

Список публикаций за 2025 год

1. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Смирнов Д.С., Колб В.П, Бочкарев П.В. , Кузнецов И.А.

Исследование взаимосвязи показателей генерации данных и эффективности решения целевых задач // Информационные технологии и вычислительные системы Информационные технологии и вычислительные системы.-2025.-№1.- С. 53-64

2. Гридин В.Н., Салем Б.Р., Смирнов Д.С., Солодовников В.И.

Исследование влияния механизма Лапласа на статистические характеристики исходных данных // Системы и средства информатики. - 2025. – Т. 35.- №1.- С. 71-94

3. Lebedev, A.S., Solodovnikov, V.I.

Locality of data use in distributed memory systems in the context of the ATAX computational procedure // Journal of Computational Technologies, 2025, 30(6), pp. 109-121

4. Golubin, A.Y.

A NEW CONDITION FOR ERGODICITY OF MARKOV CHAINS WITH A GENERAL STATE SPACE // Theory of Probability and its Applications, 2025, 70(1), pp. 151-158

5. Голубин А.Ю.

Новое условие эргодичности цепей маркова с общим пространством состояний // Теория вероятностей и ее применения.- 2025.-№70(1).- С. 182-192

6. Гридин В.Н., Новиков И.А., Салем Б.Р., Солодовников В.И.

Сравнение интерпретируемости моделей ResNet50 и ViT-224 в задаче классификации бактерий на снимках сканирующего электронного микроскопа // Труды Института системного программирования РАН.- 2025.-Т.37.-№6-1.- С. 233-242

7. Минаков Е.И., Гридин В.Н., Андронычев Д.Г., Солодовников В.И., Сычугов А.А., Французова Ю.В.

Интерпретируемая акустическая классификация малоразмерных летательных аппаратов с использованием метода Grad-CAM // Журнал Радиоэлектроники.- 2025.-№11

8. Петров С.Ю., Солодовников В.И., Милаш С.В., Маркелова О.И., Епхиева А.Д., Павлов К.В., Каракотова Н.В.
Комбинированный программный метод анализа васкуляризации фильтрационных подушек по томографическим изображениям с использованием методов машинного зрения // МЕДИЦИНА. – 2025.-№ 13(4).- С.1-16
9. Safonova TN, Novikov IA, Zaitseva GV, Dobretsova EA, Solodovnikov VI.
Possibilities of optical fluorescence spectral decomposition of meibum. *Russian Annals of Ophthalmology*. 2025;141(5):29-36. (In Russ.)
10. А.В. Коньшев, П.В. Глыбочко, Ю.Г. Аляев, Е.В. Шпоть, Е.С. Сирота, А.В. Проскура, Д.Н. Фиев, М.М. Черненький, И.М. Черненький, М.В. Лобанов, Х.М. Исмаилов, А.А. Измайлова, И.П. Саркисян, А.Д. Гуркина, И.А. Кузнецов, П.В. Бочкарев
Прогноз морфологии новообразований паренхимы почки с помощью автоматизированной веб-платформы «Sechenov.AI_nephro» - первый опыт использования // Диагностическая и интервенционная радиология.- 2025.-Т. 19.-№2.- С. 30-37
11. Makarov IYu, Glybochko PV, Gridin VN, et al.
Improvement of the organization of forensic medical expertise in emergencies through digital technologies. *Forensic Medical Expertise*. 2025;68(6):5-9. (In Russ.)
- 12 . Глыбочко П.В., Гридин В.Н., Дымочка М.А., Иванов П.Л., Колесников С.И., Крюков Е.В., Макаров И.Ю., Толмачев И.А., Золотенкова Г.В., Шептулин Д.А., Пиголкин Ю.И.
Современные методы диагностики возраста у живых лиц в условиях массовой миграции населения при чрезвычайных ситуациях с использованием искусственного интеллекта // Судебно-медицинская экспертиза.- 2025.-№68(6).- С. 10-14
13. Gridin VN, Solodovnikov VI, Trufanov M.I.
A method for classifying the features of the entorhinal cortex in MRI images for diagnosing cognitive impairment // Доклад на конференции XI Международная конференция и молодёжная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2025)