resource] // 2019 3rd International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics & Optimization (ICCAIRO 2019) Proceedings. 8-10 December 2019 – Athens, Greece. – IEEE Computer Society: Conference Publishing Services. – 2019. – P. 19-24. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1109/ICCAIRO47923.2019.00012</p> <p>6. Neretin E. S., Dyachenko S. A, Chufirin V. A., Ilyashenko D. M. Head-up display architecture development for perspective civil aircraft [Electronic resource] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – vol. 868 . –, 2020. – URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/868/1/012030</p> <p>7. Dyachenko S.A., Ilyashenko D.M., Neretin E.S. The Automation Tool Development for Aircraft Cockpit Display Systems Verification in Part of Text Data [Electronic resource] // 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 Springer, Cham. – vol. 346. – 2021. – P. 329-335 – URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-67514-1_26</p> <p>8. Neretin E. S. Optimal Four-Dimensional Route Searching Methodology for Civil Aircrafts [Electronic resource] / Budkov A. S. [et al.] // Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 346. Springer, Cham. – 2021. – p. 462-473. URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-67514-1_37.</p> <p>9. Li B., Gan Z., Neretin E.S., Yang Z. Object Recognition Through UAV Observations Based on Yolo and Generative Adversarial Network [Electronic resource] / Li B [et al.] // 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. 439-449 – Режим URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-67514-1_35</p>
7.2	Перечень научных публикаций в	1. Неретин Е. С., Зайцев Д. Ю., Рамзаев А. М.

журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
(указать выходные данные)

- Разработка архитектуры универсального модульного контроллера авионики [Электронный ресурс] // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2017. – №85. –Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=66460>
2. Неретин Е. С., Лунев Е. М., Дяченко С. А., Дуброво А. И. Разработка программно-алгоритмического обеспечения прототипа системы синтетического видения для перспективных объектов авиационной техники [Электронный ресурс] // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2016. – №86. –Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=66366>
 3. Лунев Е. М. Разработка и исследование модели траекторного управления самолётом при полёте по маршрутам четырёхмерной зональной навигации [Электронный ресурс] / Неретин Е. С., Будков А. С. // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2017. – №95. Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=63034>, свободный.
 4. Лунев Е. М. Проведение тестирования разработанных алгоритмов траекторного управления на стенде поискового моделирования [Электронный ресурс] / Неретин Е. С., Будков А. С. // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2018. – №98. Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=90385>, свободный.
 5. Поляков В. Б. Архитектура перспективных комплексов управления бортовым оборудованием [Электронный ресурс] / Неретин Е. С., Будков А. С. [и др.] // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2018. – № 100. – Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=93459>, свободный.
 6. Неретин Е. С., Титов А. Г., Дудкин С. О., Брусникин П. М. Разработка архитектуры бортового сервера данных для применения в составе комплекса радиоэлектронного оборудования с применением концепции интегрированной модульной авионики [Электронный ресурс] // Электрон. журн. «Труды МАИ». – М.: МАИ, 2019. – №105. – Режим доступа: <http://trudymai.ru/published.php?ID=104257>
 7. Неретин Е. С., Савельев А. С., Дяченко С. А., Берсуцкая О. Д., Иванов А. С. Метод определения подхода отказобезопасности критического оборудования на этапе системного

		<p>проектирования // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». № 4 (27). Декабрь 2020. – Режим доступа: http://ce.if-mstuca.ru/wp-content/uploads/2020/04/Savelev_Neretin_Diachenk_o_Bersutckaia_Ivanov_CE_2020-4.pdf – 17.02.2021.</p> <p>8. Неретин Е. С., Брусникин П. М., Дудкин С. О. Классификационный анализ аналитических и вероятностных методов прогнозирования состояния сложных систем // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». № 4 (27). Декабрь 2020. – Режим доступа: http://ce.if-mstuca.ru/wp-content/uploads/2020/04/Brusnikin_Dudkin_Neretin_CE_2020-4.pdf – 17.02.2021.</p> <p>9. Неретин Е. С., 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. – Режим доступа: http://ce.if-mstuca.ru/wp-content/uploads/2020/04/Ivanov_Neretin_CE_2020-4.pdf – 17.02.2021.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	58
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	–
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	–
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	–
7.7	Патенты	–

 Е. С. Неретин
30.04.2021

Сведения о Неретине Евгении Сергеевиче подтверждаю.

Директор – главный конструктор
филиала публичного акционерного общества
«Научно-производственная корпорация «Иркут»
«Центр комплексирования», к. т. н., доцент



 А. А. Герасимов