

МАТЕРИАЛЫ ЖУРНАЛА ЗА 2023 ГОД

Памяти Николая Александровича Вавилова. 3, 5–7.

АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

В. А. Десницкий. Обнаружение атак в критически важных инфраструктурах на основе анализа состояний. 3, 8–17.

А. М. Герштейн, А. Н. Терехов. Обход опасных участков маршрута как способ повышения безопасности движения (на примере Санкт-Петербурга). 1, 30–39.

Д. С. Емельянов, Р. П. Черепанов. Выявление механизмов недобросовестного повышения наукометрических показателей. 1, 18–29.

А. В. Ляпцев. Влияние приливных сил на движение космических аппаратов. Модель ротатора на орбите. 1, 5–17.

А. В. Ляпцев. Влияние приливных сил на движение космических аппаратов. Модель тороидального спутника. 4, 5–16.

Ф. Михайлов. Вычисление размерностей компонент тропических предмногочислений, описываемых линейными тропическими рекуррентными соотношениями. 1, 40–54.

Е. А. Харченко. Алгоритм морфологического метода экспертных оценок для решения задачи прогнозирования. 2, 5–20.

A. V. Kuchko, A. V. Smirnov. The Distribution Function of Mass Density — a Tool for the Analysis of Sphere Particle Systems. 2, 21–29.

A. V. Medvedev, O. A. Kuzenkov. Competitiveness Function for a Bilingual Community Model. 4, 17–29.

B. F. Melnikov, E. A. Melnikova. Versions of the “Onion Husk” Algorithm in the Pseudo-Geometric Traveling Salesman Problem with Small Variance. 4, 30–40.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

А. Н. Аверкин, С. А. Ярушев. Объяснительный искусственный интеллект в моделях поддержки решений для Здравоохранения 5.0. 2, 41–61.

Д. Д. Гончарук, А. Б. Дегтярев, И. В. Бусько. Определение состояния аварийного корабля в процессе развития затопления отсеков. 4, 41–49.

В. Л. Горохов, И. А. Брусакова, С. О. Кожухов. Когнитивные инструменты объяснительного искусственного интеллекта для задач транспортной и образовательной логистики. 2, 30–40.

А. Петрова, В. Г. Казакевич. Применение аппарата тропической математики в архитектуре нейронных сетей. 3, 18–27.

Д. С. Рипка, С. В. Рыбин. Обзор экспертных систем по определению патологий беременности с использованием технологий машинного обучения. 4, 50–64.

ИНФОРМАТИКА

К. И. Абросимов, С. В. Рыбин. Music information retrieval — современные задачи и технологии. 1, 74–95.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

А. Н. Шабунин, А. А. Макаров. О проектировании информационной системы инспекционно-досмотрового комплекса. 2, 62–78.

Н. Л. Щеголева, Ж. У. Киямов. Системная интеграция и оптимизация безопасности в многоуровневой виртуальной сети. 3, 28–34.

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

М. И. Авилов, Ю. А. Шичкина. Многоуровневая архитектура системы мониторинга функционирования компьютерной сети с модулем диагностики аномалий. **1**, 55–73.

М. И. Авилов. Программный уровень системы мониторинга компьютерной сети с модулем дополнительной диагностики аномалий. **3**, 35–50.

О. Н. Половикова, А. С. Маничева, В. В. Журавлева. Разработка программной платформы для тестирования прикладных решений на основе технологии контейнерной виртуализации. **3**, 51–59.

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ: новые методы обучения

С. М. Абрамович. Об использовании компьютерных технологий в преподавании теории чисел будущим учителям математики. **3**, 60–80.

В. Г. Казакевич, С. Б. Колоницкий, Е. А. Толкачёва. Внедрение новых областей математики в современное инженерное образование на примере тропической математики. **2**, 79–88.

W. Yi, J. Chen, Y. Luo. Factors in the Development of Active Learning Skills of Successful Software Students. **3**, 81–100.

W. Yi, X. Huang, Y. Luo. Enhancing Active Learning Skills of Software Engineering Students: An Evaluation Using the SERVQUAL. **4**, 65–82.

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ: программы обучения

М. С. Долинский. Об одном подходе к изучению темы «Арифметические схемы: проектирование, симуляция и отладка». **4**, 83–98.

С. Н. Поздняков. Техническое мышление и его роль в интеллектуальном развитии школьника. **2**, 89–98.

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

А. В. Лавренов. Интегративные сюжеты как способ сглаживания барьера между школьной и вузовской математикой. **3**, 101–108.

К. В. Сухорученков, Е. В. Мараева, О. А. Александрова. Виртуальный прибор для расчета параметров эпитаксиальных слоев при выращивании гетероструктур. **1**, 96–105.