

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

***ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ
ENGINEERING EDUCATION:
CHALLENGES AND DEVELOPMENTS***

ПРОГРАММА X МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
PROGRAMME OF X INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND METHODOLOGICAL CONFERENCE

26 ноября 2020 года
November 26, 2020

Минск БГУИР 2020

Организационный комитет
Organizing committee

Председатель оргкомитета:

Chairman:

Старовойтова Ирина Анатольевна – Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

Irina Starovoitova – First Deputy Minister of Education of the Republic of Belarus

Сопредседатель оргкомитета:

Co-chairman:

Богуш Вадим Анатольевич – ректор учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (далее БГУИР) (Республика Беларусь)

Vadim Bogush – Rector of Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics (BSUIR) (Republic of Belarus)

Заместитель председателя оргкомитета:

Vice-chairman:

Давыдов Максим Викторович – первый проректор БГУИР (Республика Беларусь)

Maksim Davydov – First Vice-Rector, BSUIR (Republic of Belarus)

Ответственный секретарь организационного комитета:

Executive secretary of the organizing committee:

Смирнов Вячеслав Леонидович – начальник учебно-методического управления БГУИР (Республика Беларусь)

Vyacheslav Smirnov – Head of Educational and Methodical Office, BSUIR (Republic of Belarus)

Члены организационного комитета:

Members of the organizing committee:

Артюшенко Евгений Антонович – проректор БГУИР (Республика Беларусь)

Evgeny Artsiushenka – First Vice-Rector, BSUIR (Republic of Belarus)

Кузнецов Дмитрий Федорович – проректор по воспитательной работе БГУИР (Республика Беларусь)

Dmitry Kuznetsov – Vice-Rector for Personal Development, BSUIR (Republic of Belarus)

Осипов Анатолий Николаевич – проректор по научной работе БГУИР
(Республика Беларусь)

Anatoly Osipov – Vice-Rector for Research and Development, BSUIR
(Republic of Belarus)

Охрименко Алексей Александрович – директор Института
информационных технологий БГУИР (Республика Беларусь)

Alexey Okhrimenko – Director of Information Technologies Institute, BSUIR
(Republic of Belarus)

Рыбак Виктор Александрович – проректор по учебной работе БГУИР
(Республика Беларусь)

Victor Rybak – Vice-Rector for Education, BSUIR (Republic of Belarus)

Юспа Михаил Михайлович – заместитель начальника центра
продвижения образовательных услуг БГУИР (Республика Беларусь)

Mikhail Yuspa – Deputy Head of the Centre for Promotion of Educational
Services, BSUIR (Republic of Belarus)

Программный комитет
Programme committee

Председатель программного комитета:

Chairman:

Рыбак Виктор Александрович – проректор по учебной работе БГУИР (Республика Беларусь)

Victor Rybak – Vice-Rector for Education, BSUIR (Republic of Belarus)

Заместитель председателя программного комитета:

Vice-Chairman:

Смирнов Вячеслав Леонидович – начальник учебно-методического управления БГУИР (Республика Беларусь)

Vyacheslav Smirnov – Head of Educational and Methodical Office, BSUIR (Republic of Belarus)

Члены программного комитета:

Members of the programme committee:

Борисенко Виктор Евгеньевич – заведующий кафедрой микро- и наноэлектроники БГУИР (Республика Беларусь)

Victor Borisenko – head of the Department of Micro- and Nanoelectronics, BSUIR (Republic of Belarus)

Ерохин Сергей Дмитриевич – ректор Московского технического университета связи и информатики (Российская Федерация)

Sergey Erokhin – Rector of the Moscow Technical University of Communications and Informatics (Russian Federation)

Осипов Анатолий Николаевич – проректор по научной работе БГУИР (Республика Беларусь)

Anatoly Osipov – Vice-Rector for Research and Development, BSUIR (Republic of Belarus)

Семенец Валерий Васильевич – ректор Харьковского национального университета радиоэлектроники (Украина)

Valery Semenets – Rector of Kharkiv National University of Radioelectronics (Ukraine)

Стриханов Михаил Николаевич – академик Российской академии образования, ректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (Российская Федерация)

Mikhail Strikhanov – Academician of the Russian Academy of Education, Rector of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «National Research Nuclear University «MEPhI» (Russian Federation)

Титович Игорь Владимирович – проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы» (Республика Беларусь)

Igor Titovich – Vice-Rector for Research and Methodology of the Republican Institute of Higher School (Republic of Belarus)

Цырельчук Игорь Николаевич – советник ректора Ташкентского университета информационных технологий им. Мухаммада Аль-Хоразмий (Республика Беларусь)

Igor Tsyrelchuk – Advisor to the Rector of Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad Al-Khwarizmi (Republic of Belarus)

Секретариат
Secretariat

Фецкович Диана Александровна – начальник отдела методического обеспечения учебного процесса БГУИР

Diana Fetskovich – Head of Department of Methodical Support of Educational Process, BSUIR

Воробьева Светлана Николаевна – заведующая редакционно-издательским отделом БГУИР

Svetlana Vorobyova – Head of Publishing Department, BSUIR

Коршунова Галина Борисовна – инженер-электроник 1 к. отдела методического обеспечения учебного процесса БГУИР

Galina Korshunova – electronics engineer, Department of Methodical Support of Educational Process, BSUIR

Долгая Лариса Михайловна – методист 1 к. отдела методического обеспечения учебного процесса БГУИР

Larisa Dolgaya – educator, Department of Methodical Support of Educational Process, BSUIR

Ткачев Николай Михайлович – начальник отдела технических средств обучения БГУИР

Mikhail Tkachev – Head of Department of Technical Means of Training, BSUIR

Юспа Михаил Михайлович – заместитель начальника центра продвижения образовательных услуг БГУИР

Mikhail Yuspa – Deputy Head of the Centre for Promotion of Educational Services, BSUIR

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ CONFERENCE SCHEDULE

26 ноября 2020 года
26 November 2020

10.00 – 12.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
10.00 – 12.00 PLENARY MEETING

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:
OPENING CEREMONY:

Богущ Вадим Анатольевич – ректор учреждения образования БГУИР
(Республика Беларусь)
Vadim Bogush – Rector of BSUIR (Republic of Belarus)

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО:
WELCOME SPEECH:

Старовойтова Ирина Анатольевна – Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь
Irina Starovoitova – First Deputy Minister of Education of the Republic of
Belarus

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ:
PLENARY PAPERS:

Титович Игорь Владимирович – проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения образования «Республиканский
институт высшей школы» (Республика Беларусь)
«РЕАЛИЗАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО
ПРОЕКТА «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»
Igor Titovich – Vice-Rector for Research and Methodology of the Republican
Institute of Higher School (Republic of Belarus)
«IMPLEMENTATION OF THE PILOT PROJECT «IMPROVING THE WORK
OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS BASED ON THE «UNIVERSITY
3.0 MODEL» IN THE REPUBLIC OF BELARUS»

Стемпицкий Виктор Романович – заместитель начальника научно-исследовательской части БГУИР (Республика Беларусь);

Смирнов Вячеслав Леонидович – кандидат технических наук, доцент, начальник учебно-методического управления БГУИР (Республика Беларусь)

«РЕАЛИЗАЦИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В УЧРЕЖДЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Victor Stempitsky – Deputy Head of Research and Development Department, BSUIR (Republic of Belarus);

Vyacheslav Smirnov – Head of Educational and Methodical Office, BSUIR (Republic of Belarus)

«IMPLEMENTATION OF SPECIFIC ELEMENTS OF THE «UNIVERSITY 3.0» MODEL IN THE BELARUSIAN STATE UNIVERSITY OF INFORMATICS AND RADIOELECTRONICS»

Кремков Михаил Витальевич – профессор Фонда поддержки фундаментальных исследований Академии наук Республики Узбекистан
«ИНТЕГРАЦИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В ИННОВАЦИОННЫЕ УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ»

Mikhail Kremkov – Professor of The Fundamental Investigations Support Foundation of the Uzbekistan Academy of Sciences

«INTEGRATION OF EDUCATION INSTITUTIONS, SCIENCE AND PRODUCTION INTO THE INNOVATIVE TRAINING-SCIENTIFIC-PRODUCTIONAL CLUSTER STRUCTURES»

ДИСКУССИЯ
DISCUSSION

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
CONFERENCE PROCEEDINGS**

секция:

**СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, ЭКСПОРТ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ**

section:

**NETWORK EDUCATIONAL PROGRAMS, EXPORT OF
EDUCATIONAL SERVICES**

Д.Э. Беккеров (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

D.E. Bekkerov (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

ACADEMIC MOBILITY IN THE LEARNING PROCESS

С.А. Волчэк, Д.Б. Мигас, В.Е. Борисенко (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ В РАМКАХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО ПРОЕКТА В ОБЛАСТИ МИКРО- И

НАНОЭЛЕКТРОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

S.A. Vauchok, D.B. Migas, V.E. Borisenko (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

**MASTER TRAINING PROGRAMM WITHIN AN EXPERIMENTAL BELARUS-RUSSIA
PROJECT IN MICRO- AND NANOELECTRONICS FOR INFORMATION
TECHNOLOGY**

С.Н. Ермак (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

**КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ В
КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЯХ И МЕСТАХ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ**

S.N. Ermak (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

**THE QUALITY OF EDUCATION AS A NEED FOR THE GENERATED KNOWLEDGE IN
SPECIFIC CONDITIONS AND PLACES OF THEIR APPLICATION FOR ACHIEVING A
SPECIFIC PURPOSE**

В.Л. Смирнов, Д.А. Фецкович (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

**УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА СОВМЕСТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
– ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

V. Smirnov, D. Fetskovich (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

**INCREASING THE NUMBER OF JOINT EDUCATIONAL PROGRAMS IS A
PROMISING DIRECTION FOR THE DEVELOPMENT OF THE EDUCATION SYSTEM
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

Р.В. Стогначёв (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
R.V. Stognachev (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
NETWORK IMPLEMENTATION ISSUES EDUCATIONAL PROGRAM

Е.Н. Щекотович, Я.В. Лях (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
E.N. Shchekotovich, Y.V. Liakh (*Belarusian State University of Informatics and
Radioelectronics*)
THE NETWORK FORM USING OF EDUCATIONAL PROGRAMS IMPLEMENTATION

секция:

МОДЕЛЬ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»

section:

«UNIVERSITY 3.0» MODEL

В.Г. Буткевич, Д.Т. Дубаневич, А.С. Куландин (*учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»*)

РЕШЕНИЕ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАЧ ПРИ ПОДГОТОВКЕ
СПЕЦИАЛИСТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

V.G. Butkevich, D.T. Dubanevich, A.S. Kulandin (*Vitebsk State Technological University*)
SOLUTION OF PRACTICE-ORIENTED PROBLEMS WHEN TRAINING SPECIALISTS
IN A TECHNICAL UNIVERSITY

Н.А. Жилияк, К.М. Гуменникова (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ
N. Zhilyak, K. Gumennikova (*Belarusian State Technological University*)

HIGHER TECHNICAL EDUCATION: CHALLENGES AND WAYS OF DEVELOPMENT

В.В. Игнатенко (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

О ВЗАИМОСВЯЗИ ОБРАЗОВАНИЯ С ПРОИЗВОДСТВОМ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ
КУРСА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

V.V. Ignatenko (*Belarusian state technological University*)
ON THE RELATIONSHIP BETWEEN EDUCATION AND PRODUCTION WHEN
TEACHING A COURSE OF HIGHER MATHEMATICS

А.В. Коклевский (*учреждение образования «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка»*)

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ КАК ОСНОВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0»

A.V. Koklevsky (*Belarusian state pedagogical university named after Maxim Tank*)
PROJECT TRAINING TECHNOLOGY AS A BASIS FOR PROFESSIONAL TRAINING
OF SPECIALISTS IN THE «UNIVERSITY 3.0» MODEL

Д.В. Кравченко, В.П. Старжинский (*Государственное научное учреждение «Институт философии НАН Беларуси»*)

СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО УНИВЕРСИТЕТА:
ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

D.V. Kravtchenko, V.P. Starzynski (*State scientific institution «Institute of Philosophy NASB»*)

SOCIOCULTURAL RATIONALE FOR THE INNOVATIVE UNIVERSITY: PROBLEMS
AND CONTRADICTIONS

¹ М.А. Рахимов, ²М.В. Кремков (*Академия наук Республики Узбекистан: ¹Институт истории; ²Фонд поддержки фундаментальных исследований*)

УЧЕБНИК «НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ УЗБЕКИСТАНА» - НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ

¹ M.A. Rakhimov, ²M.V. Kremkov (*Uzbekistan Academy of sciences: ¹Institute of history, ²The Fundamental investigations support foundation*)

THE «CONTEMPORARY HISTORY OF UZBEKISTAN» TEXTBOOK - SCIENTIFIC AND INNOVATIVE TUTORIAL FOR THE HIGH EDUCATION SYSTEM OF UZBEKISTAN

Т.О. Сундукова, Г.В. Ванькина (*Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого*)

ТРЕУГОЛЬНИК ЗНАНИЙ МЕЖДУ ИССЛЕДОВАНИЯМИ, ОБРАЗОВАНИЕМ И ИННОВАЦИЯМИ

T.O. Sundukova, G.V. Vanykina (*Lev Tolstoy Tula State Pedagogical University*)

KNOWLEDGE TRIANGLE BETWEEN RESEARCH, EDUCATION AND INNOVATION

Т.О. Сундукова, Г.В. Ванькина (*Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого*)

УНИВЕРСИТЕТ 4.0: СОДЕЙСТВИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ В НАПРАВЛЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

T.O. Sundukova, G.V. Vanykina (*Lev Tolstoy Tula State Pedagogical University*)

UNIVERSITY 4.0: PROMOTING THE TRANSFORMATION OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT

С.С. Шишпаронок, Д.А. Гайшун, Н.А. Смирнова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ОТРАЖЕНИЕ ИДЕЙ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В УЧЕБНЫХ ПРОГРАММАХ
S. Shishparonok, D. Gaishun, N. Smirnova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

REFLECTION OF THE IDEAS OF THE UNIVERSITY 3.0 MODEL IN SYLLABUS

Г.И. Малыгина, В.И. Миськевич (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ОБРАЗОВАНИЕ КАК КОНСТАНТА ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

G.I. Malyhina, V.I. Miskevich (*Belarussian State University of Informatics and Radioelectronics*)

EDUCATION AS A CONSTANT OF FORMATION OF PROFESSIONAL AND PERSONAL COMPETENCIES

секция:

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

section:

IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF SPECIALIST TRAINING

В. М. Алефиренко (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ
ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

V.M. Alefirenko (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

**USE OF LABORATORY AND PRACTICAL TRAINING FOR SCIENTIFIC
RESEARCHES**

А.Ж. Амен, М.Б. Гайсина, А.А. Кенжегулова (*Западно-Казахстанский Университет имени М. Утемисова*)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАЗАХСТАНА: ПРОБЛЕМЫ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ

A.Zh. Amen, M.B. Gaisina, A.A. Kenzhegulova (*West Kazakhstan state university after M. Utemisov*)

DIGITALIZATION OF KAZAKHSTAN: PROBLEMS OF EDUCATION

О.В. Андреева, И.И. Лихтарович (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ SOFT SKILLS В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ
ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВУЗЕ**

O.V. Andreeva, I.I. Likhtarovitch (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

**SOFT SKILLS IMPROVEMENT IN THE PROCESS OF A FOREIGN LANGUAGE
TRAINING AT UNIVERSITY**

Е.В. Барановская, М.В. Ладыженко (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

**LIFELONG LEARNING (ОБУЧЕНИЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕЙ ЖИЗНИ).
КОНЦЕПЦИЯ, ЦЕЛИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

E.V. Baranovskaya, M.B. Ladyzhenko (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

LIFELONG LEARNING. THE CONCEPT, OBJECTIVES AND ADVANTAGES

М.В. Воронов (*Московский государственный психолого-педагогический университет*)

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА КАК ПРОЕКТ СИСТЕМНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

M.V. Voronov (*Moscow state University of psychology and education*)

ENGINEERING TRAINING AS A SYSTEM ENGINEERING PROJECT

Н.Н. Ворсин, Т.Л. Кушнер, К.М. Маркевич (*учреждение образования «Брестский государственный технический университет»*)

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМУ ПО ФИЗИКЕ:
ЦИФРОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ИЛИ ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

N.N. Vorsin, T.L. Kushner, K.M. Markevich (*Brest State Technical University*)

COMPUTERIZATION OF A LABORATORY PRACTICE IN PHYSICS: DIGITAL
LABORATORIES OR LABORATORY INSTALLATIONS

П.В. Герасименко (*Петербургский государственный университет путей сообщения*),
С.М. Вертешев, С.Н. Лехин, А.А. Хватцев (*Псковский государственный университет*)

РОЛЬ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН И ЭЛЕКТРОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ

P.V. Gerasimenko (*Saint Petersburg state University of railway engineering*),

S.M. Verteshev, S.N. Lekhin, A.A. Khvattsev (*Pskov state University*)

THE ROLE OF MATHEMATICAL DISCIPLINES AND ELECTRONIC EDUCATIONAL
TECHNOLOGIES IN THE TRAINING OF ENGINEERING PERSONNEL

В.И. Гладковский, А.И. Пинчук (*учреждение образования «Брестский государственный технический университет»*)

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ У СТУДЕНТОВ НАВЫКОВ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ

V.I. Hladkouski, A.I. Pinchuk (*Brest State Technical University*)

FUNDAMENTALS OF TECHICS FOR BUILDING OF STUDENTS SELF-WORK
SKILLS IN PHYSICS IN TECHNICAL UNIVERSITIES

Е.П. Гончарова, Ю.С. Кротикова (*Белорусский национальный технический университет учреждения образования «Барановичский государственный профессиональный лицей строителей»*)

КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
НОВОГО УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

E.P. Gontcharova, Y.S. Krotikova (*Belarusian National Technical University of Baranovich State Professional Lyceum of Builders*)

COMPETITIONS OF PROFESSIONAL SKILLS AS AN INDICATOR OF A NEW LEVEL
OF TRAINING OF SPECIALISTS

М.Р. Дисько-Шуман (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТА И SOFT SKILLS: ПРОБЛЕМА СООТНОШЕНИЯ

M.R. Disko-Schumann (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

COMPETENCES OF SPECIALIST AND SOFT SKILLS: THE PROBLEM OF
CORELATION

Е.В. Ермакова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

E.V. Ermakova (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

ECONOMIC EDUCATION IN THE SYSTEM OF TRAINING TECHNICAL
SPECIALISTS

Н.А. Жилияк (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СЕРВИСОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

N. Zhilyak (*Belarusian State Technological University*)

PROBLEMS OF USING MODERN SERVICES IN THE DEVELOPMENT OF
ELECTRONIC EDUCATIONAL-METHODOLOGICAL MATERIALS

В.Д. Задорожный (*Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»*)

К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

V.D. Zadorozhny (*Orsk Institute of Humanities and technology (branch)*)

FSBEI «Orenburg state University»)

THE ISSUE OF STUDYING THE REGULATORY FRAMEWORK OF THE RUSSIAN
ENERGY SECTOR

Т.Н. Канашевич (*Белорусский национальный технический университет*)

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТА

T.N. Kanashevich (*Belarusian National Technical University*)

MATHEMATICAL TOOLS IN ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF A STUDENT'S
LEARNING ACTIVITY

Ш.Т. Касимова, С.Р. Касимов (*Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми*)

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ В
ТАШКЕНТСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ИМЕНИ МУХАММАДА АЛ-ХОРАЗМИ

Sh.T. Kasimova, S.R. Kasimov (*Tashkent University of Information Technologies named
after Muhammad al-Khwarizmi*)

ORGANIZATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS IN THE CONDITIONS OF THE
PANDEMIC AT THE TASHKENT UNIVERSITY OF INFORMATION TECHNOLOGIES
NAMED AFTER MUHAMMAD AL-KHWARIZMI

С.Т. Касимова, Ш.С. Кадабаева (*Ташкентский архитектурно - строительный институт*)
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
S.T. Kasimova, Sh.S. Kadabaeva (*Tashkent Architectural and Civil Engineering Institute*)
IMPROVING THE QUALITY OF TRAINING OF SPECIALISTS USING
PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES

Н.Г. Касперович (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ОБУЧЕНИЕ ЧТЕНИЮ В РАМКАХ АНГЛИЙСКОГО ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ
НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОГО ПОДХОДА
N.G. Kaspiarovich (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
APPROACH TO TEACHING READING SKILLS FOR ESP WITHIN MODULAR
LEARNING PARADIGM

М.М. Козловская (*учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет»*)
МЕСТО ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО
НЕГУМАНИТАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
M. Kazlouskaya (*Gomel State Medical University*)
PLACE OF LINGUISTIC DISCIPLINES IN THE SYSTEM OF HIGHER NON-
HUMANITARIAN EDUCATION

Э.М. Кравченя (*Белорусский национальный технический университет*)
ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ В РЕЖИМЕ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
E.M. Kravchenya (*Belarusian National Technical University*)
ORGANIZATION OF EDUCATIONAL PROCESS IN TECHNICAL UNIVERSITY IN
DISTANCE LEARNING MODE

О.Ю. Кунцевич (*Институт информационных технологий учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ГУМАНИТАРНО-КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ВЫСШЕГО
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
O. Kuntsevich (*Institute of Information Technologies of Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
HUMANITARIAN AND CULTURAL COMPONENT OF HIGHER TECHNICAL
EDUCATION

Т.Л. Кушнер, Н.Н. Ворсин, В.И. Гладковский, А.И. Пинчук (*учреждение образования «Брестский государственный технический университет»*)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ С ПОМОЩЬЮ МОДУЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

T.L. Kushner, N.N. Vorsin, V.I. Hladkouski, A.I. Pinchuk (*Brest State Technical University*)

ENSURING THE QUALITY OF TRAINING OF SPECIALISTS IN A TECHNICAL UNIVERSITY WITH HELP OF THE MODULAR-RATING SYSTEM OF TRAINING AND CONTROL

С.Е. Кушнерова, Е.В. Юшкевич (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

S.E. Kushnerova, E.V. Yushkevich (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

FEATURES OF PERSPECTIVE DISTANT LEARNING TECHNOLOGIES IN USE

Е.Н. Лагунова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПРОБЛЕМА ТРАНСФОРМАЦИИ ФИЛОСОФСКИХ ОСНОВАНИЙ КЛАССИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ: «ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ КАЧЕСТВА» И/ИЛИ SOFT SKILLS

E.N. Lagunova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

THE PROBLEM OF TRANSFORMATION THE PHILOSOPHICAL FOUNDATIONS OF CLASSIC EDUCATION IN A MODERN UNIVERSITY: «HUMAN QUALITIES» AND / OR SOFT SKILLS

М.В. Ладыженко, Е.В. Барановская (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ФОРМИРОВАНИЕ SOFT SKILLS СРЕДСТВАМИ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

M.V. Ladyjenko, E.V. Baranouskaya (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

TEACHING SOFT SKILLS BY MEANS OF FOREIGN LANGUAGE AT TECHNICAL UNIVERSITY

В.М. Лутковский, Е.В. Лутковская (*Белорусский государственный университет*)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПОДДЕРЖКЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

V. Lutkovski, K. Lutkouskaya (*Belarusian State University*)

MODELS OF NEURAL NETWORKS IN COMPUTER AIDED LEARNING

И.Н. Лушчакова, З.Н. Примичева (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ОБ ОПЫТЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ КОРОНАВИРУСНОЙ ПАНДЕМИИ
I.N. Lushchakova, Z.N. Primicheva (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
ON THE EXPERIENCE OF TEACHING MATHEMATICS AT A TECHNICAL UNIVERSITY IN THE CONTEXT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC

Х.Х. Мадаминов, А.Н. Ликонцев (*учреждение образования «Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий»*)
О НЕОБХОДИМОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ» ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ
H.X. Madaminov, A.N. Likontsev (*Tashkent university of information technologies of Mahomed Al-Horazmy*)
ON THE NEED TO STUDY THE «SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM» DISCIPLINE TO ENSURE QUALITY TRAINING OF TELECOMMUNICATIONS SPECIALISTS)

Л.И. Майсеня, И.Ю. Мацкевич (*Институт информационных технологий учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТЕКСТНОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ
L.I. Maisenia, I.Yu. Matskevich (*Institute of Information Technologies of Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
MODELING THE METHODOLOGICAL SYSTEM CONTEXT LEARNING MATHEMATICS IN CONTINUOUS EDUCATION

Е.Г. Макейчик, В.В. Чепикова, В.Ю. Цветков (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ
E.G. Makeichik, V.V. Chepikova, V.Yu. Tsviatkou (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
TEACHING METHODOLOGY OF PROGRAMMING DISCIPLINES ON THE BASIS OF COMBINED FORM OF LEARNING

А.Л. Маковский (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
«КОВИДНЫЙ» СЕМЕСТР 2020 ГОДА: ПЕРВЫЕ УРОКИ
A.L. Makovsky (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
COVIDATE SEMESTER 2020: FIRST LESSONS

Г.И. Малыгина, В.И. Чуешов (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО И ЦЕЛЬ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

G.I. Malychina, V.I. Tchouechov (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

SOCIO-HUMANITARIAN EDUCATION AS AN AIM AND MEANS IN SOCIETY DIGITAL TRANSFORMATION

А.Б. Маргель (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

A.B. Margel (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

DEVELOPMENT TECHNOLOGIES EDUCATION PROCESS

С. М. Мащитко (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПРОБЛЕМА СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА В ПАРАДИГМЕ ПОСТМАРКСИЗМА

S.M. Mashchitko (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

THE PROBLEM OF SOCIAL MEDIA WITHIN THE PARADIGM OF POSTMARXISM

А.И. Митюхин (*Институт информационных технологий учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ АУДИО И ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ В УНИВЕРСИТЕТЕ

A. Mitsiukhin (*Institute of Information Technologies of Belarusian state university of informatics and Radioelectronics*)

APPLICATION OF AUDIO AND VIDEO CONFERENCING SYSTEMS AT THE UNIVERSITY

Е.А. Олехнович (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

СРЕДНЕВЕКОВЫЙ ТОРМОЗ В СОВРЕМЕННОМ ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

E. Aliakhnovich (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

MEDIEVAL BRAKE IN MODERN HIGHER EDUCATION

Г.С. Павловец (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ДИСЦИПЛИНА «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ» И ФОРМИРОВАНИЕ «SOFT SKILLS» У СТУДЕНТОВ БГУИР

G.S. Pavlovets (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

LINGUISTIC DISCIPLINE «RUSSIAN AS FOREIGN» AND THE FORMATION OF «SOFT SKILLS» AMONG BSUIR STUDENTS

А.И. Парамонов (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

A. Paramonov (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
DISTANCE EDUCATION PROBLEMS AND THEIR APPLIED SOLUTIONS IN
EDUCATIONAL TECHNOLOGIES

Н.Е. Петрова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

НАУЧНЫЙ ТЕКСТ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК
ИНОСТРАННОМУ

N.Y. Petrova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
SCIENTIFIC TEXT AT THE CLASSES OF RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE

Н.Е. Петрова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ
РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ

N.Y. Petrova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
PERSPECTIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN TEACHING RUSSIAN AS A
FOREIGN LANGUAGE

Т.М. Печень (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В УО
«БГУИР» ПОСРЕДСТВОМ ВОЛОНТЕРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

T.M. Pechen (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
IMPROVING THE EFFICIENCY OF EDUCATIONAL PROCESS IN EI «BSUIR»
THROUGH VOLUNTEER ACTIVITIES

Н.И. Потапенко (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

ЛЕКЦИЯ В ВУЗЕ В ПРИЗМЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНОСТИ

N.I.Potapenko (*Belarusian State Technological University*)
LECTURE AT THE UNIVERSITY IN THE PRISM OF MULTIMODALITY

Е.В. Протченко, Т.С. Боброва (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

УПРАВЛЯЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ КАК
НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ

E.V. Protchanka, T.S. Bobrova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
MANAGED SELF WORK OF STUDENTS AS A NECESSARY COMPONENT OF THE
LEARNING PROCESS IN MODERN CONDITIONS

И. М. Ратникова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
РОЛЬ ФИЛОСОФСКОГО ЗНАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ SOFT-SKILLS В ВЫСШЕМ
ТЕХНИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
I.M. Ratnikova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
THE ROLE OF PHILOSOPHICAL KNOWLEDGE IN THE FORMATION OF SOFT-
SKILLS IN HIGHER TECHNICAL EDUCATION

Т.А. Романчук (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
КАК СДЕЛАТЬ МАТЕМАТИКУ ИНТЕРЕСНОЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ?
T.A. Romanchuk (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
HOW TO MAKE MATH INTERESTING FOR STUDENTS?

А.Г. Савенко (*Институт информационных технологий учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО КОНТЕНТА ПО
СТАТИСТИКЕ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ОБУЧЕНИЕМ «СКОРИНА»
A.G. Savenko (*Institute of Information Technologies of the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
INTELLECTUAL ANALYSIS OF THE QUALITY OF EDUCATIONAL CONTENT ON
STATISTICS OF STUDENTS ACHIEVEMENT OF THE LEARNING MANAGEMENT
SYSTEM «SKORINA»

А.Г. Савенко (*Институт информационных технологий учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ МОДУЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ «СКОРИНА»
A.G. Savenko (*Institute of Information Technologies of the Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
MACHINE LEARNING OF THE USERS SUPPORT MODULE OF THE LEARNING
MANAGEMENT SYSTEM «SKORINA»

Ю.И. Савилова, Г.Ф. Смирнова (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
О МЕТОДЕ АНАЛОГИИ В КУРСЕ ФИЗИКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА
Yu.I. Savilova, G.F. Smirnova (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
ABOUT THE METHOD OF ANALOGY IN THE COURSE OF PHYSICS AT A
TECHNICAL UNIVERSITY

Е.С. Сахонь, В.И. Лацко, А.К. Болвако (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

E.S. Sakhon, V.I. Latsko, A.K. Bolvako (*Belarusian State Technological University*)

THE USAGE OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY FOR IMPROVING THE QUALITY OF STUDENTS' TRAINING FROM CHEMICAL AND TECHNOLOGICAL SPECIALTIES

А.И. Свирко, Т.В. Шутович, Н.И. Белодед (*Академия управления при Президенте Республики Беларусь*)

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА

A.I. Svirko, T.V. Shutovich, N.I. Beloded (*Academy of Public Administration under the Aegis of the President of the Republic of Belarus*)

ASSESSMENT OF THE QUALITY OF FUTURE SPECIALIST TRAINING

В.В. Семенец, И.В. Свид, О.В. Зубков, А.В. Воргуль (*Харьковский национальный университет радиоэлектроники*)

МЕТОДИКА РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОНЛАЙН ЛАБОРАТОРИИ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

V.V. Semenets, I.V. Svyd, O.V. Zubkov, O.V. Vorgul (*Kharkiv National University of Radio Electronics*)

METHODOLOGY OF DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF TECHNICAL ONLINE LABORATORY IN THE EDUCATIONAL PROCESS

В.В. Семенец, И.В. Свид, О.В. Зубков, А.В. Воргуль (*Харьковский национальный университет радиоэлектроники*)

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

V.V. Semenets, I.V. Svyd, O.V. Zubkov, O.V. Vorgul (*Kharkiv National University of Radio Electronics*)

FEATURES OF DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF EDUCATIONAL COMPONENT OF THE TECHNICAL DIRECTION

Ю.А. Скудняков, О.И. Киш, Б.В. Никульшин (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ОТ ОБЪЕМА И КАЧЕСТВА ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ ОБУЧАЕМЫМИ
Y.A. Skudnyakov, O.I. Kish, B.V. Nikulshin (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF LEARNING OUTCOMES FROM THE VOLUME AND QUALITY OF THE KNOWLEDGE TRAINEES

Ю.А. Скудняков, О.И. Киш, И.И., Шпак (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ДЛЯ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ
Y.A. Skudnyakov, O.I. Kish, I.I. Shpak (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

MODEL OF FORMING PSYCHOLOGICAL RELATIONSHIPS TO IMPROVE THE
EFFECTIVENESS OF THE LEARNING PROCESS

Ю.А. Скудняков, О.И. Киш, И.И. Шпак (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО
АДАПТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ
Y.A. Skudnyakov, O.I. Kish, I.I. Shpak (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

ONE OF THE APPROACHES TO BUILDING THE SYSTEM E-ADAPTIVE LEARNING

О.В. Славинская (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ
ГОСТИНАЯ» КАК ВКЛАД В ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ
ПЕДАГОГОВ-ПРОГРАММИСТОВ

V.V. Slavinskaya (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
EXPERIENCE IN THE PROJECT «PEDAGOGICAL STUDENT LIVING ROOM» AS A
CONTRIBUTION TO PROVIDING THE QUALITY OF TRAINING OF TEACHERS-
PROGRAMMERS

А.И. Сорокина (*Белорусский национальный технический университет*)
КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
A.I. Sorokina (*Belarusian National Technical University*)
COMPETENCE OF A FOREIGN LANGUAGE TEACHER IN THE CONDITION OF
DIGITAL EDUCATIONAL SPACE

Т.О. Сундукова, Г.В. Ванькина (*Тулский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого*)
МОДЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КУРСОВ В ОТКРЫТОМ ОБУЧЕНИИ
T.O. Sundukova, G.V. Vanykina (*Lev Tolstoy Tula State Pedagogical University*)
MODELS FOR ASSESSING THE QUALITY OF COURSES IN OPEN LEARNING

И.И. Ташлыкова-Бушкевич, А.В. Дедина, П.Д. Ахрамейко, Ю.В. Киреев, М.В. Жук, А.А. Игнатович, И.Д. Раговский (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА «ЭВРИСТИКА В ФИЗИКЕ» НА ФАКУЛЬТЕТЕ КСиС БГУИР
I. Tashlykova-Bushkevich, N. Dedina, P. Akhrameiko, Y. Kireev, M. Zhuk, A. Ignatovich, I. Rahouski (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
ANALYSIS OF STUDENT'S CREATIVE POTENTIAL DEVELOPMENT THROUGH PARTICIPATING IN THE PROJECT "HEURISTICS IN PHYSICS" AT THE FACULTY OF CSaN BGUIR

И.И. Ташлыкова-Бушкевич, Н.С. Мельник, А.В. Дедина, М.А. Гергенсон, В.Е. Грищенко, И.А. Контанистов, М.М. Каганович (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБЛЕМНО-ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА В РАМКАХ НОВОГО ФОРМАТА ОБУЧАЮЩИХ СРЕДСТВ НА ФАКУЛЬТЕТЕ КСиС В УСЛОВИЯХ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ
I. Tashlykova-Bushkevich, N. Melnik, N. Dedina, M. Herhenson, V. Grishenko, I. Kantanistau, M. Kaganovich (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
APPLICATION OF PROBLEM-HEURISTIC APPROACH WITHIN THE FRAMEWORK OF THE NEW FORMAT OF TEACHING FACILITIES AT THE FACULTY OF CSAN IN REMOTE EDUCATION

Л.П. Фалько (*«Международный университет «МИТСО»*)
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТОВ
L.P. Falko (*«International university «MITSO»*)
EVALUATION OF THE QUALITY OF LEARNING BY MEANS OF TESTS

В.В. Цыбулько (*Военная академия Республики Беларусь*)
О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБУЧЕНИЯ В ВЫСШЕМ ВОЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ
V. Tsybulko (*Military Academy of the Republic of Belarus*)
ABOUT MODERN TECHNOLOGIES OF TRAINING IN HIGHER MILITARY EDUCATION

И.И. Фролов (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)
ПОДХОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ SOFT SKILLS В ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
I. Frolov (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)
APPROACHES TO PERCEIVE THE SOFT SKILLS AT TECHNICAL UNIVERSITY

С.С. Шишпаронок (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ I И II СТУПЕНЕЙ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

S. Shishparonok (*Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics*)

IMPLEMENTATION OF A COMPETENCE APPROACH WHEN DESIGNING
EDUCATIONAL STANDARDS FOR UNDERGRADUATE AND POSTGRADUATE
EDUCATION

И.И. Шпак (*учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»*)

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ДОТ)

I.I. Shpack (*Belarusian state University of Informatics and Radioelectronics*)

NEW OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR IMPROVING THE QUALITY OF
HIGHER EDUCATION WITH THE USE OF DISTANCE EDUCATIONAL
TECHNOLOGIES (D E T)

Т.В. Шутович, А.И. Свирко, Н.И. Белодед (*Академия управления при Президенте Республики Беларусь*)

КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ОБРАЗОВАНИЯ

T.V. Shutovich, A.I. Svirko, N.I. Beloded (*Academy of Public Administration under the
Aegis of the President of the Republic of Belarus*)

ASSESSMENT OF THE QUALITY OF FUTURE SPECIALIST TRAINING

М.К. Яковлев (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

АКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

M.K. Yakovlev (*Belarusian State Technological University*)

ACTIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN TECHNICAL HIGHER EDUCATION
INSTITUTION

Л.Д. Яроцкая, И.К. Асмыкович (*учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»*)

К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

L.D. Yarotskaya, I.K. Asmykovich (*Belarusian State Technological University*)

TO THE ISSUE OF INCREASING THE QUALITY OF MATHEMATICAL EDUCATION

Информационное издание

**ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ
HIGHER ENGINEERING EDUCATION:
CHALLENGES AND DEVELOPMENTS**

Программа X Международной научно-методической конференции
Programme of X International Scientific and Methodical Conference

(Минск, 26 ноября 2020 года)

(Minsk, November 26, 2020)

Под редакцией:

В. А. Богуш, М. В. Давыдов, В. А. Рыбак, В. Л. Смирнов

Ответственный за выпуск *В. Л. Смирнов*

Корректор

Компьютерная верстка *Д. А. Фецович*

Дизайн обложки:

Подписано в печать

Формат 60x84 1/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс»

Печать ризографическая

Усл. печ. л.

Уч.-изд. л.

Тираж экз.

Заказ № .

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение высшего образования
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

ЛИ № 02330/0056964 от 01.04.2004. ЛП № 02330/0131518 от 30.04.2004.

220013, Минск, П. Бровки, 6