

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Дунаева Андрея Михайловича на тему «Автоматизированная подсистема диагностирования электрооборудования преобразователей частоты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание, специальность	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации (по кандидатской за последние 5 лет, докторской – 10 лет)
1. Жирабок Алексей Нипович	РФ	д.т.н., профессор, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации	профессор департамента автоматизации и робототехники школы Мирового океана ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», о. Русский, п. Аякс, 10, г. Владивосток, Приморский край, 690922, 8 (423) 265 24 29, gestogaf@dvvfu.ru .	<p>1. Жирабок А.Н., Зуев А.В., Шумский А.Е. Диагностирование линейных динамических систем: подход на основе скользящих наблюдателей // Автоматика и телемеханика. 2020. № 2. С. 18-35. DOI: 10.1134/S0005117920020022</p> <p>2. Zhirabok A., Zuev A., Filaretov V. Fault identification in underwater vehicle thrusters via sliding mode observers // Int. Journal of Applied Mathematics and Computer Science. 2020. Vol. 30. No. 4. P. 679-688. DOI: 10.34768/amcs-2020-0050</p> <p>3. Zhirabok A., Zuev A., Filaretov V. Fault identification in underwater vehicle thrusters via sliding mode observers // Int. Journal of Applied Mathematics and Computer Science. 2020. Vol. 30. No. 4. P. 679-688. DOI: 10.34768/amcs-2020-0050</p> <p>4. Жирабок А.Н., Зуев А.В., Шумский А.Е. Метод идентификации дефектов в нелинейных системах на основе скользящих наблюдателей // Известия РАН. Теория и системы управления. 2021. № 1. С. 11-23. DOI: 10.1134/S0005117920020022</p> <p>5. Zhirabok A., Zuev A., Filaretov V., Shumsky A. Fault identification in nonlinear hybrid systems // Nonlinear Analysis: 2021. Vol. 39. DOI: 10.1016/j.nahs.2020/100984</p>

				<p>6. Жирабок А.Н., Шумский А.Е. Принятие решений при диагностировании нелинейных динамических систем непараметрическим методом // Автоматика и телемеханика. 2021. № 2. С. 111-131. DOI: 10.1134/S0005117921020077</p> <p>7. Sergiyenko O., Tutsa V., Zhirabok A., Zuev A. Sensor fault identification in linear and nonlinear dynamic systems via sliding mode observers // IEEE Sensors Journal. 2021. DOI: 10.1109/JSEN.2021.3080118</p> <p>8. Zhirabok A., Zuev A., Filaretov V., Shumsky A. Sliding mode observers for fault identification in linear systems not satisfying matching and minimum phase conditions // Archives of Control Sciences. 2021. Vol. 31. No. 2. P. 253-266. DOI: 10.24425/acs.2021.137417</p> <p>9. Жирабок А.Н., Ким Чхун Ир. Виртуальные датчики в задаче функционального диагностирования нелинейных систем // Известия РАН. Теория и системы управления. 2022. № 1. С. 40-48. DOI: 10.1134/S1064230722010130</p> <p>10. Жирабок А.Н., Зув А.В., Сергиенко О., Шумский А.Е. Идентификация дефектов в нелинейных динамических системах и их датчиках на основе скользящих наблюдателей // Автоматика и телемеханика. 2022. № 2. С. 63-89. DOI: 10.31857/S0005231022020052</p>
<p>2. Еделеv Алексей Владимиро- вич</p>	<p>РФ</p>	<p>к.т.н. 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексy программ</p>	<p>Старший научный сотрудник отдела 30 ФГБУН «Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева» (ИСЭМ СО РАН), ул. Дeрмoнтoвa, д.130, г. Иркyтск, 664033, +7(3952) 500-646, flower@isem.irk.ru</p>	<p>1. Feoktistov A., Sidorov I., Tchemukh A., Edelev A., Zorkalzev V., Kostomir R., Gotsky S., Buehkov I., Aveitsyan A. Multi-agent approach for dynamic elasticity of virtual machines provisioning in heterogeneous distributed computing environment // В сборнике: Proceedings - 2018 International Conference on High Performance Computing and Simulation, HPCSS 2018. 16. 2018. С. 909-916. DOI: 10.1109/HPCSS.2018.00145</p> <p>2. Varaktchenko E., Sokolov D., Edelev A., Gotsky S. Vulnerability analysis of intelligent integrated energy systems // В сборнике: Proceedings of the 7th Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Support (TTDS 2019). Сер. "Advances in Intelligent Systems Research" 2019. С. 74-76. DOI: 10.2991/itds-19.2019.14</p>

			<p>3. Senderov S.M., Edelev A.V. Formation of a list of critical facilities in the gas transportation system of Russia in terms of energy security // <i>Energy</i>. 2019. Т. 184. С. 105-112. DOI: 10.1016/j.energy.2017.11.063</p> <p>4. Feoktistov A., Gotsky S., Sidorov I., Kostromin R., Edelev A., Massel L. Orlando tools: energy research application development through convergence of grid and cloud computing // <i>Communications in Computer and Information Science</i> (см. в книгах). 2019. Т. 965. С. 289-300. DOI: 10.1007/978-3-030-05807-4_25</p> <p>5. Vagakhlenko E.A., Sokolov D.V., Edelev A.V., Gotsky S.A. Research on the resilience of the intelligent integrated energy systems // В сборнике: <i>CEUR Workshop Proceedings, ICCS-DE 2019 - Proceedings of the 1st International Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments</i>. 2019. С. 6-14. eLIVRARY ID: 41633694</p> <p>6. Edelev A.V., Karapov D.N., Sidorov I.A., Binh D.V., Nam N.H., Anh N.H., Duu P.V., Hanh, P.T. Modelling energy systems of Vietnam with integration of renewable power sources / <i>CEUR Workshop Proceedings: Proc. of 1st Intern. Workshop on Information, Computation, and Control Systems for Distributed Environments (ICCS-DE2019)</i> – 2019. С. 42-50. eLIVRARY ID: 41633399</p> <p>7. Воробьев С.В., Еделев А.В. Применение метода определения критических элементов в сетях технических инфраструктур для поиска критически важных объектов газотранспортной сети России // <i>Энергетическая политика</i>. 2018. № 1. С. 45-51. eLIVRARY ID: 34997883</p> <p>8. Еделев А.В., Зоркальцев В.И. Алгоритм определения оптимальных и субоптимальных траекторий развития систем // <i>Сибирский журнал индустриальной математики</i>. 2019. Т. 22. № 1 (77). С. 34-40. DOI: 10.33048/SIBJM.2019.22.104</p> <p>9. Бычков И.В., Феоктистов А.Г., Сидоров И.А., Костромин Р.О., Зоркальцев В.И., Еделев А.В. Интеллектуальная технология управления вычислениями в виртуализированной кластерной среде // В книге: <i>Десятая Всероссийская мультимедийная конференция по проблемам управления (МКПГУ-2017)</i>. материалы 10-й Всероссийской мультимедийной конференции. в 3 томах. Ответственный редактор И.А.</p>
--	--	--	---

			<p>Калиев. 2017. С. 84-86. eLIBRARY ID: 30479475</p> <p>10. Воробьев С.В., Сендеров С.М., Еделев А.В. Поиск критически важных сочетаний объектов газовой отрасли с позиций работоспособности системы // В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Международной научной семинар им. Ю.Н. Руденко: В 2-х книгах. Ответственный редактор Воропай Н.И., 2018. С. 238-246 . eLIBRARY ID: 37641552</p>
--	--	--	---

Заместитель председателя диссертационного совета:

Д.Т.Н., профессор Лившиц А.В.

Ученый секретарь диссертационного совета:

Д.Т.Н., профессор Краковский Ю.М.

ПОДПИСЬ: *Лившица А.В.*
ЗАВЕРЯЮ: *Краковский Ю.М.*
 Начальник общего отдела ИРГУПС
 Подпись: *Ю.М. Краковский* 20 *11* г.

