



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ФИЗИКА, МАТЕМАТИКА,
ХИМИЯ

Научно-теоретический журнал
Издается с января 2000 г.
Периодичность издания - 6 раз в год

5(11)'2001

ОГЛАВЛЕНИЕ

- ЛУЦЕНКО Е.В., ПАВЛОВСКИЙ В.Н., ЗУБЕЛЕВИЧ В.З., ЯЕЛОНСКИЙ Г.П., МУДРЫЙ А.В., СТОГНИЙ А.И., ГЛАДЫЩУК А.А., МАМАКИН С.С., ЮНОВИЧ А.Э., PROTSMANN H., SCHINELLER B., HEUKEN M.** Светоизлучающие структуры и лазеры на основе GaN.....2
- ФИЛОНОВИЧ С.А.** Анти-стоксова люминесценция нанокристаллов CdSe покрытых оболочкой ZnS.....11
- ШВЕДОВ А.А.** Фигуры статического равновесия абсолютно гибкой струны.....12
- ПАРАЩУК В.В., РУСАКОВ К.И.** Автоканалирование света в полупроводниках с кубической и пятого порядка нелинейностями.....14
- ПАРАЩУК В.В.** Об акустоэлектронном механизме кристаллографической ориентации неполного электрического пробы.....21
- КРАГЛЕР Р., РУСАКОВ К.И.** Моделирование сейсмических колебаний в конструкциях.....23
- ПРОКОПЕНЯ А.Н.** О линейной устойчивости точных симметричных решений ньютоновой гравитационной задачи многих тел.....25
- КУШНЕР Т.Л.** Выращивание кристаллов тройных соединений CuGa₂Se₃ и исследование их структуры.....30
- КОСТЮК Д.А.** Моделирование распространения акустического сигнала на границе раздела сред.....31
- БОСЯКОВ С.М.** Уравнения движения кубически анизотропного тела с учетом времени релаксации теплового потока и их анализ с помощью метода характеристик.....34
- БОСЯКОВ С.М.** Поверхности характеристик в пьезоэлектрических кубически анизотропных средах.....39
- ТУЗИК А.И.** Дискретные уравнения типа свертки с почти стабилизирующимися множителями специального вида в нормальном и исключительном случаях.....45
- ГЛАДКИЙ И.И., ГОЛОВКО В.А., МАХНИСТ Л.П.** Обучение нейронных сетей с использованием метода наискорейшего спуска.....47
- ГЛАДКИЙ И.В., МАХНИСТ Л.П.** Оценки квазиоптимального шага обучения нейронных сетей.....56
- АНДРЕЕВ А.С.** Построение канонического лифта подногообразия однородного пространства в структурную группу ЛП и в ее алгебру ЛП.....61
- БРЫЗГАЛОВА Н.А., САМОДУРОВ А.А., САНЮКЕВИЧ А.В.** Один из способов представления решения нелинейного разностного уравнения p -го порядка.....64
- ВЕРЕМЕЙЧИК А.И.** Методом граничных интегральных уравнений на решение двумерных несвязанных нестационарных краевых задач термоупругости изотропных тел.....66
- САВЧУК В.Ф., ПЕТРУКОВИЧ Д.А.** Сходимость в гильбертовом пространстве неявного метода решения некорректных задач.....70
- ЮДОВ А.А., МОРОЗ О.К.** О дифференциальной геометрии линий на торах пространства Минковского.....72
- ПАРХИМОВИЧ И.В.** Нахождение отношений взаимного деления медиан, биссектрис, высот треугольника.....74
- ГОЛОВКО В.А., САВИЦКИЙ Ю.В., МАНЬЯКОВ Н.В., РУБАНОВ В.С.** Методы анализа хаотических процессов.....75
- ГОЛОВКО В.А., САВИЦКИЙ Ю.В.** Использование нейронных сетей для прогнозирования хаотических временных рядов.....78
- ШУТЬ В.Н., ПРОЖЕРИН И.Г.** Идентификация объектов и процессов по корреляционному образу.....82
- ПАВЛЮКОВИЧ С.В., МИХАЛОК В.В., ШУТЬ В.Н.** Приближенные методы решения задачи коммивояжера – метод кристаллизации.....83
- РЕВОТКОК М.П., ТИХОМИРОВА Е.В.** Алгоритмическая интерпретация процессов на временных сетях Петри.....86
- ТИХОМИРОВА Е.В.** Построение модели управления дискретными производственными процессами.....90
- СТРОКАЧ П.П., ЖИТЕНЕВ Б.Н., ЯЛОВАЯ Н.П., ЖИТЕНЕВА Н.С.** Исследование влияния физико-химических и технологических факторов на процесс обезжелезивания вод.....93
- СТРОКАЧ П.П., ЖИТЕНЕВ Б.Н., ХАЛЕЦКИЙ В.А., ЯЛОВАЯ Н.П., ЖИТЕНЕВА Н.С.** Удаление ионов цинка и других тяжелых металлов из сточных вод СП АО «Брестгазоаппарат».....96
- СТРОКАЧ П.П., ТУР Э.А., ХАЛЕЦКИЙ В.А.** Состояние и перспективы использования резорцинформальдегидных олигомеров в промышленности.....100
- СТРОКАЧ П.П., ЖИТЕНЕВ Б.Н., ЯЛОВАЯ Н.П., ЖИТЕНЕВА Н.С., ХАЛЕЦКИЙ В.А.** Исследование содержания ионов тяжелых металлов в элюатах ионообменных фильтров котельной СП АО «Брестгазоаппарат».....102
- БАСОВ С.В., КОНСТАНТИНОВА Е.В.** Информационные свойства галогенсеребряных и цифровых систем регистрации изображений.....106
- БАСОВ С.В., ХАЛЕЦКИЙ В.А.** Исследование эффективности систематического компьютерного тестирования при изучении химических дисциплин студентами нехимических специальностей.....109
- АШАЕВ Ю.П.** Математическая формализация задачи выделения кондиционных пропластков руд по данным геологоразведочного опробования.....111
- МИРСКАЯ Е.И., МЕЛЬНИКОВА И.Н.** Исследование скорости сходимости моментов оценки взаимной спектральной плотности.....114
- ХВЕДЧУК В.И.** Модель диалоговой обучающей системы.....117
- ГЛАДКОВСКИЙ В.И.** Рейтинговая технология обучения.....122
- МАРКЕВИЧ К.М.** Рейтинговые отметки в преподавании физики и дисциплин физического профиля.....124