

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Дружкова Александра Михайловича  
«Алгоритмы обработки информации для повышения точности измерения  
вихреакустических расходомеров в составе АСУ ТП» на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности  
«05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»

Фамилия, имя отчество оппонента	Прохоров Сергей Антонович
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук,
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Ведомственная принадлежность	Министерства науки и высшего образования РФ
Тип организации	Институты Министерства науки и высшего образования РФ
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой информационных систем и технологий (ИСиТ)
Почтовый индекс, адрес	ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086
Телефон	+7 847 267-46-72
Адрес электронной почты	sp.prokhorov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Статьи в рецензируемых научных журналах в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России: 1. Прохоров, С.А. Регуляризованные ортогональные модели вероятностных характеристик с условием выполнения их основных свойств / С.А. Прохоров, И.М. Куликовских // Программные продукты и системы. – 2018. – № 1. – С. 99-101 2. Куликовских, И.М. Понижение сложности модели индивидуального и группового адаптивного тестирования с множественным выбором на основе нечеткой когнитивной карты / И.М. Куликовских, С.А. Прохоров // Программные системы и вычислительные методы. – 2018. – № 4. – С.15-26 3. Чернявский, А.Ж. Точность определения параметров колебаний лопаток турбомашин при использовании нелинейной аппроксимации сигналов первичных преобразователей / А.Ж. Чернявский, А.И. Данилин, С.А. Прохоров, С.А. Данилин // Измерительная техника. – 2017. – № 11. – С. 41-45 4. Прохоров, С.А. Программный комплекс анализа неэквилибриальных временных рядов на основе непрерывного вейвлет-преобразования / С.А. Прохоров, А.А. Столбова // Программные продукты и системы. – 2017. – № 4. – С. 668-671 5. Прохоров, С.А. Модель прогнозирования дефектных участков магистральных газопроводов с помощью заданного закона распределения вейбулла / С.А. Прохоров, М.С. Даниленко // Естественные и технические науки. – 2016. – № 4 (94). – С. 220-224	
Статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах	



данных Web of Science и Scopus:

6. Chernyavskii, A.Z. Accuracy of determination of the parameters of vibration of turbomachine blades with the use of a nonlinear approximation of the signals of primary transducers / A.Z. Chernyavskii, A.I. Danilin, S.A. Prokhorov, S.A. Danilin // Measurement Techniques. – 2018. – Т. 60. № 11. – С. 1130-1136
7. Khaymovich, A.I. A model of milling process based on morlet wavelets decomposition of vibroacoustic signals / A.I. Khaymovich, S.A. Prokhorov, A.A. Stolbova, A.I. Kondratyev // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. Proceedings of the Mathematical Modeling Session at the International Conference Information Technology and Nanotechnology, ММ-ITNT, 2017. – С. 135-140
8. Kulikovskikh, I. Minimizing the effects of floor and ceiling to improve the convergence of log-likelihood / I. Kulikovskikh, S. Prokhorov // В сборнике: Procedia Engineering, 2017. – С. 779-788

Прочие публикации связанные с темой диссертации:

9. Исследование методов и средств спектрального анализа неэквидистантных временных рядов / А.А. Столбова, С.А. Прохоров // В кн.: Новые информационные технологии в научных исследованиях. Материалы XXIV Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. – 2019. – С. 175-177
10. Оценка действия случайной помехи на блок предварительной обработки сигналов оптоэлектронного дискретно-фазового преобразователя / С.А. Данилин, С.А. Прохоров, А.Ж. Чернявский // В сборнике: Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций. Материалы Всероссийской научно-технической конференции. / под ред. А.И. Данилина. – 2019. – С. 21-23
11. Формирование адаптивной памяти обобщенного фильтра лаггерра на основе оптимизации сложного полюса / И.М. Куликовских, С.А. Прохоров, Ю.А. Наумова // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2019). Труды Международной научно-технической конференции. / под ред. С.А. Прохорова. – 2019. – С. 60-63
12. Неявная регуляризация регрессионных моделей на основе контроля динамических когнитивных карт / И.М. Куликовских, С.А. Прохоров // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018). Труды Международной научно-технической конференции. / под редакцией С.А. Прохорова. – 2018. – С. 111-114
13. Моделирование процесса фрезерования по сигналу виброакустической эмиссии с помощью анализирующих вейвлетов Морле / А.И. Хаймович, С.А. Прохоров, А.А. Столбова, А.И. Кондратьев // В сборнике: Информационные технологии и нанотехнологии (ИТНТ-2017). сборник трудов III международной конференции и молодежной школы. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. – 2017. – С. 1303-1309
14. Вейвлет-преобразование нерегулярных процессов без восстановления пропущенных отсчетов / С.А. Прохоров, А.А. Столбова // В сборнике: Перспективные информационные технологии (ПИТ 2017). труды Международной научно-технической конференции. – 2017. – С. 154-156

Доктор технических наук, профессор,

Заведующий кафедрой ИСиТ

ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» *Трохорова* удостоверяю.



*[Signature]* / С.А. Прохоров /

16.12.2020