

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

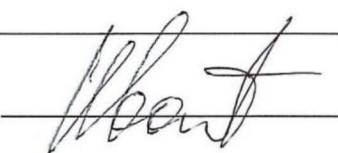
по защите кандидатской диссертации Зоткиной Алены Александровны «Методы и алгоритмы формирования психологического портрета пользователя социальной сети для эффективного подбора кадров» по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы» (отрасль науки – технические) на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Место работы, должность	Ученая степень. Ученое звание. Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация официального оппонента	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Иванов Александр Иванович	АО «Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт», научный консультант, 440000, г. Пенза, ул. Советская, стр. 9	доктор технических наук, проф. 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»	1. Волчихин В.И., Иванов А.И., Безяев А.В., Филипов И.А. Распознавание малых выборок с заданным распределением данных при использовании искусственных нейронов, предсказывающих доверительные вероятности собственных решений // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2023. – №4 (68). – С. 31-39. 2. Иванов А.И., Синицын И.Н. Нейросетевой статистический многокритериальный анализ качества информационных систем высокой доступности при малых выборках // Системы высокой доступности. – 2023. – Т. 19. – № 2. – С. 38-45. 3. Иванов А.И., Иванов А.П., Горбунов К.А. Нейросетевое преобразование биометрии в код аутентификации: дополнение энтропии хэмминга энтропией корреляционных связей между разрядами // Надежность и качество сложных систем. – 2023. – № 1 (41). – С. 91-98. 4. Волчихин В.И., Иванов А.И., Иванов А.П., Еременко Р.В., Савинов К.Н. Номограммы для сравнения корректирующих способностей бинарных и троичных нейронов, используемых при многокритериальной проверке гипотезы независимости данных малых выборок // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2022. – № 4 (64). – С. 5-16. 5. Иванов А.И., Иванов А.П., Макарычев П.П., Безяев А.В., Савинов К.Н. Рост корректирующей способности нейросетевых конструкций с избыточностью за счет замены в них бинарных нейронов на троичные нейроны // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2022. – № 3 (63). – С. 27-36. 6. Иванов А.И., Иванов А.П., Савинов К.Н., Еременко Р.В. Виртуальное усиление эффекта распараллеливания вычислений при переходе от бинарных нейронов к использованию q-арных искусственных нейронов // Надежность и качество сложных

		систем. – 2022. – № 4 (40). – С. 89-97. 7. Кубасов И.А., Иванов А.И. энтропийно-нейросетевой метод устранения противоречивости оценок экспертов // Надежность и качество сложных систем. – 2021. – № 4 (36). – С. 56-63. 8. Волчихин В.И., Иванов А.И., Малыгина Е.А., Качалин С.В., Полковникова С.А. Тестирование качества нейросетевой коррекции ошибок вычисления стандартного отклонения малых выборок биометрических данных // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. – 2021. – № 4 (38). – С. 67-72. 9. Лукин В.С., Иванов А.И., Перфилов К.А. Искусственный интеллект в защищенном исполнении: преимущества замены классических искусственных нейронов на нейроны среднего геометрического и среднего гармонического // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2021. – № 3 (59). – С. 43-52. 10. Иванов А.И., Кубасов И.А. Сильный искусственный интеллект: повышение качества нейросетевых решений с переходом к обработке входных данных большого объема // Надежность и качество сложных систем. – 2021. – № 1 (33). – С. 9-16. 11. Иванов А.И., Серикова Ю.И., Золотарева Т.А., Полковникова С.А. Многокритериальная нейросетевая оценка коэффициентов корреляции для обработки малых выборок биометрических данных // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2021. – № 1 (57). – С. 13-22. 12. Иванов А.И. Интеллектуализация статистической обработки малых выборок биометрических данных // Защита информации. Инсайд. – 2021. – № 2 (98). – С. 32-36. 13. Иванов А.И., Кубасов И.А., Самокутяев А.М. Тестирование больших нейронных сетей на малых выборках // Надежность и качество сложных систем. – 2020. – № 3 (31). – С. 72-79.
--	--	--

Научный консультант, д.т.н., профессор

АО «Пензенский научно-исследовательский электротехнический институт»

 А.И. Иванов

Подпись Иванова А.И. подтверждаю

зам. генерального директора – научный директор АО «ПНИЭИ»

  О.В. Ефимов

22.10.2024