

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- В.В. Курейчик, А.А. Лежебоков, С.В. Пащенко*
Новый подход к виртуальному обучению 4
- С.И. Родзин, И.Н. Титаренко*
Конвергенция нано-, био-, инфо-, когнитивных технологий и
электронная культура..... 10

УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

- В.В. Бова, Э.В. Кулиев, А.А. Новиков*
Особенности использования интерактивных заданий в
современных средствах компьютерного обучения 18

КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

- Л.А. Гладков, Н.В. Гладкова*
Развитие междисциплинарных научных методов управления зна-
ниями..... 25
- В.А. Журавлева, В.В. Марков*
Компьютерная оценка качества формирования навыков и умений
при реализации компетентностного подхода в обучении 31
- И.И. Казмина, Е.В. Нужнов*
Развитие подсистемы оперативного контроля текущей
успеваемости студентов 36
- В.В. Курейчик, В.В. Бова*
Моделирование процесса представления знаний в
интеллектуальных обучающих системах на основе
компетентностного подхода..... 42

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

- Ю.А. Кравченко, А.А. Лежебоков, С.В. Пащенко*
Особенности использования технологии дополненной реальности
для поддержки образовательных процессов 49
- В.М. Курейчик, В.И. Писаренко*
Синергетический подход в педагогическом проектировании
образовательной среды вуза..... 55
- С.И. Родзин, Л.С. Родзина*
Многоагентные приложения для среды e-learning..... 63

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- А.Н. Дуккардт, Д.С. Саенко, Е.А. Слепцова*
Облачные технологии в образовании..... 68
- Ю.А. Кравченко, В.В. Марков*
Интеграция разнородных знаний в интеллектуальных
информационных системах на основе многоагентного моделирования 75

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Г.А. Краснощекова*
Обучение иностранному языку студентов инженерных
специальностей на основе реализации контекстного подхода 81