

---

# Содержание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Машиностроение и машиноведение

- Овчинников А.Н., Волков А.А.** Информационная модель объекта капитального строительства..... 12
- Тащилин Л.Н.** Особенности приводов машин и их характеристика..... 16

### Информатика, вычислительная техника и управление

- Масалова В.А.** Программирование штриховки, соответствующей рисунку материала в полосу или клетку, с использованием ее при разработке конструкций одежды..... 22

### Строительство и архитектура

- Банцера О.Л., Касимова А.Р.** Формирование типов мобильных туристических блоков для этнокультурного туризма российско-казахстанского приграничья ..... 28
- Крамаренко А.В., Путилова М.Н., Никитина К.В.** Приемы и технологии нивелирования недостатков керамзитобетонных блоков ..... 34
- Попов А.В.** Примеры наиболее характерных проектных решений зданий студенческого жилища по результатам архитектурного обследования 297 объектов студенческого жилища в России и СНГ (общежитий, студенческих городков, кампусов вузов)..... 37

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Экономика и управление

- Семенов С.В.** Анализ влияния структуры трудовых ресурсов на экономические показатели деятельности предприятия общественного питания ..... 44

### Менеджмент и маркетинг

- Куликова Е.С., Сулла С.И.** Имидж в контексте маркетинга территории: элементы формирования ..... 50

### Экономика и право

- Масленников Е.Е.** Управление территориальными органами уголовно-исполнительной системы..... 55

### Природопользование и региональная экономика

- Кормишова А.В.** Государственные управленческие механизмы в сфере туризма зарубежных стран..... 58

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Педагогика и психология

- Ильина М.С.** Мотивация как один из факторов успешного обучения иностранных студентов

---

## Содержание

английскому языку.....	61
<b>Фортова Л.К.</b> Педагогический потенциал уголовно-исполнительной системы.....	65
<b>Хачатурова К.Р.</b> Подростковый возраст как предмет исследования в России и за рубежом.....	68

### Профессиональное образование

<b>Алиева З.</b> Формирование культуры творческого общения в профессиональной подготовке дирижера – будущего руководителя хорового коллектива.....	72
<b>Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И.</b> Интенсификация учебно-тренировочного процесса по физической культуре со студентами вуза методом комплексного и избирательно-го развития физических качеств.....	77
<b>Литовченко В.И.</b> Особенности обучения профессионально-ориентированной лексике студентов неязыковых специальностей.....	81
<b>Наумова Е.В., Хаустов С.Л.</b> Ведущие элементы подготовки бакалавров по направлению «Юриспруденция» в высшей школе.....	84
<b>Рыжов Д.В.</b> Этапы формирования художественно-эстетической компетенции будущего учителя в образовательном процессе вуза.....	88
<b>Фабриков М.С.</b> Содержательные аспекты правосознания студента современного вуза.....	92

### МАТЕРИАЛЫ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Машиностроение и машиноведение

<b>Закиров Д.М., Редников С.Н., Платов С.И., Огарков Н.Н.</b> Методика оценки состояния оболочек установок обработки металлов гидростатическим давлением.....	96
<b>Силантьева Е.Г.</b> Динамический подход как средство эффективного использования материально-технических ресурсов.....	100
<b>Томасова Д.А.</b> Методика экспресс-оценки инновационной активности производственной системы.....	105
<b>Топчий Д.В., Кочурина Е.О.</b> Дестабилизирующие факторы при реновации городских территорий.....	110

#### Информатика, вычислительная техника и управление

<b>Анисимов А.Н., Лошманов А.Ю., Рогожникова Е.Г.</b> Математическое моделирование процесса деформирования усеченного клина под действием плоского штампа с учетом необратимой сжимаемости.....	115
<b>Фугаров Д.Д., Онышко Д.А.</b> Математическое моделирование измерительных преобразователей в системах автоматизации нефтеперерабатывающих заводов.....	120
<b>Судани Хайдер Хуссейн</b> Повышение доступности системы безопасности при использова-	

---

## Содержание

нии техники отказоустойчивости.....	125
<b>Строительство и архитектура</b>	
<b>Chiadighikaobi Paschal Chimeremeze, Natete Sandrine</b> Heat Effect on Steel Beam.....	129
<b>Крамаренко А.В., Мещерякова А.А., Прокофьева Ю.А.</b> Перспективные направления развития технологий утепления наружных конструкций зданий.....	137
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Экономика и управление</b>	
<b>Бирюкова О.Ю., Латышева Н.А., Сибирко И.В.</b> Рынок образовательных инноваций как общественная форма организации и функционирования интеллектуальной продукции.....	140
<b>Воронков Г.Н., Гузикова Л.А., Ло Тхи Хонг Ван</b> Триада устойчивого развития: опыт Вьетнама.....	144
<b>Воронкова О.В., Сумцова Н.Е.</b> Основные проблемы реализации Федерального закона в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.....	153
<b>Давлятова М.А., Курочкина А.А., Стародубцев Ю.И.</b> Исчерпание инновационного ресурса как новый вид износа основных производственных фондов.....	157
<b>Копачев А.А.</b> Стратегический консалтинг на современном этапе.....	161
<b>Менеджмент и маркетинг</b>	
<b>Кочеткова А.И., Кочетков П.Н.</b> Системные аспекты управления по ценностям.....	164
<b>Назаров А.Д.</b> Яндекс: тренды развития поискового маркетинга.....	170
<b>Илхом Сангин</b> Стратегический менеджмент и коэволюция как продукт синергии и интеграции методов Высшей школы экономики в процессы социально-экономического развития промышленных предприятий.....	173
<b>Математические и инструментальные методы в экономике</b>	
<b>Радковская Е.В.</b> Социально-экономическая система региона с точки зрения теории фракталов.....	177
<b>Природопользование и региональная экономика</b>	
<b>Курочкина А.А., Чалганова А.А.</b> Взгляд с позиции устойчивого развития на рекуперацию полигонов твердых бытовых отходов.....	180
<b>Luong Van Anh</b> Study on Proposal of Rural Water Supply Solutions in Bac Giang Province in Climate Change Conditions.....	185
<b>Петрова Е.Е.</b> Природоохранная деятельность как элемент концепции устойчивого развития в Арктике.....	192
<b>Шлафман А.И.</b> Условия администрирования новой пространственной организации экономических субъектов территорий.....	196

---

# Содержание

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Педагогика и психология

- Зотов В.В., Никитина В.В., Цибизова Т.Ю.** Коммуникативные тренинги как способ профессионального самоопределения обучающихся ..... 199
- Пирожкова М.А., Усанова О.Г.** Понятийно-категориальный инструментарий процесса формирования речевой культуры юношества ..... 205
- Пушкарева Т.В., Леванова Е.А., Горбенко И.А.** Жизнеспособность личности как основа профилактики зависимого поведения у подростков ..... 209
- Татарова Р.Х., Абазова Л.М., Кочесокова М.П.** Мессенджер Whats App в методике обучения РКИ ..... 216
- Чибисова О.С.** Развитие профессиональной идентичности у будущих юристов в системе высшего образования ..... 220

### История развития педагогической науки и образовательной практики

- Кочиева М.А.** Российское законодательство о религии в период с распада СССР до принятия закона «О свободе совести и о религиозных объединениях» ..... 224

### Профессиональное образование

- Горшенина С.Н., Паршина Н.А.** Актуализация проблемы формирования технологической компетентности студентов педагогического вуза в контексте требований ФГОС 3+ ..... 229
- Игнатьева И.В.** Формирование компетенций бакалавров в процессе выполнения курсовых работ по математическим дисциплинам ..... 233
- Крейдер О.А.** Системный анализ в решении задач подготовки востребованных специалистов ..... 238
- Рубан Д.А.** Деятельность курсовых офицеров в рамках учебно-воспитательного процесса в вузах МВД России ..... 243
- Стародубцев М.П., Зюкин А.В.** Сопровождение профессионального становления кадров высшей квалификации в системе непрерывного образования ..... 247

---

# Contents

## TECHNICAL SCIENCES

### Machine Building and Engineering

- Ovchinnikov A.N., Volkov A.A.** The Information Model of Capital Construction Project..... 12  
**Tashchili L.N.** Features of Machine Drives and Their Characteristics ..... 16

### Information Science, Computer Engineering and Management

- Masalova V.A.** Crosshatch Programming of Striped or Checked Pattern Fabrics for Clothes Design..... 22

### Construction and Architecture

- Bantserova O.L., Kasimova A.R.** The Formation of Mobile Tourist Blocks for Ethnic and Cultural Tourism at the Russian-Kazakhstan Border ..... 28  
**Kramarenko A.V., Putilova M.N., Nikitin K.V.** Methods and Technologies to Level the Shortcomings of Blocks from Expanded Clay Concrete ..... 34  
**Popov A.V.** Peculiarities of Architectural Organization and Indicative Parameters of Student Dormitory Buildings using the Results of the Architectural Survey of 297 Accommodation Facilities in Russia and The CIS Countries (Dormitories, Student Quarters, Campuses) ..... 37

## ECONOMIC SCIENCES

### Economics and Management

- Semenov S.V.** Analysis of the Labor Resources Structure Impact on the Economic Performance of Catering Enterprises ..... 44

### Management and Marketing

- Kulikova E.S., Sulla S.I.** Image in the Context of Marketing Territory: Elements of Formation . 50

### Economics and Law

- Maslennikov E.E.** Management of Territorial Bodies of the Penitentiary System ..... 55

### Nature Management and Regional Economy

- Kormishova A.V.** The State Administrative Mechanisms in the Sphere of Tourism of Foreign Countries..... 58

## PEDAGOGICAL SCIENCES

### Pedagogy and Psychology

- Ilyina M.S.** Motivation as One of the Factors of Successful Teaching English to International Students ..... 61

---

## Contents

<b>Fortova L.K.</b> Pedagogical Potential of the Penitentiary System .....	65
<b>Khachaturova K.R.</b> Adolescence as a Subject of Study in Russia and Abroad .....	68

### Professional Education

<b>Aliyeva Z.</b> The Formation of a Creative Communication Culture through Professional Training of a Future Choir Conductor.....	72
<b>Bobrova O.M., Bobrova E.V., Eremenskaya L.I.</b> Intensification of the Training Process in Physical Culture of University Students Using Complex and Selective Development of Physical Qualities.....	77
<b>Litovchenko V.I.</b> Peculiarities of Teaching Professionally-Oriented Vocabulary to Students of Non-Linguistic Specialties.....	81
<b>Naumova E.V., Khaustov S.L.</b> Leading Elements in Training Students Enrolled in Bachelor's Degree Programs in Jurisprudence at University.....	84
<b>Ryzhov D.V.</b> Stages of Formation of the Artistic-Aesthetic Competence of Future Teachers in the Educational Process of University .....	88
<b>Fabrikov M.S.</b> Substantive Aspects of Students' Legal Awareness at a Modern University .....	92

### PROCEEDINGS OF THE IX INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE "SCIENCE. SOCIETY. BUSINESS"

### TECHNICAL SCIENCES

#### Machine Building and Engineering

<b>Zakirov D.M., Rednikov S.N., Platov S.I., Ogarkov N.N.</b> Methods for Assessing the State of the Shells of Metal Treatment Plants by Hydrostatic Pressure.....	96
<b>Silantyeva E.G.</b> Dynamic Approach as a Means of Efficient Use of Material and Technical Resources.....	100
<b>Tomasova D.A.</b> A Method of Express Assessment of the Innovative Activity of the Manufacturing System .....	105
<b>Topchy D.V., Kochurina E.O.</b> Destabilizing Factors in the Renovation of Urban Areas .....	110

#### Information Science, Computer Engineering and Management

<b>Anisimov A.N., Loshmanov A.Yu., Rogozhnikova E.G.</b> Mathematical Modeling of the Process of Deforming a Truncated Wedge under the Action of a Flat Die with Regard to Irreversible Compressibility.....	115
<b>Fugarov D.D., Onyshko D.A.</b> Mathematical Modeling of Measuring Converters in Automation Systems of Oil Refineries.....	120
<b>Sudani Hyder Hussein</b> Increasing the Security System Accessibility by Using Fault Tolerance Technology .....	125

---

# Contents

## Construction and Architecture

- Чиладигхикаоби Паскал Чимеремезе, Натете Сандрине** Тепловой эффект на стальной балке..... 129
- Kramarenko A.V., Meshcheryakova A.A., Prokofyev Yu.A.** Perspective Directions of Development of Technologies for Insulating Exterior Building Structures ..... 137

## ECONOMIC SCIENCES

### Economics and Management

- Biryukova O.Yu., Latysheva N.A., Sibirko I.V.** The Market for Educational Innovation as a Public Form of Organization and Functioning of Intellectual Products..... 140
- Guzikova L.A., Voronkov G.N., Lo Thi Hong Van** Triad of Sustainable Development: Experience of Vietnam ..... 144
- Voronkova O.V., Sumtsova N.E.** The Main Problems of Implementation of the Federal Law in the Procurement of Goods, Works and Services for State and Municipal Needs..... 153
- Davlyatova M.A., Kurochkina A.A., Starodubtsev Yu.I.** Exhaustion of the Innovative Resource as a New Type of Depreciation of Fixed Assets ..... 157
- Kopachev A.A.** Strategic Consulting at the Present Stage..... 161

### Management and Marketing

- Kochetkova A.I., Kochetkov P.N.** System Aspects of Value Management..... 164
- Nazarov A.D.** Yandex: Trends in the Development of Search Marketing..... 170
- Ilkhom Sangin** Strategic Management and Coevolution as a Product of Synergy and Integration of the Higher School Of Economics Methods into the Socio-Economic Development of Industrial Enterprises ..... 173

### Mathematical and Instrumental Methods in Economics

- Radkovskaya E.V.** Socio-Economic System of the Region from the Perspective of Fractal Theory..... 177

### Nature Management and Regional Economy

- Kurochkina A.A., Chalganova A.A.** View from the Position of the Sustainable Development for the Recapture of Municipal Solid Waste Landfills ..... 180
- Льонг Ван Ань** Исследование по предложению решений сельского водоснабжения в провинции Бак Гианг в условиях изменения климата..... 185
- Petrova E.E.** Environmental Protection Activities as an Element of the Concept of Sustainable Development in the Arctic..... 192

---

## Contents

<b>Shlafman A.I.</b> Conditions of Administration of the New Spatial Organization of Economic Subjects of Territories .....	196
---	-----

### PEDAGOGICAL SCIENCES

#### Pedagogy and Psychology

<b>Nikitina V.V., Zotov V.V., Tsibizova T.Yu.</b> Communicative Trainings as a Way of Professional Self-Determination of Students .....	199
<b>Pirozhkova M.A., Usanova O.G.</b> Concept-Category Instrumentation of the Process of Forming Youth Speech Culture .....	205
<b>Pushkareva T.V., Levanova E.A., Gorbenko I.A.</b> Personality Vitality as the Basis for the Prevention of Addictive Behavior in Adolescents .....	209
<b>Tatarova R.Kh., Abazova L.M., Kochesokova M.P.</b> WhatsApp Messenger in Teaching Russian as a Foreign Language.....	216
<b>Chibisova O.S.</b> The Development of Professional Identity of Future Lawyers in the System of Higher Education.....	220

#### The History of the Development of Pedagogy and Educational Practice

<b>Kochieva M.A.</b> Russian Legislation on Religion in the Period from the Collapse of the USSR to the Adoption of the Law “On Freedom of Conscience and Religious Associations” .....	224
---	-----

#### Professional Education

<b>Parshina N.A., Gorshenina S.N.</b> Actualization of Problems of Formation of Students’ Technological Competence at Pedagogical University in the Context of the FSES 3++ Requirements .....	229
<b>Ignatyeva I.V.</b> Formation of Competences of Undergraduate Students through Course Projects in Mathematics.....	233
<b>Kreider O.A.</b> System Analysis in Solving the Problems of Training Specialists in Demand.....	238
<b>Ruban D.A.</b> Activity of Course Officers in the Educational Process of a Military University in Russia.....	243
<b>Starodubtsev M.P., Zyukin A.B.</b> Support of Professional Development of Highly Qualified Personnel in Continuing Education.....	247