
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Елисеева О.А., Лаврентьев Д.Р.** Развитие нового подхода при назначении уступки в методе последовательных уступок при многокритериальной оптимизации 10
- Конузель Е.А., Мамедов В.Ф.** Системы поддержки принятия решений при выборе жилой недвижимости 14
- Кочетков А.А., Константинов Е.С.** Обзор интеллектуальных методов и алгоритмов управления большими хранилищами информации 19
- Солдатова М.А.** Разработка методов и алгоритмов решения задач управления и принятия решений для оценки инвестиционной привлекательности регионов 24
- Сулимов А.С., Романов М.П.** Анализ алгоритмов формирования трехмерной модели челюсти на основе регистрации облаков точек 28

Автоматизация и управление

- Аунг Чжо Мьо, Кокин В.В., Портнов Е.М., Тет Паин Тху** Разработка математической модели балансировки нагрузки в системе управления энергообеспечением 34
- Аунг Чжо Мьо, Портнов Е.М., Кокин В.В., Сай Ванна Хтун** Разработка метода формирования информационных сообщений в многоуровневых системах управления энергообеспечением 40
- Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Хоркина А.А.** Исследование влияния настроечных коэффициентов контура регулирования выходной активной мощности виртуального синхронного генератора на качество переходных процессов 45
- Веренцов Л.А., Бурмейстер М.В., Стаценко Д.В., Хоркина А.А.** Определение настроечных коэффициентов виртуального синхронного генератора 50

Математическое моделирование и численные методы

- Бондарь Д.С., Гришин С.Э., Волошин А.А.** Разработка и исследование цифровой модели энергетического роутера для управления перетоком мощности согласно статическим характеристикам 54

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Технология и организация строительства

- Лучкина В.В.** ESG-технологии благоустройства жилого комплекса для повышения спроса и

Содержание

стоимости жилья..... 60

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Wang Shanqi, Guan Lili Geo-cultural Exchange of Sino-Russian Frontier on the “Belt and Road Initiative” 64

Винокуров Я.А., Винокурова Н.А., Татарина З.Г. Эффективность применения комплексов гигиенических восстановительных средств в тренировочном процессе лыжников-гонщиков в условиях республики Саха (Якутия)..... 67

Газизова Т.В., Тарханов Е.К., Картавцева А.И., Акинин И.А. Организация работы по адаптации детей с особыми образовательными потребностями в условиях образовательного процесса начальной школы 70

Ковалев О.Г. К вопросу психолого-педагогического обеспечения исполнения домашнего ареста уголовно-исполнительными инспекциями 73

Ковалев О.Г. Психолого-педагогическое воздействие актов прокурорского реагирования на правосознание сотрудников учреждений и органов, исполняющих уголовные наказания.... 77

Ломакина А.Н., Соколова Ю.А. Психолого-педагогические аспекты мотивации осужденных к трудовой деятельности в период отбывания наказания 81

Лю Юйцзе Исследование стратегий подготовки междисциплинарных специалистов в торгово-экономической сфере в рамках «новых гуманитарных наук»..... 85

Неустроева Е.Н., Игнатьев А.В. Патриотическое воспитание младших школьников во внеурочной деятельности посредством коллективно-творческого дела 88

Никишкин В.В., Никишкин М.В., Бумарскова Н.Н. Вариативность применения болевых воздействий в самбо 92

Никишкин В.В., Никишкин М.В., Бумарскова Н.Н. Профессиограмма заболеваний студентов НИУ МГСУ..... 95

Полупан К.Л., Крушинский Н.К. Особенности формирования финансово-цифровой грамотности у старших школьников..... 98

Соколова Ю.А., Ломакина А.Н. Анализ особенностей воспитательного воздействия на осужденных, отбывающих наказание в виде лишения свободы..... 105

Фортова Л.К., Овсепян Н.М. Природа виктимного поведения подростка в современном мире..... 108

Профессиональное образование

Aleksandrova E.V. Features of Teaching Foreign Languages to Master's and Postgraduate Students in a Non-Linguistic University.....	111
Иляхина О.Ю., Клименко С.С., Дубровский В.Ю. Тревожность как фактор, мешающий продуктивному овладению курсантами оружием на занятиях по огневой подготовке	115
Иляхина О.Ю., Попов А.В., Логачев О.В. Психофизическая подготовка обучающихся курсантов МВД России к стрельбе из пистолета Макарова	118
Кисленко М.А., Неволина В.В. Влияние цифровизации на профессиональное саморазвитие педагогов.....	121
Корж И.Е., Колодезникова С.И., Львов В.В. Анализ продвижения спортивных бизнес-услуг на примере школы каратэ.....	125
Куликова Е.С., Рущицкая О.А., Кружкова Т.И., Фетисова А.В. Развитие педагогических подходов в аграрных университетах: интеграция экономических исследований в учебный процесс.....	129
Кулиничев А.Н., Дубровский В.Ю., Севодняев Д.А. Психофизические особенности овладения приемами и правилами стрельбы курсантами вузов МВД РФ.....	132
Пашков А.П., Королев А.А., Вегнер П.Г., Терентьев М.С. Обоснование необходимости введения элементов тактической медицины в процесс обучения студентов в педагогическом вузе	135
Серякова С.Б., Гонтар Д.Т. Аксиологический подход к профессиональному воспитанию будущих педагогов-психологов.....	138
Сизова О.А. Модель процесса формирования профессиональной компетентности в области применения цифровых технологий у будущих учителей музыки.....	141
Чернявская А.П. Сравнительный анализ сопровождения начинающего учителя: взгляд со стороны молодых педагогов и педагогов со стажем.....	145
Черашев А.М., Клименко С.С., Логачев О.В. Проблемы подготовки сотрудников ОВД в области огневой подготовки.....	149
Шепелькевич Е.В., Чудинова Т.П., Дьячкова Г.Н. Экологизация профессиональной подготовки специалистов архитектурно-строительного профиля на основе проектно-исследовательской деятельности	152

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

System Analysis, Control and Information Processing

- Eliseeva O.A., Lavrentiev D.R.** Development of a New Approach to Assigning a Concession in the Method of Successive Concessions in Multi-Criteria Optimization..... 10
- Konuzel E.A., Mamedov V.F.** Decision Support Systems for Choosing Residential Real Estate 14
- Kochetkov A.A., Konstantinov E.S.** Review of Intelligent Methods and Algorithms for Managing Big Data Systems 19
- Soldatova M.A.** Development of Methods and Algorithms for Solving Management and Decision-Making Problems to Assess the Investment Attractiveness of Regions 24
- Sulimov A.S., Romanov M.P.** The Analysis of Algorithms for a Three-Dimensional Model of the Jaw Based on the Registration of Point Clouds 28

Automation and Control

- Aung Kyaw Myo, Kokin V.V., Portnov E.M., Thet Paing Htoo** Development of a Mathematical Model for Load Balancing in an Energy Supply Management System 34
- Aung Kyaw Myo, Portnov E.M., Kokin V.V., Sai Wanna Htun** Development of a Method for Generating Information Messages in Multi-Level Energy Supply Management Systems..... 40
- Verentsov L.A., Burmeister M.V., Statsenko D.V., Khorkina A.A.** A Study of the Influence of Tuning Coefficients of the Output Active Power Control Loop of a Virtual Synchronous Generator on the Quality of Transient Processes 45
- Verentsov L.A., Burmeister M.V., Statsenko D.V., Khorkina A.A.** Determination of Tuning Coefficients of a Virtual Synchronous Generator 50

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Bondar D.S., Grishin S.E., Voloshin A.A.** Development and Research of Digital Model of Energy Router for Power Flow Control According to Static Characteristics..... 54

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Technology and Organization of Construction

- Luchkina V.V.** ESG Technologies for the Improvement of Residential Complexes to Increase Demand and Housing Prices 60

Contents

PEDAGOGICAL SCIENCES

Theory and Methods of Training and Education

Ван Шаньци, Гуань Лили Геокультурный обмен на китайско-российской границе в рамках инициативы «Один пояс, один путь»	64
Vinokurov Ya.A., Vinokurova N.A., Tatarinova Z.G. Efficiency of Using Complexes of Hygienic Restorative Means in the Training Process of Cross-Country Skiers in the Conditions of the Republic of Sakha (Yakutia)	67
Gazizova T.V., Tarkhanov E.K., Kartavtseva A.I., Akinin I.A. Organization of Work on the Adaptation of Children with Special Educational Needs in the Conditions of the Educational Process of Primary School	70
Kovalev O.G. On the Issue of Psychological and Pedagogical Support for the Implementation of House Arrest by Criminal-Executive Inspections	73
Kovalev O.G. Psychological and Pedagogical Impact of Acts of Prosecutorial Response on the Legal Consciousness of Employees of Institutions and Bodies Executing Criminal Punishments.....	77
Lomakina A.N., Sokolova Yu.A. Psychological and Pedagogical Aspects of Motivation of Convicts to Work during the Period of Serving a Sentence.....	81
Liu Youjie Research of Strategies for Training Interdisciplinary Specialists in the Trade and Economic Sphere within the Framework of the “New Humanities”.....	85
Neustroeva E.N., Ignatiev A.V. Patriotic Education of Primary School Students in Extracurricular Activities through Collective Creative Work	88
Nikishkin V.V., Nikishkin M.V., Bumarskova N.N. Variability of the Use of Pain Effects in Sambo	92
Nikishkin V.V., Nikishkin M.V., Bumarskova N.N. Professionogram of Diseases of Students of the National Research University Moscow State University of Civil Engineering.....	95
Polupan K.L., Krushinsky N.K. Features of the Formation of Financial and Digital Literacy in Senior Schoolchildren	98
Sokolova Yu.A., Lomakina A.N. The Analysis of the Features of Educational Influence on Convicts Serving a Sentence of Imprisonment.....	105
Fortova L.K., Ovsepyan N.M. The Nature of Adolescent Victim Behavior in the Modern World	108

Professional Education

Александрова Е.В. Особенности обучения иностранным языкам магистрантов и аспирантов неязыкового вуза.....	111
Пыakhina O.Yu., Klimenko S.S., Dubrovsky V.Yu. Anxiety as a Factor Hindering the Productive Mastery of Weapons by Cadets during Firearms Training	115
Пыakhina O.Yu., Popov A.V., Logachev O.V. Psychophysical Training of Cadets of the Ministry of Internal Affairs of Russia for Shooting from a Makarov Pistol	118
Kislenko M.A., Nevolina V.V. The Impact of Digitalization on the Professional Development of Teachers	121
Korzh I.E., Kolodeznikova S.I., Lvov V.V. Analysis of the Promotion of Sports Business Services Using the Example of a Karate School	125
Kulikova E.S., Ruschitskaya O.A., Kruzhkova T.I., Fetisova A.V. Development of Pedagogical Approaches in Agricultural Universities: Integration of Economic Research into the Educational Process	129
Kulinichev A.N., Dubrovsky V.Yu., Sevodnyaev D.A. Psychophysical Features of Mastering Shooting Techniques and Rules by Cadets of Higher Education Institutions of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation	132
Pashkov A.P., Korolev A.A., Wegner P.G., Terentyev M.S. Justification of the Need to Introduce Elements of Tactical Medicine into the Process of Teaching Students at a Pedagogical University	135
Seryakova S.B., Gontar D.T. Axiological Approach to Professional Education of Future Educational Psychologists.....	138
Sizova O.A. Model of the Process of Developing Professional Competence in the Field of Digital Technology Application among Future Music Teachers.....	141
Chernyavskaya A.P. A Comparative Analysis of Support for a Beginning Teacher: A View from Young Teachers and Experienced Teachers	145
Cherashev A.M., Klimenko S.S., Logachev O.V. Problems of Training of Police Officers in the Field of Fire Training	149
Shepelkevich E.V., Chudinova T.P., Dyachkova G.N. Greening the Professional Training of Specialists in the Architectural and Construction Fields Based on Design and Research Activities.....	152