

**МЕТОДИКА И ОПЫТ***КУЛАГИН В. П., ЦВЕТКОВ В. Я.*

Особенности многоуровневого тестирования ..... 5

*ПОЛЯКОВ Ю. А.*

Особенности подготовки мультимедийного материала по дисциплине «Сопrotивление материалов» ..... 13

*САМОЙЛОВ Е. А.*

Организационный аспект управления интеллектуальным развитием учащихся классов физико-математического профиля ..... 20

*АХМЕТОВА А. Р.*

Общая характеристика проблем индивидуализации и дифференциации обучения в вузе ..... 30

*БОГДАНОВА Д. А.*

Большой прорыв: от открытых образовательных ресурсов – к Массовым Открытым Онлайнoвым Курсам ..... 35

**ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ***ИВАНОВА О. Ю.*

Развитие субъектности у студентов вуза методами психокоррекции в процессе дистанционного обучения. .... 48

*САВРАСОВА А. Н.*

Подходы к дизайну учебного текста в дистанционном обучении. .... 51

**ВИРТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ***ГАЛУСТЯН О. В.*

Система blackboard в образовательном процессе США. .... 62

*ХРИСТЕНКО Д. В., ГРИШАКОВ В. Г., ЛОГИНОВ И. В.*

Совершенствование профессиональных компетенций сотрудников ИТ-подразделений на основе применения виртуальных систем гибридного моделирования. .... 68

*ШИКОВ А. Н.*

Применение компьютерных лабораторных практикумов в системе подготовки студентов очной формы обучения. .... 79

*ДАНИЛОВ О. Е.*

Концепция метода компьютерной визуализации полей физических величин. .... 88

## **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – СОВРЕМЕННОМУ ОБРАЗОВАНИЮ**

*ЖЕБРОВСКАЯ О. О., НИКОЛАЕВ С. В., ТОПУНОВА М. К.*

Повышение эффективности инновационных преобразований путем внедрения и функционирования автоматизированной системы контроля качества образования..... 98

*ОЖЕРЕЛЬЕВА Т. А.*

Управление образовательными инновациями..... 104

## **ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

*ГРИГОРЬЕВ В. К.*

Научные журналы – механизм объективной оценки грантополучателей в технологии закрепления вузовской молодежи в науке..... 110