

## МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<i>А.А. Майоров, В.П. Седякин</i>	
Об общей и теоретической информатике .....	4
<i>Э.В. Миндзаева, С.А. Бешенков</i>	
Современный общеобразовательный курс информатики в школе и вузе: методические подходы к развитию содержания .....	8
<i>Т.П. Пушкарева, В.И. Темных</i>	
Методические особенности применения ИКТ при обучении математике педагогов-бакалавров .....	19
<i>С.Ф. Сергеев</i>	
Методологические проблемы e-Learning дидактики .....	28

## УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

<i>Е.П. Богомолова, В.Ф. Очков, Хейнлоо Мати</i>	
Решатели или Великолепная ссмерка Mathcad .....	37
<i>Г.П. Карабашев</i>	
Моделирование режимов трёхфазной цепи с поперечной несимметрией .....	51

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>В.В. Бабенко, Ю.В. Гольчевский, С.Т. Гуляева</i>	
Программные средства оптимизации бизнес-процесса «приемная кампания вуза» .....	57
<i>А.Н. Алехин, Г.В. Иванов, А.И. Худяков</i>	
Программные системы для симуляции профессиональных ситуаций: обзор и развитие .....	63
<i>Ю.А. Кравченко</i>	
Управление знаниями как одно из направлений развития технологий открытого образования .....	71
<i>Б.К. Лебедев, О.Б. Лебедев</i>	
Роевой алгоритм синтеза учебных пособий на основе онтологического подхода .....	77

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

<i>Е.З. Зиндер</i>	
Базовые требования к информационно-образовательным пространствам, основанные на их фундаментальных свойствах.....	83
<i>О.И. Христовуло</i>	
Научно-образовательный геопортал как инструмент интеграции результатов научных исследований Республики Башкортостан большим числом пользователей .....	95

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

<i>Н.М. Андреева, Н.И. Пак</i>	
О роли дорожных карт при электронном обучении информатике студентов классических университетов.....	101
<i>А.В. Баранов, Е.Н. Волохович, К.А. Медведева, Д.В. Степин</i>	
Учебный компьютерный имитационный эксперимент «Визуализация в реальном времени квантовой интерференции одиночных молекул».....	110