МАТЕРИАЛЫ ЖУРНАЛА ЗА 2018 ГОД

КОЛОНКА РЕДАКТОРА Памяти Н. К. Косовского **4**, 5–10.

ИНФОРМАТИКА

М. Р. Старчак. Некоторые проблемы разрешимости и выразимости для предиката делимости на два последовательных числа. **6**, 5–15.

АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

А. А. Денисевич, А. В. Ляпцев. Компьютерное моделирование процессов самоорганизации. Структуры в одномерной цепочке сталкивающихся шаров. **4**, 27–36.

Н. В. Логинова. Об одном методе моделирования динамики социально-экономических процессов. **2**, 14–24.

П. В. Плотников, Н. К. Кривулин. Решение минимаксной задачи размещения в трехмерном пространстве с прямоугольной метрикой. **1**, 31–50.

Ю. Б. Сениченков. Курс «Введение в профессиональную деятельность», или как вдохнуть жизнь в то, к чему прикоснулся чиновник. **6**, 16–38.

Ю. Б. Сениченков, Б. Зупанчич, А. Уркиа. Книги проекта InMotion. InMotioN: «Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ». **5**, 52–68.

В. Ф. Столярова. Копулы и моделирование зависимости: косвенные оценки интенсивности рискованного поведения. **3**, 22—37.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

А. В. Лямин. XML-реляционное преобразование использованием системы продукционных правил. **1**, 51–64.

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

М. Х. Аль-Марди. Особенности распределённых вычислений, учитываемые в методах оптимизации алгоритмов по объему межпроцессорных передач. **2**, 31–38.

М. Х. А. Аль-Марди. Сравнительный анализ методов оптимизации параллельного алгоритма с учётом и без учёта времени выполнения операций. **3**, 38–48.

С. А. Арзамасцев, М. В. Бгатов, Е. Н. Картышева, В. А. Деркунский, Д. Н. Семенчиков. Предсказание оттока абонентов: сравнение методов машинного обучения. **5**, 5–23.

А. Н. Терехов, А. А. Головань, М. А. Терехов. Параллельные программы в проекте РуСи. **2**, 25–30.

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

А. И. Говоров, М. М. Говорова, Ю. О. Валитова. Оценка актуальности разработки методов использования средств геймификации и игровых технологий в системах управления. **2**, 39–54.

А. И. Говоров, М. М. Говорова, Е. В. Слизень, Ю. О. Валитова, С. Е. Иванов. Метод построения индивидуального образовательного маршрута при прохождении заданий на тренировку профессиональных умений по составлению SQL-запросов. **4**, 45–62.

С. М. Горюшко, А. В. Самочадин. Средства оценки уровня когнитивной нагрузки в процессе обучения. **4**, 35–44.

С. Ю. Корабельщикова, Е.А. Толкачева, К. П. Бутин. Принципы формирования олимпиадной команды по программированию. **6**, 47–55.
Б. Ф. Мельников, Е. А. Мельникова, С. В. Пивнева. Пасьянс «махджонг»: научный проект для старшеклассников с элементами искусственного интеллекта. **5**, 41–51.
Д. А. Павлов. Автоматическая вёрстка и оформление научной и программной документации. **6**, 39–46.
А. В. Суворова, К. Р. Смирнова, Е. А. Будин, Т. В. Тулупьева, А. Л. Тулупьев, М. В. Абрамов. Исследовательский проект как инструмент обучения методам анализа текста: предсказание класса поста в социальной сети. **3**, 49–64.
А. С. Чухнов. Конструктивные задачи в олимпиадах по математике и информатике. **6**, 53–66.

СОБЫТИЯ

Конференция «Polynomial Computer Algebra 2019» в Санкт-Петербурге. **4**, 63–64.

ALGORITHMIC MATHEMATICS AND MATHEMATICAL MODELING

C. Martín-Villalba, M. E. Manzur, A. Urquía. Virtual Lab in Modelica for Air Pollution Control. **1**, 5–15.
S. F. Adlaj. On the Second Memoir of Évariste Galois' Last Letter. **4**, 11–26.
S. F. Adlaj, S. A. Berestova, N. E. Misyura, E. A. Mityushov. Illustrations of Rigid Body Motion Along a Separatrix in the Case of Euler-Poinsot. **2**, 5–13.
E. I. Butikov. Simulation of Space Probes and their Motions Relative to the Host Orbital Station. **1**, 16–30.
M. R. Gonzalez-Dorrego. Resolution of Sudokus Using Groebner Basis. **3**, 5–21.