

	№	Стр.
Абрамов Т.В. Массивно-параллельный расчет неустойчивости Рэлея — Тейлора с помощью аналитического выражения функции Грина соответствующей краевой задачи	4	3–16
Амелина Е.В., Голушко С.К., Ерасов В.С., Идимешев С.В., Немировский Ю.В., Семисалов Б.В., Юрченко А.В., Яковлев Н.О. О нелинейном деформировании углепластиков: эксперимент, модель, расчет	5	27–52
Бедарев И.А., Федоров А.В. Структура и устойчивость ударной волны в газовзвеси с двумя давлениями	2	3–19
Бериков В.Б., Пестунов И.А., Герасимов М.К. Метод кластерного анализа разнотипных временных рядов	2	20–28
Блохин А.М., Бибердорф Э.А. Численное решение задачи о стационарном обтекании конуса реальным газом	2	29–43
Борисенко А.Б., Карпушкин С.В. Применение OpenMP для оптимального выбора аппаратурного оформления многоассортиментных производств	4	17–28
Газарян Ю.О., Косолапов Ю.В. Об экспериментальной оценке стойкости метода случайного кодирования к атаке многократного наблюдения частичных кодовых векторов	6	5–21
Глинских В.Н., Горбатенко В.А. Инверсия данных электромагнитного каротажа на графических ускорителях	1	25–37
Гребенев В.Н., Медведев С.Б. Гамильтонова структура для двумерных линейных уравнений теории упругости	5	53–64
Гусев О.И., Хакимзянов Г.С. Численное моделирование распространения длинных поверхностных волн по вращающейся сфере в рамках полнотной нелинейно-дисперсионной модели	3	3–32
Деменков А.Г., Черных Г.Г. Математическое моделирование турбулентных следов с варьируемым суммарным избыточным импульсом	4	29–44
Добролюбов И.П., Савченко О.Ф., Альт В.В., Ольшевский С.Н., Клименко Д.Н. Моделирование процесса оптимального определения параметров состояния двигателя внутреннего сгорания измерительной экспертной системой	6	22–35
Игнатьев Н.А. Кластерный анализ данных и выбор объектов-эталонов в задачах распознавания с учителем	6	36–45
Киреев И.В. Экономичные критерии останова итераций в методе сопряженных градиентов	2	44–55
Ковеня В.М., Бабинцев П.В. Алгоритмы расщепления в методе конечных объемов	5	65–84
Когай В.В., Хлебодарова Т.М., Фадеев С.И., Лихошвай В.А. Сложная динамика в системах альтернативного сплайсинга мРНК: Математическая модель	1	38–52
Коробицын В.А. Моделирование кавитационного обтекания тел	5	85–96
Михайленко К.И., Кулешов В.С. Математическое моделирование скоростной неравномерности потока газа за пористой преградой	6	46–58

	№	Стр.
Музаев И.Д., Музаев Н.И. Математическое моделирование сейсмических колебаний системы, состоящей из водохранилища, плотины, фундаментного блока и подфундаментных слоев грунта	4	45–55
Нечта И.В., Рябко Б.Я., Савина Н.Н. Применение алфавитного кодирования для оптимизации интерфейса	5	97–104
Новиков И.С. Алгоритмы решения задачи оптимизации экономического ущерба от загрязнения окружающей среды с учетом ресурсов на устранение локальных источников	4	56–82
Ноженкова Л.Ф., Исаева О.С., Грузенко Е.А. Метод системного моделирования бортовой аппаратуры космического аппарата	3	33–45
Осипова Е.Б. Устойчивость равновесия сжимаемого шара	6	59–71
Паасонен В.И. Компактные схемы третьего порядка точности на неравномерных адаптивных сетках	2	56–64
Паасонен В.И., Федорук М.П. Трехслойная безытерационная схема повышенного порядка точности для уравнения Гинзбурга — Ландау	3	46–57
Панин С.В., Титков В.В., Любутин П.С. Автоматический выбор размера ядра корреляции в задаче оценки деформации материалов методом корреляции цифровых изображений	2	65–78
Пролубников А.В. Задача о покрытии множества с интервальными весами подмножеств и жадный алгоритм ее решения	6	72–86
Рознер К.Г. Исследование осциллирующего пограничного слоя с помощью компьютерно-алгебраических методов	1	11–24
Рознер К.Г. Путь со множеством точек ветвления $1954 \leq t \leq 2015$	1	4–10
Рыбаков К.А. Построение множества допустимых управлений в спектральной форме математического описания	3	58–74
Сулейманов Я.А., Гафаров Ф.М., Хуснутдинов Н.Р., Емельянова Н.А. Оптимизация вычисления концентрации вещества в уравнении диффузии с источником, зависящим от времени	1	53–62
Федорук М.П., Сидельников О.С. Алгоритмы численного моделирования оптических линий связи на основе многомодовых волокон	5	105–119
Федотова З.И., Хакимзянов Г.С., Гусев О.И. История развития и анализ численных методов решения нелинейно-дисперсионных уравнений гидродинамики. I. Одномерные модели	5	120–156
Хмельнов А.Е. Алгоритмы сжатия без потерь разностных целочисленных последовательностей при помощи оптимизации их разбиения на интервалы с постоянной битовой глубиной значений	3	75–98
Хмельнов А.Е. Формат файлов MRG для компактного представления и высокоскоростной декомпрессии матриц высот большого объема	1	63–74
Черданцев С.В., Черданцев Н.В. Анализ математической модели устойчивости понтона в процессе его вертикально-боковой качки в зумпфе угольного разреза	2	79–90
Чеховской И.С. Использование аппроксимации Паде для решения систем нелинейных уравнений Шредингера с помощью метода расщепления по физическим процессам	3	99–108
Шарая И.А. Метод граничных интервалов для визуализации полиэдральных множеств решений	1	75–103

	№	Стр.
Шигаров А.О., Бычков И.В., Парамонов В.В., Белых П.В. Анализ и интерпретация произвольных таблиц на основе исполнения CRL-правил	6	87–112
Шокин Ю.И., Добрецов Н.Н., Мамаш Е.А., Кихтенко В.А., Воронина П.В., Смирнов В.В., Чубаров Д.Л. Информационная система приема, обработки и доступа к спутниковым данным и ее применение для решения задач мониторинга окружающей среды	5	157–174
Шокин Ю.И., Потапов В.П. ГИС сегодня: состояние, перспективы, решения	5	175–213
Шокин Ю.И., Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б. О численных методах решения задач о накате волн на берег. I. Сравнительный анализ численных алгоритмов для одномерных задач	5	214–232
Шокин Ю.И., Рычков А.Д., Хакимзянов Г.С., Чубаров Л.Б. О численных методах решения задач о накате волн на берег. II. Опыт решения модельных задач	5	233–250
Шокин Ю.И., Федотов А.М., Жижимов О.Л. Технологии создания распределенных информационных систем для поддержки научных исследований	5	251–274
Шокина Н.Ю., Хакимзянов Г.С. Усовершенствованный метод адаптивных сеток для одномерных уравнений мелкой воды	4	83–106
Возраст свершений. К 25-летию юбилею Института вычислительных технологий	5	3–26
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за 2014 г.	1	104–111
Объединенный семинар “Информационно-вычислительные технологии”. Аннотации докладов за весенний семестр 2015 г.	4	107–111
От редакции	1	3
От редакции	6	3–4
О тематике журнала. Правила для авторов	1	112–117
Хранислав Милошевич (к 60-летию со дня рождения)	6	113–114