

Перечень публикаций официального оппонента
Горбаченко Владимира Ивановича

по направлению диссертационного исследования
Черепанова Федора Михайловича
на тему «Методы повышения эффективности нейросетевых
рекомендательных систем в условиях ограниченных объемов выборок со
сложными корреляционными связями (на примере диагностики и
прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний человека)»

**Публикации в Перечне рецензируемых научных изданиях, в
которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук:**

1. Соломаха А.А., **Горбаченко В.И.**, Зарубина Т.В. Алгоритмы нейросетевой диагностики и прогнозирования осложнений у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2017. – Т. 16. № 1. – С. 125-134.
2. Щетинин В.Г., Якайте Л.И., Курякин В.Ф., **Горбаченко В.И.** Новый метод прогнозирования вероятности выживания и оценки неопределенности для пациентов с травмами // Журнал им. Н.В. Склифосовского Неотложная медицинская помощь. – 2017. – Т. 6. № 1. – С. 30-33.
3. Алкезуини М.М., **Горбаченко В.И.** Совершенствование алгоритмов обучения сетей радиальных базисных функций для решения задач аппроксимации // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2017. – № 3 (23). – С. 123-138.
4. Соломаха А.А., Зарубина Т.В., **Горбаченко В.И.** Комплекс нейросетевых и нейронечёткой систем диагностики и прогнозирования осложнений у больных с гнойно-деструктивными заболеваниями лёгких // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2016. – Т. 15. № 2. – С. 315-319.
5. **Горбаченко В.И.**, Кузнецов Р.Н., Кузнецова О.Ю. Выбор информативных признаков для системы прогнозирования желчнокаменной болезни // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2016. – № 1 (17). – С. 233-241.

Публикации в изданиях, включенных в международные базы цитирования:

6. **Gorbachenko V.I.**, Kuznetsova O.Y., Silnov D.S. Investigation of neural and fuzzy neural networks for diagnosis of endogenous intoxication syndrome in patients with chronic renal failure // International Journal of Applied Engineering Research. – 2016. – Т. 11. № 7. – С. 5156-5162.

Прочие публикации:

7. Соломаха А.А., **Горбаченко В.И.** Клиническое применение нейросетевых технологий в хирургии // Нейрокомпьютеры и их применение XVI Всероссийская научная конференция: тезисы докладов. 2018г. С. 217-218.
8. **Горбаченко В.И.** Совершенствование градиентных алгоритмов первого порядка обучения сетей радиальных базисных функций // Нейрокомпьютеры и их применение XVI Всероссийская научная конференция: тезисы докладов. – 2018. – С. 245-247.
9. **Горбаченко В.И.**, Кузнецов Р.Н., Кузнецова О.Ю., Соломаха А.А. Предварительное обучение нейронной сети для диагностики послеоперационных осложнений при желчнокаменной болезни // Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике Сборник статей XVIII Международной научно-технической конференции, посвященной 75-летию Пензенского государственного университета. – 2018. – С. 53-57.
10. **Горбаченко В.И.**, Ахметов Б.С., Кузнецова О.Ю. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети // Учебное пособие. — М.: Юрайт, 2017. – Сер. 11 Университеты России (2-е изд., испр. и доп)
11. **Горбаченко В.И.**, Кузнецов Р.Н., Кузнецова О.Ю. Анализ методов бинарной классификации для прогнозирования послеоперационных осложнений у больных желчно-каменной болезнью // Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века Сборник статей по материалам Второй всероссийской научно-практической конференции, проводимой в рамках Пермского естественнонаучного форума «Математика и глобальные вызовы XXI века». – 2017. – С. 236-240.
12. Алкезуини М.М., **Горбаченко В.И.** Ускоренные методы первого порядка обучения сетей радиальных базисных функций // Нейроинформатика, её приложения и анализ данных Материалы XXV Всероссийского семинара. – 2017. – С. 3-7.
13. Соломаха А.А., **Горбаченко В.И.** Современный анализ применения нейросетевого метода в медицине // Нейрокомпьютеры и их применение Тезисы докладов. Под редакцией А.И. Галушкина, А.В. Чечкина, Л.С. Куравского, С.Л. Артеменкова, Г.А. Юрьева, П.А. Мармалюка, А.В. Горбатова, С.Д. Кулика. – 2016. – С. 72-А.

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ
3
Начальник управ



исо В.И.
подписи)