

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

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

Материалы
XII Международной научно-практической конференции
(Республика Беларусь, г. Минск, 25 апреля 2019 года)

**PROBLEMS OF IMPROVING THE EFFICIENCY
OF THE EDUCATIONAL PROCESS BASED
ON INFORMATION TECHNOLOGY**

Materials of
XII International Scientific and Practical Conference
(Republic of Belarus, Minsk, April 25, 2019)

Минск БГУИР 2019

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENT

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОГНЕВОЙ ПОДГОТОВКЕ НА ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ

АПОЯН В.Э. 4

ON THE USE OF ADVANCED TECHNOLOGIES IN THE FIRE TRAINING AT THE MILITARY-TECHNICAL FACULTY

APOYAN V. 4

МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

БАНИКОВА Е.Л. 7

MULTIMEDIA TECHNOLOGY IN EDUCATION

BANNIKOVA E.L. 7

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

БЕККЕРОВ Д.Э. 10

MAIN APPROACHES TO STUDY EDUCATIONAL MATERIAL ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES

BEKKEROV D. 10

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

БЕРТОШ В.А., ХАЧАТРИАН А.Г., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н. 14

INTRODUCTION OF INTERACTIVE AND INTERNET TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS

BERTOSH V.A., KHACHATRIAN A.G., NESTERENKOV S.N. 14

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ

ГОЛУБ К.Г., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н. 17

ADVANTAGES OF USING INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION

GOLUB K.G., NESTERENKOV S.N. 17

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ГРИБКОВСКИЙ В.Ю.	21
<i>EFFICIENCY OF EDUCATIONAL PROCESS ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MILITARY EDUCATION INSTITUTIONS</i>	
<i>HRYBKOUSKI V.Y.</i>	21
РАЗРАБОТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ РАБОТЕ С БАЗАМИ ДАННЫХ	
ДОРОФЕЕВ Е.С., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н.	25
<i>DEVELOPMENT AND USING SOFTWARE TOOLS FOR TEACHING WORK WITH DATABASES</i>	
<i>DOROFEEV E.S., NESTERENKOV S.N.</i>	25
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	
ДУДАК М.Н., БОЖКО Р.А., ГУСАКОВ П.Б.	29
<i>THE USE OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF STUDYING AT THE INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS</i>	
<i>DUDAK M. BOZHKO R. GUSAKOV P.</i>	29
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ КУРСАНТОВ	
ЖАРКЕВИЧ Л.Л., ЗИКРАТЬЕВ В.В.	31
<i>APPLICATION OF THE MODERN INFORMATION TECHNOLOGY IN TRAINING OF CADETS</i>	
<i>ZHARKEVICH L., ZIKRATSYEU V.</i>	31
ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	
ЗАЙЦЕВ Ю.В.	36
<i>INFORMATIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>ZAYTSEV U.</i>	36
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
ЗЕЛЕНЬКОВА Е.В., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н.	42

- USING OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF MILITARY EDUCATION*
ZELENKOVA E.V., NESTERENKOV S.N. 42
- О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**
ЗОРИН И.В., ШАПЕТЬКО А.Ф. 45
- ABOUT SOME ISSUES OF EDUCATIONAL-METHODICAL COMPLEXES USAGE IN EDUCATION*
ZORYN I.V., SHAPETKO A.F. 45
- КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕРЕСА ПО КРИТЕРИЮ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИЗНАКА**
ИСКРИК А.Н. 48
- CLASSIFICATION OF METHODS AND ALGORITHMS FOR SEGMENTATION AND MAINTENANCE OF OBJECTS OF INTEREST ACCORDING TO THE CRITERION OF THE USED FEATURE*
ISKRYK A.N. 48
- ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ: СУЩНОСТЬ, ОРГАНИЗАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ**
КРУГЛОВ С.Н. 53
- GAME METHODS OF TRAINING MILITARY PERSONNEL: THE NATURE, ORGANIZATION AND CONDITIONS OF EFFECTIVENESS*
KRUGLOV S.N. 53
- ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНКЛЮЗИВНОМ ОБРАЗОВАНИИ**
КУЗЬМИНЫХ С.В., ЛАБКОВИЧ Е.М., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н. 56
- DIGITAL TECHNOLOGIES IN INCLUSIVE EDUCATION*
KUZMINYCH S.V., LABKOVICH E.M., NESTERENKOV S.N. 56
- ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА МАТЛАВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВОЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ**
КУЛЕШОВ Ю.Е., БОГАТЫРЕВ А.А., ЖАСУЗАКОВ М.А. 59

- APPLICATION OF MATLAB PROGRAM COMPLEX IN TRAINING MILITARY SPECIALISTS IN THE FIELD OF RADIO ENGINEERING*
KULESHOV Yu., BOGATYREV A., ZHASUZAKOV M. 59
- ENTERPRISE OPERATIONAL INTELLIGENCE КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
КУЛИКОВ С.С., ШАВЛИС В.К. 63
ENTERPRISE OPERATIONAL INTELLIGENCE AS AN INTEGRAL PART OF HIGHER MILITARY EDUCATION
KULIKOV S., SHAVLIS V. 63
- ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
ЛАБКОВИЧ Е.М., КУЗЬМИНЫХ С.В., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н. 66
APPLICATION OF SOFTWARE TOOLS MANAGEMENT PROBLEMS AS A WAY TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS
LABKOVICH E. M., KUZMINYCH S.V., NESTERENKOV S.N. 66
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**
ЛАЩЕНКО А.П., АСМЫКОВИЧ И.К. 69
USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR SOLVING THE PROBLEMS OF LINEAR PROGRAMMING
LASHCHENKO A.PASMYKOVICH., I.K. 69
- О СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
ЛИ А.Е. 72
ON MODERN TRENDS OF MILITARY EDUCATION DEVELOPMENT
LI A.E. 72
- ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**
МАЛАШКОВ Д.В., МАРДАНОВ А.В., МАРИНИЧ В.В., ЕФИМЧИК К.В. 75

- INTERACTIVE PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES AS MEANS OF INCREASE IN EFFICIENCY OF EDUCATIONAL PROCESS*
MALASHKOV D. V., MARDANOV A. V., MARINICH V. V., EFIMCHIK K. V. 75
- ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- МАРГЕЛЬ А.Б.** 79
- INDIVIDUALIZATION OF THE TRAINING PROCESS ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES*
MARGEL A. 79
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СЛОЖНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**
- МИРОНОВ Д.Н., ВОЛЧЕК В.А.** 82
- THE BUILT IN SYSTEM OF THE ESTIMATION OF THE TECHNICAL CONDITION OF DIFFICULT MECHANICAL SYSTEM*
MIRONOV D.N., VOLCHEK V.F. 82
- ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ С КУРСАНТАМИ. НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- МИСЬКО В.А.** 85
- CONDUCTING PRACTICAL CLASSES WITH COURSES. DIRECTIONS OF INNOVATION ACTIVITIES*
MISKO V. 85
- ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- НАВОЙЧИК В.В., ГОРБАТЕНКО И.Д.** 90
- IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES*
NAVOYCHIK V.V., GORBATENKO I.D. 90
- ДИСТАНЦИОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**
- НАЗАРОВ Д.Г.** 92
- DISTANCE EDUCATION ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES*

<i>NAZAROV D.</i>	92
ПРОБЛЕМАТИКА И АКТУАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ	
НЕСТЕРЕНКОВ С.Н., ЮЩЕНКО Н.В., РАДКЕВИЧ А.Д.	95
<i>PROBLEMATICS AND ACTUALITY OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM OF STUDENT EDUCATIONAL ACHIEVEMENTS</i>	
<i>NESTERENKOV S.N., YUSHCHENKO N.V., RADKEVICH A.D.</i>	95
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ	
НЕСТЕРЕНКОВ С.Н., ЮЩЕНКО Н.В., РАДКЕВИЧ А.Д.	98
<i>ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN E-LEARNING PERSONALIZATION</i>	
<i>S.N. NESTERENKOV, N.V. YUSHCHENKO, A.D. RADKEVICH</i>	98
КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И ЕГО ФОРМЫ	
ОВЧАРОВ А.В.	101
<i>COMPUTER TESTING AND HIS FORMS</i>	
<i>OVCHAROV A.</i>	101
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ LOGISIM ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОСНОВ ЦИФРОВОЙ И МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ ТЕХНИКИ	
ОВЧИННИКОВ Д.М.	105
<i>LOGISIM PROGRAMME APPLICATION IN PRACTICAL CLASSES WHEN TEACHING DIGITAL AND MICROPROCESSOR-BASED EQUIPMENT BASICS</i>	
<i>OVCHINNIKOV D.</i>	105
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	
ОНИЩУК Р.С.	108
<i>THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>ONISCHUK R.S.</i>	108

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ЛИЧНОСТНОГО И
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ-
ПРОГРАММИСТОВ**

ПАРАФИЯНОВИЧ Т.А. 112

*MANAGEMENT OF PROCESS OF PERSONAL AND PROFESSIONAL
DEVELOPMENT OF FUTURE TEACHERS-PROGRAMMERS*

PARAFIYANOVICH T. 112

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЛИЧНОСТИ БУДУЩЕГО ПЕДАГОГА-
ПРОГРАММИСТА**

ПАРАФИЯНОВИЧ Т.А., МУРАШКИНА З.Н. 116

*THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN
THE DEVELOPMENT OF PERSONALITY OF A FUTURE TEACHER-
PROGRAMMER*

PARAFIYANOVICH T., MURASHKINA Z. 116

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ПОДГОТОВКИ ОФИЦЕРСКИХ КАДРОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ВОЙСК**

ПЕТРЕНКО С. В., ТАМЕЛО В.Ф. 120

*SCIENTIFIC – PRACTICAL ASPECTS OF IMPROVING THE QUALITY OF
TRAINING OF OFFICERS OF ENGINEERING TROOPS*

PETRENKO S., TAMELO V. 120

**ИНТЕГРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

ПЕТРУКОВИЧ М.С. 125

*INTEGRATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL
PROCESS*

PETRUKOVICH M. 125

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ВОЙСК СВЯЗИ**

ПИЛЮШКО А.А., ПИСКУН В.В., БЫСОВ А.А. 128

*USE OF NETWORK VIRTUAL SIMULATORS IN THE PROCESS OF TRAINING
EXPERTS ON RADIO COMMUNICATIONS*

<i>PILYUSHKO A., PISKUN V., BYSOV A.</i>	128
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ ПУТЕМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ К РАБОТЕ В РЕАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ	
РАКЕВИЧ Н.С., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н.	134
<i>INCREASING THE PERFORMANCE OF EDUCATION IN PROGRAMMING BY ATTRACTING STUDENTS TO WORK IN REAL PROJECTS</i>	
<i>RAKEVICH N.S., NESTERENKOV S.N.</i>	134
СЕРВИСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ	
РЕПЕТУХО А.С., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н., САВКИН И.С.	138
<i>SERVICE SOLUTIONS FOR LEARNING MANAGEMENT</i>	
<i>REPETUKHA A.S., NESTERENKOV S.N., SAVKIN I.S.</i>	138
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	
РОМАНОВСКИЙ С.В., МАКАТЕРЧИК А.В.	142
<i>FEATURES OF APPLICATION OF MOBILE TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>ROMANOVSKIY S.V., MAKATERCHIK A.V.</i>	142
ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ (ПРОФИЛЬНЫХ) ДИСЦИПЛИН НА ВОЕННЫХ ФАКУЛЬТЕТАХ	
РЯБИНИН С.А., ЯНКОВСКИЙ И.Н., ЯЧНИК А.Н.	147
<i>THE STUDY OF SPECIAL (SPECIALIZED) DISCIPLINES ON MILITARY FACULTIES</i>	
<i>RIABININ S.A., YANKOVSKY I.N., YACHNIK A.N.</i>	147
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ГУМАНИТАРНЫХ ДИСЦИПЛИН НА ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ В БНТУ	
САВИК С.А., БЛАЖКО Д.В.	150
<i>FEATURES OF THE APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN TEACHING HUMANITARIAN DISCIPLINES AT THE MILITARY AND TECHNICAL FACULTY IN BNTU</i>	

<i>SAVIK S., BLAZHKO D.</i>	150
ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ	
САВКИН И.С., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н. РЕПЕТУХО А.С.	153
<i>VIRTUAL REALITY AND ITS USE IN EDUCATION</i>	
<i>SAVKIN I.S., NESTERENKOV S.N., REPETUKHA A.S.</i>	153
ТЕНДЕНЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ	
СИМЕНКОВ Е.Л., ПАСКРОБКА С.И.	157
<i>TRENDS IN THE ORGANIZATION OF FOOD SUPPORT OF MILITARY SERVANTS</i>	
<i>SIMENKOV E.L., PASKROBKA S.I.</i>	157
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
СОКОЛОВ С.В., ТРУБКИН В.О.	159
<i>IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MILITARY EDUCATION INSTITUTIONS</i>	
<i>SOKOLOV S.V., TRUBKIN V.O.</i>	159
ЭЛЕКТРОННЫЕ И ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
СТОГНАЧЕВ Р.В.	164
<i>ELECTRONIC AND REMOTE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES</i>	
<i>STOGNACHOV R.</i>	164
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ОБРАЗОВАНИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
СТРЕЛЬСКИЙ М.Н., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н.	166
<i>USING SOFTWARE TOOLS FOR TEACHING WORK WITH DATABASES</i>	
<i>STRELSKIY M.N., NESTERENKOV S.N.</i>	166
ЛОГИСТИКА ВОЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	

ТАМЕЛО В. Ф., ПЕТРЕНКО С.В.	171
<i>LOGISTICS OF MILITARY EDUCATION</i>	
<i>TAMELO V., PETRENKO S.</i>	<i>171</i>
ПРИМЕРЫ СОЗДАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ МАТЕРИАЛОВ	
ТАРАНЧУК В.Б.	175
<i>EXAMPLES OF CREATING AND USING INTELLIGENT LEARNING MATERIALS</i>	
<i>TARANCHUK V.B.</i>	<i>175</i>
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ КУРСАНТОВ В ГРАЖДАНСКИХ ВУЗАХ	
ТАРАСЕНКО П.Н.	180
<i>THE IMPROVEMENT OF THE PRACTICAL TRAINING CADETS IN CIVILIAN UNIVERSITIES</i>	
<i>TARASENKO P.</i>	<i>180</i>
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ ДЛЯ КУРСАНТОВ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	
ТОЛСТИК И.В.	183
<i>EDUCATIONAL PROGRAM IN ENGINEERING GRAPHICS FOR CADETS OF MILITARY-TECHNICAL FACULTY AS A WAY TO INCREASE EFFICIENCY OF THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>TOLSTIK I.</i>	<i>183</i>
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ГРАФИКЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	
ТОЛСТИК И.В.	187
<i>INDIVIDUAL TASKS IN ENGINEERING SCHEDULE AS A MEANS OF FORMING PROFESSIONAL COMPETENCE TO IMPROVE THE QUALITY OF THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	

<i>TOLSTIK I.</i>	187
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ КАК МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ	
ХАЧАТРИАН А.Г., БЕРТОШ В.А., НЕСТЕРЕНКОВ С.Н.	191
<i>TRAINING AUTOMATION AS A METHOD OF OPTIMIZING THE PROCESS OF TRAINING</i>	
<i>KHACHATRIAN A.G., BERTOSH V.A., NESTERENKOV S.N.</i>	191
РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	
ХОЖЕВЕЦ О.А.	195
<i>THE ROLE OF ELECTRONIC EDUCATIONAL COMPLEXES IN THE EDUCATIONAL PROCESS</i>	
<i>HOGVEZ O.</i>	195
О СОЗДАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ	
ЦЫБУЛЬКО В.В.	198
<i>ON CREATION OF ELECTRONIC EDUCATIONAL EDITIONS</i>	
<i>TSYBULKO V.</i>	198
СЕТЕВОЙ ВИРТУАЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО РАДИОСВЯЗИ	
ЧЕРНЯВСКИЙ П.С., ВАСИЛЬЕВ А.Д., КАЛИНИН В.М.	203
<i>NETWORK VIRTUAL SIMULATOR FOR THE TRAINING OF SPECIALISTS IN RADIO COMMUNICATIONS</i>	
<i>CHERNYAVSKY P. VASILYEV A. KALININ V.</i>	203
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИММЕРСИВНОЙ СРЕДЫ ОБУЧЕНИЯ В ВОЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ	
ШПАНЬКОВ А.О., ГУРШТЫНОВИЧ Г.Г.	208
<i>OPPORTUNITIES FOR THE USE OF VIRTUAL REALITY TECHNOLOGIES FOR CREATING AN IMMERSIVE TRAINING ENVIRONMENT IN MILITARY EDUCATION</i>	
<i>SHRANKOV A.O., GURSTYNOVICH G.G.</i>	208

**ПОДГОТОВКА ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БОЯ В
ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАВЫКОВ
ПРАКТИЧЕСКОЙ СТРЕЛЬБЫ**

ШПОКА С.В.

212

*PREPARATION OF MILITARY MEN FOR FIGHT CONDUCTING IN CITY
CONDITIONS WITH USE OF SKILLS OF PRACTICAL SHOOTING*

SHPOKA S.

212