

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

**ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Материалы  
XI Международной научно-практической конференции

(Республика Беларусь, Минск, 27 апреля 2018 года)

Минск БГУИР 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ВНЕДРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В КОНТЕКСТЕ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**Кулешов Ю.Е., Жасузаков М.А., Богатырев А.А.** 5

### **ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

**Паскробка С.И., Палагин Г.Н., Сергиенко В.А.** 6

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИТНЕС-БРАСЛЕТОВ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

**Будиков Ю.Н., Титков Е.В.** 8

### **СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

**Круглов С.Н., Сименков Е.В.** 10

### **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ**

**Комар Е.В., Позняк С.Ф.** 12

### **ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Лялихов К.А., Романенко Д.В.** 15

### **ПРИМЕНЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»**

**Шакур К.В., Вершило Д.Н.** 17

### **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Ли А.Е.** 20

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

**Соколов С.В., Кирдякин В.С.** 23

### **РОЛЬ И МЕСТО НОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ВОЕННОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ВУЗА**

**Беккеров Д.Э.** 25

### **ПЕРЕДОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ**

**Назаров Д.Г.** 28

### **ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИЧЕСКОМ ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

<b>Петрукович М.С.</b>	<b>29</b>
<b>ПЕРЕДОВЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ КАК ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>	
<b>Хожевец О.А.</b>	<b>31</b>
<b>МЕСТО И РОЛЬ НИР В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ КАФЕДРЫ СВЯЗИ ВОЕННОГО ФАКУЛЬТЕТА В УО «БГУИР»</b>	
<b>Дудак М.Н., Божко Р.А., Гусаков П.Б.</b>	<b>33</b>
<b>РАДИОВЕЩАНИЕ НА СРЕДНИХ ЧАСТОТАХ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА</b>	
<b>Бобовик А.П., Субботин С.Г.</b>	<b>38</b>
<b>ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ ЭКСКУРСИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ</b>	
<b>Романовский С.В., Масейчик Е.А., Федоренко В.А.</b>	<b>40</b>
<b>ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СОИСКАТЕЛЕЙ НА КАФЕДРЕ СВЯЗИ ВОЕННОГО ФАКУЛЬТЕТА УО «БГУИР»</b>	
<b>Утин Л.Л.</b>	<b>45</b>
<b>ИГРОВОЙ ПОДХОД К ОБУЧЕНИЮ ПРОГРАММИРОВАНИЮ</b>	
<b>Бессмертный Н.А., Денисенко А.С., Гридюшко А.В., Нестеренков С.Н.</b>	<b>46</b>
<b>ДУХОВНЫЙ ОПЫТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>Вильчук Ю.В.</b>	<b>48</b>
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ</b>	
<b>Богдан Г.О., Нестеренков С.Н.</b>	<b>50</b>
<b>AR КАК СРЕДСТВО ВИЗУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>	
<b>Гридюшко А.В., Денисенко А.С., Бессмертный Н.А., Нестеренков С.Н.</b>	<b>52</b>
<b>О ПРОБЛЕМЕ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ</b>	
<b>Лихута Е.И., Нестеренков С.Н.</b>	<b>54</b>
<b>ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИТ-ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<b>Мигалевич С.А., Нестеренков С.Н., Марков А.Н.</b>	<b>57</b>
<b>ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СТУДЕНТА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
<b>Лосев В.И., Бессмертный Н.А., Гридюшко А.В., Нестеренков С.Н.</b>	<b>59</b>

<b>СВОБОДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ И МАГИСТРОВ НА КАФЕДРЕ ИНФОРМАТИКИ БГУИР</b>	
Стержанов М.В., Хотеев А.Л.	60
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ В ДИСТАНЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ</b>	
Худовец Д.В., Нестеренков С. Н., Шабалин А.А.	61
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ОБРАЗОВАНИЯ КАК ОСНОВА ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</b>	
Ющенко Н.В., Марков А.Н., Макаров М.И., Нестеренков С.Н., Раткевич А.В., Стрельчук В.С.	63
<b>ПРЕПОДАВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ РАЗДЕЛОВ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
Асмыкович И.К.	68
<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ САМОКОНТРОЛЕ ОБУЧАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В УЧРЕЖДЕНИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ</b>	
Акулич И.П., Акулич С.В.	71
<b>РАЗРАБОТКА ДИДАКТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
Железняков А.В.	75
<b>КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>	
Захаров И.Я., Мокринский В.В.	80
<b>МОДУЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ</b>	
Кислинский Р.В.	83
<b>НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОБОРУДОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КЛАССА</b>	
Коваленко А.Н.	84
<b>О НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТИПОВЫХ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В КОНТЕКСТЕ ПЕРЕХОДА ГОСУДАРСТВА К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ</b>	
Кутьин М.К., Дубовик А.А.	86
<b>ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ПРЕСТИЖА ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b>	
Миронов Д.Н.	88

<b>ВНЕДРЕНИЕ В СИСТЕМУ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИНЦИПОВ БОЛОНСКОЙ ДЕКЛАРАЦИИ</b>	
<b>Неверко М.В.</b>	<b>93</b>
<b>КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И CALS-ТЕХНОЛОГИИ</b>	
<b>Нефёдов Д.С., Захаров И.Я.</b>	<b>97</b>
<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ВУЗА КАК ЗНАЧИМЫЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРЫ СЕМЕЙНО-БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ</b>	
<b>Мартыненко В.О.</b>	<b>101</b>
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>	
<b>Паскробка С.И., Пермяков И.А.</b>	<b>104</b>
<b>ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ</b>	
<b>Цыбулько В.В.</b>	<b>107</b>
<b>СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ АСПЕКТ САМОУПРАВЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА</b>	
<b>Парафиянович Т.А.</b>	<b>111</b>
<b>ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АСПЕКТ САМОУПРАВЛЕНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ КОЛЛЕДЖА</b>	
<b>Парафиянович Т.А.</b>	<b>113</b>