

---

# Содержание

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### Системный анализ, управление и обработка информации

- Жалыбин А.А.** Автоматическая рубрикация документов с использованием методов нейронного обучения..... 10
- Тлегенова Т.Е., Шардаков В.М.** Апробация модели поведенческих классификаторов при персонализации обучения..... 15

### Автоматизация и управление

- Мыключенко Н.А., Девяткина А.С., Витько К.С., Тихомирова А.Н.** Автоматизированный процесс составления заданий для лабораторного практикума по теме «Метод анализа иерархий» ..... 19
- Прахов И.В., Баширов М.Г., Кутлумухаметов М.М., Хакимов Р.Р.** Разработка системы автоматического управления станцией дозирования реагентов водооборотных узлов на базе ПЛК Базис-100 ..... 23

### Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Пантелеев А.В., Высокова А.Ю., Уляхина Е.В., Пауткина О.И.** Исследование проблем внедрения облачных технологий с точки зрения эффективности и информационной безопасности ..... 28

### Математическое моделирование и численные методы

- Осипов В.В., Осипова В.А.** Вычисление переходных характеристик по передаточной функции динамической системы методом точечных представлений..... 32
- Фурсов Д.В., Свиркин М.В.** Статистическое имитационное моделирование продвижения информации в социальных сетях ..... 39

## СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

### Строительные конструкции, здания и сооружения

- Дрепалов И.Ф., Мазурин Д.М., Петров А.А.** Применение инновационных теплоизоляционных композитных материалов для модернизации современных зданий ..... 45
- Измоленов А.В.** Образование высолов на наружной стене здания дома Вильнера в г. Минусинске..... 49
- Наркевич М.Ю., Ильина Е.А., Мехонцев А.А.** Оценка единичного показателя качества продукции на основе S-образных логистических кривых ..... 54

### Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Симбирев О.В., Жилина Т.С., Миронов В.В., Шаповал А.Ф.** Оценка влияния конвекции на организацию воздухообмена в жилом помещении ..... 58

### Технология и организация строительства

- Дрепалов И.Ф., Мазурин Д.М., Петров А.А.** Практические аспекты управления рисками в строительных организациях ..... 64

---

## Содержание

**Забелина О.Б., Леонов Д.В.** Выбор эффективного метода зимнего бетонирования монолитных строительных конструкций..... 67

### Архитектура, реставрация и реконструкция

**Гаврилов М.А.** Формирование туристических комплексов в сельской местности (на примере Новгородской области)..... 71

**Кечина Я.А.** Особенности формирования архитектурно-планировочной композиции рядовой застройки исторической территории г. Муром (XIX–XXI в.)..... 75

**Кечина Я.А.** Специфика взаимодействия ландшафта и архитектурно-планировочной композиции прибрежной территории г. Муром ..... 85

### Градостроительство

**Галаева Н.Л.** Проектирование парковочных зон для велосипедистов при развитии вело-транспортной инфраструктуры городской среды..... 94

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Теория и методика обучения и воспитания

**Газизова Т.В., Карпечина Е.Н., Соломина М.В., Пономарева А.О.** Обоснование методического обеспечения формирования умения подбирать к задаче адекватную теоретическую модель ..... 98

**Газизова Т.В., Карпечина Е.Н., Соломина М.В., Конджорян М.С.** Формирование у обучающихся учебного действия моделирования ..... 101

**Денисова Г.В.** Влияние медиаобразования на формирование личности в контексте медиаинформационно-коммуникационной среды..... 104

**Королькова В.А.** Контрольно-оценочная деятельность преподавателей в инновационных условиях образовательного процесса вуза..... 107

**Лукин Ю.Л., Соломина М.В., Безруких А.Д., Черепанов М.Д.** Организационные условия формирования умений перерабатывать информацию для создания нового продукта..... 110

**Ма Иминг** Пейзаж как жанр изобразительного искусства ..... 113

**Манагаров Р.В., Абросимов В.Н.** Принципы организации групповой работы в обучении студентов-нелингвистов пониманию социокультурной информации аутентичного текста.. 117

**Острейко Л.В.** Виды тестировочных упражнений для различных форм контроля при обучении иностранному языку в вузе ..... 121

**Текучева И.В., Громова Л.Ю.** К вопросу о методической подготовке учителя русского языка средней школы в педагогическом институте имени П.Г. Шелапутина (1911–1916) ..... 124

**Харламова Л.С., Любская О.Г., Якутина Н.В.** Специфика подготовки специального контингента (спасатели, пожарные) ..... 128

**Шадрина С.Н., Сергучева А.М.** Исследование мотивационных предпочтений младших школьников в учебной деятельности..... 131

#### Физическое воспитание и физическая культура

**Колосов Г.Н.** Игра в футбол – возможности социологического анализа..... 135

**Кремнева В.Н., Неповинных Л.А., Солодовник Е.М.** Отношение студентов ПетрГУ к дис-

---

## Содержание

танционному обучению по дисциплине «Физическая культура и спорт».....	138
<b>Мусин О.А., Белоусова К.В., Лабазова А.В., Веряскин М.А.</b> Методика развития координационных способностей хоккеистов 10–11 лет.....	142
<b>Поляков С.В., Путинцева Е.В.</b> Структурные компоненты формирования единичных технических действий в танцевальном спорте на этапе предварительной подготовки.....	144
<b>Соколов В.В., Белоусова К.В., Лабазова А.В., Веряскин М.А.</b> Результаты развития выносливости занимающихся спортивным ориентированием на начальном этапе подготовки....	148
<b>Солодовник Е.М.</b> Влияние эволюции правил игры в баскетбол на развитие техники и тактики игры.....	151
<b>Организация социально-культурной деятельности</b>	
<b>Ван Сяомэй</b> Китай в восприятии иностранных студентов из России .....	155
<b>Ли Пин</b> К вопросу об устном творчестве орочонов .....	158
<b>Се Чуньхэ</b> Исследования в области познания российской молодежи образа Китая.....	161
<b>Профессиональное образование</b>	
<b>Гузеев М.С.</b> К проблеме нравственного воспитания студентов гуманитарного профиля...	164
<b>Канунников Р.И., Мельникова Н.В., Шаламов В.В.</b> Ориентация нравственного педагогического мастерства в образовании и воспитании.....	167
<b>Кириллова Т.В.</b> Изучение профессиональной деструкции сотрудников федеральной службы исполнения наказания .....	171
<b>Кихтенко Л.Ф., Сабельникова-Бегашвили Н.Н.</b> Развитие методических компетенций педагогов по организации учебно-исследовательской деятельности, обучающихся посредством освоения дополнительных профессиональных программ .....	174
<b>Мычко Е.И., Зенкова Д.М.</b> Педагогический дизайн в профессиональной подготовке студентов – будущих педагогов.....	177
<b>Павлова А.М.</b> Организация психологического сопровождения формирования личностных предпосылок педагогов, определяющих их профессиональную надежность .....	180
<b>Савченко Е.В., Рогова О.В., Рыбакова К.А., Руснакова Е.В.</b> Задачный подход как средство подготовки инженера к профессиональной деятельности на примере разделов «Молекулярная физика» и «Термодинамика» курса общей физики.....	183
<b>Сорочинский М.А., Никулина С.В.</b> Анализ и сущность понятия «цифровая компетентность педагога».....	186
<b>Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю.</b> Изучение особенностей коммуникации в студенческой среде посредством смс-сообщений.....	189
<b>Шегельман Н.И., Тарасов К.Г.</b> Современные аспекты исследовательского обучения для приобретения и формирования знаний .....	193
<b>Юдина А.М., Пронина А.А.</b> Культурологический подход в формировании социальной активности молодежи.....	196
<b>Юршин А.Д.</b> Моделирование процесса формирования гражданственности будущих офицеров в военном вузе.....	199

---

# Contents

## INFORMATION TECHNOLOGY

### System Analysis, Control and Information Processing

- Zhalybin A.A.** Automatic Document Classification Using Neural Training Methods ..... 10  
**Tlegenova T.E., Shardakov V.M.** Testing a Model of Behavioral Classifiers in Personalization of Learning ..... 15

### Automation and Control

- Myklyuchenko N.A., Devyatkina A.S., Vitko K.S., Tikhomirova A.N.** Automated Process of Writing Tasks for a Laboratory Workshop on Method of Analysis of Hierarchies ..... 19  
**Prakhov I.V., Bashirov M.G., Kutlumukhametov M.M., Khakimov R.R.** Development of an Automatic Control System of the Dosing Station of Reagents for Water Treatment Units Based on BAZIS-100PLC ..... 23

### Computers, Packages and Computer Networks

- Pantelev A.V., Vysokova A.Yu., Ulyakhina E.V., Pautkina O.I.** Research into Cloud Technologies Implementation in Terms of Efficiency and Information Security ..... 28

### Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Osipov V.V., Osipova V.A.** Calculation of Transient Characteristics by the Transfer Function of a Dynamic System Using Point Representations ..... 32  
**Fursov D.V., Svirkin M.V.** Statistical Simulation of Information Promotion in Social Networks Using the Monte Carlo Method ..... 39

## CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

### Building Structures, Buildings and Structures

- Drepalov I.F., Mazurin D.M., Petrov A.A.** Application of Innovative Thermal Insulation Composite Materials for Modern Buildings Modernization ..... 45  
**Izmodenov A.V.** Formation of Wall Saltpetre on the Outer Wall of The Building of Wilner's House in Minusinsk ..... 49  
**Narkevich M.Yu., Ilyina E.A., Mekhontsev A.A.** Evaluation of a Single Indicator of Product Quality Based on S-Shaped Logistic Curves ..... 54

### Heat Supply, Ventilation, Air Conditioning

- Simbirev O.V., Zhilina T.S., Mironov V.V., Shapoval A.F.** Evaluation of the Influence of Convection on the Organization of Air Exchange in Residential Premises ..... 58

### Technology and Organization of Construction

- Drepalov I.F., Mazurin D.M., Petrov A.A.** Practical Aspects of Risk Management in Construction Organizations ..... 64

---

## Contents

<b>Zabelina O.B., Leonov D.V.</b> Choosing an Effective Winter Concreting Method for Monolithic Building Structures.....	67
<b>Architecture, Restoration and Reconstruction</b>	
<b>Gavrilov M.A.</b> Formation of Tourist Complexes in Rural Areas (the Novgorod Region Case)....	71
<b>Kechina Ya.A.</b> The Influence of Landscape on the Formation of Spatial Composition of the Coastal Territory of Murom (19th-21st centuries).....	75
<b>Kechina Ya.A.</b> Specificity of Interaction between Landscape and Architectural-Planning Composition of the Riverside Areas of Murom.....	85
<b>Urban Planning</b>	
<b>Galaeva N.L.</b> Design of Parking Areas for Cyclists in the Development of Bicycle Transport Infrastructure of the Urban Environment.....	94
<b>PEDAGOGICAL SCIENCES</b>	
<b>Theory and Methods of Training and Education</b>	
<b>Gazizova T.V., Carpechina E.N., Solomina M.V., Ponomareva A.O.</b> Methodological Support for the Formation of the Ability to Select an Adequate Theoretical Model.....	98
<b>Gazizova T.V., Karpechina E.N., Solomina M.V., Konjoryan M.S.</b> Developing Modeling Skills in Students.....	101
<b>Denisova G.V.</b> Influence of media education on the formation of personality in the context of media information and communication environment.....	104
<b>Korolkova V.A.</b> Monitoring and Assessment of Teachers' Performance in Innovative Conditions of the University Educational Process.....	107
<b>Lukin Yu.L., Solomina M.V., Bezrukikh A.D., Cherepanov M.D.</b> Organizational Conditions for Developing the Ability to Process Information to Create a New Product.....	110
<b>Ma Iming</b> Landscape as a Genre of Fine Arts.....	113
<b>Managarov R.V., Abrosimov V.N.</b> Principles of Teaching Understanding Socio-Cultural Information in Authentic Text to Non-Linguistic Students through Group Work.....	117
<b>Ostreyko L.V.</b> Types of Testing Assignments in Different Forms of Assessment When Teaching a Foreign Language at University.....	121
<b>Tekucheva I.V., Gromova L.Yu.</b> Methodological Training of a Secondary School Teacher of the Russian Language at the Shelaputin Pedagogical Institute (1907–1915).....	124
<b>Kharlamova L.S., Lyubskaya O.G., Yakutina N.V.</b> The Specifics of Training Professional Rescue Teams (Rescuers, Firefighters).....	128
<b>Shadrina S.N., Sergucheva A.M.</b> The Research into Motivational Preferences of Younger Schoolchildren in Educational Activity.....	131
<b>Physical Education and Physical Culture</b>	
<b>Kolosov G.N.</b> The Game of Football: Possibilities of Sociological Analysis.....	135

---

## Contents

<b>Kremneva V.N., Nepovinnikh L.A., Solodovnik E.M.</b> The Attitude of Petrozavodsk State University Students to Distance Learning of “Physical Culture and Sports”.....	138
<b>Musin O.A., Belousova K.V., Labazova A.V., Veryaskin M.A.</b> Methodology for the Development of Coordination Abilities of 10–11 Year-Old Hockey Players .....	142
<b>Polyakov S.V., Putintseva E.V.</b> Structural Components of Developing Single Technical Skills in Dance Sports at the Preliminary Training Stage .....	144
<b>Sokolov V.V., Belousova K.V., Labazova A.V., Veryaskin M.A.</b> The Results of Endurance Development of in Orienteering at the Initial Stage of Training .....	148
<b>Solodovnik E.M.</b> The Influence of Evolution of Basketball Rules on the Development of the Game Technique and Tactics .....	151

### Socio-Cultural Activities

<b>Wang Xiaomei</b> The Overall Impression of Russian International Students of China.....	155
<b>Li Ping</b> To the Question of the Folklore of the Oroqen People .....	158
<b>Xie Chunhe</b> Studies of Russian Youth’s Perception of the Chinese Image.....	161

### Professional Education

<b>Guzeev M.S.</b> To the Problem of Moral Education of Students in the Humanities.....	164
<b>Kanunnikov R.I., Melnikova N.V., Shalamov V.V.</b> Orientation of Moral Pedagogical Mastery in Education and Upbringing.....	167
<b>Kirillova T.V.</b> The Study of Professional Burnout of Federal Penitentiary Service Employees..	171
<b>Kikhtenko L.F., Sabelnikova-Begashvili N.N.</b> Development of Teachers’ Methodological Competences in the Organization of Training and Research of through Additional Professional Education Programs.....	174
<b>Mychko E.I., Zenkova D.M.</b> Pedagogical Design in Professional Training of Future Teachers .....	177
<b>Pavlova A.M.</b> Organization of Psychological Support to Teachers in the Development of Personal Qualities Determining their Professional Reliability .....	180
<b>Savchenko E.V., Rogova O.V., Rybakova K.A., Rusnakova E.V.</b> A Task-Based Approach as a Means of Training Engineers for Professional Activities through Studying a Course in General Physics Using the Example of “Molecular Physics” and “Thermodynamics” Sections.....	183
<b>Sorochinsky M.A., Nikulina S.V.</b> Analysis and Essence of the Concept of Digital Competence of a Teacher .....	186
<b>Shakurova E.S., Starchikova I.Yu.</b> Studying the Features of Communication in the Student Environment via SMS Messages.....	189
<b>Shegelman N.I., Tarasov K.G.</b> Current Aspects of Research Education to Acquire and Build Knowledge.....	193
<b>Yudina A.M., Pronina A.A.</b> Culturological Approach to Formation of Social Activity of Youth People .....	196
<b>Yurshin A.D.</b> Modeling the Process of Forming Citizenship of Future Officers in a Military University .....	199