
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Нгуен Минь Хонг** Синтез релейного управления на основе пассивации с устойчивой нуль-динамикой 10
- Трегубов А.С.** Методы интеллектуального анализа тональности текста для поиска противоположных мнений..... 13
- Шегельман И.Р., Васильев А.С.** Методика организации работы научного коллектива для синтеза новых решений в области технологической и сырьевой подготовки лесных участков к лесосечным работам..... 19

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Ванус Дахи Сулеман** Расчет предварительно напряженного железобетонного изгибаемого элемента с косвенной сетчатой арматурой в сжатой зоне по предельному состоянию второй группы..... 22
- Фахратов М.А., Эртуев А.Р.** Преимущества и недостатки самоуплотняющихся бетонных смесей 26

Технология и организация строительства

- Базанов В.Е.** Особенности составления организационно-технологической документации для строительных работ по заделке кабельных проходок..... 30
- Кунин Ю.С., Забелин Н.В., Забелина О.Б.** Техническое обследование мозаичного пола типа терраццо при проведении реконструкции павильона «Земледелие» ВДНХ..... 35

Экологическая безопасность в строительстве

- Земскова О.В., Семенов В.С.** Инновационный материал для дизайна парковой зоны города..... 42
- Лушпа Е.Ю.** Энергосберегающие технологии в осветительных системах..... 47

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Затяева Е.К.** Световая среда вахтовых поселков в экстремальных климатических условиях..... 51

Содержание

Ракова Н.Н. Объемно-планировочное решение Арсенальной и Свердловской набережных Петербурга.....	56
--	----

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Колодезников С.К., Поликарпова Е.М., Захарова Г.А. Родные и государственные языки в образовательном и поликультурном пространстве	63
Колодезников С.К., Оконешникова А.В., Федорова Е.П. Обучение родным языкам субъектов РФ как иностранным	68
Прудецкая Н.Е. Лингводидактическая проблема в обучении глагольной лексике	73
Романенко Н.Ю., Степнова О.В. Практические аспекты использования образовательных платформ в высшей школе.....	76
Ткаченко Е.С., Ломакина А.Н. Особенности формирования лояльности персонала уголовно-исполнительной системы	79
Федосеева И.А., Добродомов Р.Н. Условия оптимизации процесса воспитания курсантов военных институтов Росгвардии.....	82
Холмогорова О.И. Особенности интеграции технологий Веб 2.0 в процесс обучения иностранному языку в высшей школе	88
Шкарубо С.Н., Ершов Б.А. История развития инженерного образования в России в XIX веке.....	91

Физическое воспитание и физическая культура

Дагбаев Б.В., Дагбаев Н.Б., Дагбаев М.Б., Намсараева Я.Н. К вопросу развития физической культуры и спорта муниципального образования	95
Румянцева Н.В., Белова Е.Л., Авдонина Л.Г. Склонность к риску как свойство личности детей-сирот, занимающихся боксом	98
Шавалиева Г.Т., Шулаева М.В. Влияние моноцвета на психические состояния школьников и их физическую активность.....	103

Организация социально-культурной деятельности

Думенко А.В. Роль организации социально-культурного пространства вуза в воспитании молодежи.....	106
Косинцева Т.Д., Хвощ Р.Н., Яковлева Н.А. Трудности выявления, лечения, профилактики ВИЧ-инфекции среди молодежи: статистический, медико-социальный анализ	110

Содержание

Профессиональное образование

Аблямитова Л.Х. Последовательность ознакомления будущих учителей начальных классов с натюрмортом	113
Айдаров Р.А., Ахметзянова Г.Н. Технология формирования компетенции физического саморазвития у студентов вуза	116
Александрова Л.Н. Содержание когнитивного компонента готовности учителя к применению ИКТ в профессиональной деятельности	119
Березнев А.В., Зеленов Д.С., Ляпин А.И. Правовые аспекты формирования валеологической компетентности курсантов вузов МВД России	123
Голубева Н.В. Инженерное образование: на пути к профессионализму.....	127
Дресвянникова Н.М. Овладение интерактивными методами обучения будущими учителями музыки в вузе в процессе подготовки к профессиональной деятельности.....	132
Курилов А.В. Внедрение инноваций в дидактическую систему инженерной подготовки курсантов военных институтов Росгвардии	136
Лорсанова М.И. Подготовка педагогов к реализации супервизии в профессиональной деятельности.....	140
Несына С.В., Мычко Е.И. Демонстрационный экзамен как форма итогового контроля профессиональных компетенций будущих педагогов	144
Овчинников О.М., Анисимов А.В., Никулов С.В. Развитие гражданской идентичности обучающихся современного вуза.....	147
Потменская Е.В. Социально-психологический климат образовательной организации как фактор формирования эмоциональной культуры студента-педагога.....	150
Савченко Е.В., Мирошниченко Е.В., Довгаленко В.В., Гайдук С.В. Этапы формирования познавательной-аналитической компетенции у студентов-будущих инженеров во время изучения курса общей физики.....	153
Старчикова И.Ю., Шакурова Е.С. Лингвистический дискурс как возможность реализации языковой подготовки студентов технического вуза	156
Тавберидзе Д.В., Карцева Е.Ю. Актуальность учебных материалов как средство повышения мотивации студентов при изучении английского языка.....	160
Файзрахманова А.Л., Файзрахманов И.М. Эскиз как инструмент подготовки будущего педагога профессионального обучения в области декоративно-прикладного искусства и дизайна.....	166
Фахреева Д.Р. Модель формирования компетентности в области биометрического документирования у студентов направления подготовки «Документоведение и архивоведение»....	170

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

System Analysis, Control and Information Processing

- Nguyen Minh Hong** Adaptive Control of Linear System with Stable Zero-Dynamics 10
- Tregubov A.S.** Methods of Intellectual Analysis of Text Tonality to Search for Polar Opinions ... 13
- Shegelman I.R., Vasilyev A.S.** Methods of Organizing the Work of Research Team for Synthesis of New Solutions in the Field of Process and Raw Materials Preparation of Forest Areas for Forestry Works..... 19

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Building Structures, Buildings and Structures

- Vanus Dahi Suleman** Calculation of Pre-Stressed Reinforced Concrete Bending Element with Indirect Mesh Reinforcement in the Compressed Zone Based on the Limit State of the Second Group 22
- Fakhratov M.A., Ertuev A.R.** Advantages and Disadvantages of Self-Compacting Mixtures 26

Technology and Organization of Construction

- Bazanov V.E.** Specifics of Preparation of Organizational and Technological Documentation for Construction Works Related to Sealing of Cable Through-Penetrations..... 30
- Kunin Yu.S., Zabelin N.V., Zabelina O.B.** Technical Inspection of the Terrazzo Type Mosaic Floor During the Reconstruction of the “Agriculture” Pavilion of VDNKh..... 35

Environmental Safety

- Zemskova O.V., Semenov V.S.** Innovative Material for the Design of the City’s Park Zone 42
- Lushpa E.Yu.** Energy-Saving Technologies in Lighting Systems..... 47

Architecture, Restoration and Reconstruction

- Zatyaeva E.K.** Light Environment of Shift Camps in Extreme Climate Conditions..... 51
- Rakova N.N.** Space Planning Solution of the Arsenal and Sverdlovsk Embankments of St. Petersburg..... 56

PEDAGOGICAL SCIENCES

Theory and Methods of Training and Education

- Kolodeznikov S.K., Polikarpova E.M., Zakharova G.A.** Native and Official Languages in

Contents

Educational and Policultural Space	63
Kolodeznikov S.K., Okoneshnikova A.V., Fedorova E.P. Teaching Native Languages of the Constituent Entities of the Russian Federation as a Foreign Language	68
Prudetskaya N.E. Linguodidactic Problem in Teaching Verbs	73
Romanenko N.Yu., Stepnova O.V. Practical Aspects of Using Educational Platforms in Higher Education	76
Tkachenko E.S., Lomakina A.N. Features of Shaping Loyalty in the Staff of the Penal System	79
Fedoseeva I.A., Dobrodomov R.N. Conditions for the Optimization of the Process Education of Cadets of Military Institutes of Russian Guard	82
Kholmogorova O.I. Aspects of Web 2.0 Technologies Integration in the Process of Teaching a Foreign Language at University	88
Shkarubo S.N., Ershov B.A. The History of the Development of Engineering Education in Russia in the 19th Century	91
Physical Education and Physical Culture	
Dagbaev B.V., Dagbaev N.B., Dagbaev M.B., Namsaraeva Ya.N. To the Question of Developing Physical Culture and Sports in Municipality	95
Rumyantseva N.V., Belova E.L., Avdonina L.G. Risk Appetite as a Property of Personality in Orphan Children Involved in Boxing.....	98
Shvalieva G.T., Shulaeva M.V. The Influence of Monocolour on the Mental State and Physical Activity of Pupils.....	103
Socio-Cultural Activities	
Dumenko A.V. The Role of the Organization of Socio-Cultural Space of University in Education of Young People	106
Kosintseva T.D., Khvoshch R.N., Yakovleva N.A. Difficulties of Diagnosis, Treatment and Prevention of HIV Infections among Youth: Statistical, Medical and Social Analysis.....	110
Professional Education	
Ablyamitova L.Kh. Familiarization of Future Primary School Teachers with a Still Life.....	113
Aydarov R.A., Akhmetzyanova G.N. The Technology of Forming the Competence of Physical Self-Development of University Students.....	116
Aleksandrova L.N. The Content of the Cognitive Component of Teacher’s Readiness to Use ICT	

Contents

in Professional Activities.....	119
Bereznev A.V., Zelenov D.S., Lyapin A.I. Legal Aspects of the Valeological Competence Formation in Cadets of Higher Education Institutions of the Ministry of Internal Affairs of Russia	123
Golubeva N.V. Engineering Education: On the Way to Professionalism	127
Dresvyannikova N.M. Mastering Interactive Teaching Methods by Future Music Teachers at a University in the Process of Preparing for a Professional Career.....	132
Kurilov A.V. Innovation in the Didactic System of Engineering Training of Cadets of Military Institutes of Russian Guard	136
Lorsanova M.I. Preparing Teachers for the Implementation of Supervision in Professional Activity	140
Nesyina S.V., Mychko E.I. Demonstration Examination as a Form of Summative Assessment of Professional Competences of Future Teachers.....	144
Ovchinnikov O.M., Anisimov A.V., Nikulov S.V. The Development of Civic Identity of Students of a Modern University	147
Potmenskaya E.V. Socio-Psychological Climate of an Educational Organization as a Factor for the Emotional Culture Formation of a Pedagogical Student	150
Savchenko E.V., Miroshnichenko E.V., Dovgalenko V.V., Gayduk S.V. Stages of the Formation of Cognitive- Analytical Competence in Students-Future Engineers in the Course of General Physics.....	153
Starchikova I.Yu., Shakurova E.S. Linguistic Discourse as an Opportunity to Implement the Language Training of Students of a Technical University.....	156
Tavberidze D.V., Kartseva E.Yu. Relevance of Teaching Materials as a Means to Increase Students' Motivation for Learning English.....	160
Fayzrakhmanova A.L., Fayzrakhmanov I.M. Sketching as a Tool in Training Future Teachers of Vocational Education in the Field of Decorative Applied Art and Design.....	166
Fakhreeva D.R. A Model for the Formation of Competence in Biometric Documentation in Students Enrolled in the Program "Documentation and Archival Studies".....	170