
УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ И ЧИТАТЕЛИ!



У Вас в руках первый номер нового журнала издательства Nota Bene «Программные системы и вычислительные методы». Первый журнал технического и естественно-научного профиля среди заслуженных периодических изданий в областях политологии, права, социологии, психологии, экономики, демографии, философии, культурологии, религии...

Представленные в журнале статьи относятся к одному из направлений инновационного развития экономики России. В настоящий момент времени информационные технологии, программные системы широко применяются во всех сферах человеческой деятельности, набирают силу тенденции к интеграции различных систем и технологий, вычислительных методов и наук.

Основная цель нового издания — предоставить читателю возможность ведения диалога с наиболее подготовленными специалистами в области IT-технологий, фундаментальных наук и практики программирования. Задачи журнала открыть молодежи горизонты развития современной науки в обозначенной выше области и поддержать их инновационную активность.

Первая статья журнала Н.П. Вашкевич и В.Н. Дубинина представлена рубрикой ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ отражает положение дел в сфере семантики нового языка программирования распределенных контроллеров, а, следовательно, встраиваемых систем. Предложен подход к определению формальной семантики функциональных блоков стандарта IEC 61499 на основе модифи-

цированных распределенных машин абстрактных состояний (МАС). В последнее время МАС находят все большее распространение для определения операционной семантики языков программирования, моделирования и спецификаций.

Вопросы исследования олимпиадных заданий для программистов представлены в статье В.И. Галочкина.

Создание и использование современных информационных технологий немислимо без решения проблем из области безопасности. Безопасность сегодня становится одним из главных качеств технологии. Об этом говорится в статье А.Г. Коробейникова, С.С. Кувшинова, С.Ю. Блинова, А.В. Леймана, посвященной стеганографическим алгоритмам под рубрикой журнала МОДЕЛИ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ. В статье А.Н. Савинова в рубрике КОДИРОВАНИЕ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ обсуждаются проблемы предотвращения несанкционированного доступа к компьютерной системе на основе распознавания клавиатурного почерка.

Исследованию архитектуры системы верификации орфографии финно-угорских языков посвящена статья рубрики МЕТОДЫ, ЯЗЫКИ И МОДЕЛИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ. Вопросы интеллектуальных подходов для автоматизированного проектирования обсуждаются в статье под рубрикой АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА. Проблемам КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ, ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ И РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ посвящены три статьи выпуска. О задачах фильтрации нежелательной информации или определения спамности документов в статье рубрики МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.

Обсуждаемые в журнале проблемы имеют естественную дискуссионность и мнения авторов, рецензентов и членов редакционного совета могут не совпадать. Тем не менее, принимая решение о таких публикациях, редакционный совет надеется на активное обсуждение поставленных вопросов широкой научной ответственностью и на помощь в формировании исключительно актуальной, на наш взгляд, тематики нашего журнала.

Среди своих читателей мы видим не только IT-профессионалов, но и людей самых разных профессий, так или иначе сталкивающихся с задачами информатики, кибернетики и программирования.

Представленные в журнале научные материалы могут стать полезны специалистам, докторантам, аспирантам и студентам соответствующих тематике журнала специальностей. Они так же могут быть использованы в учебном процессе вузов.

И так, мы начинаем...

УВАЖАЕМЫЕ РЕКЛАМОДАТЕЛИ!

Мы всегда готовы обсуждать варианты размещения в журнале вашей рекламы, интересной нашей аудитории.