

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Науки о Земле. Проблемы ноосферы</b> .....	8
<b>Нефедова М. В., Мельничук В. В., Скрипчинская Е. А.</b> Понятие об экотоне и его роль в горных биоэкосистемах .....	8
<b>Биология. Экология. Бионанотехнологии</b> .....	15
<b>Зеленева Ю. В., Судникова В. П.</b> Влияние сорта на патогенные свойства возбудителя <i>Septoria tritici</i> gob. et. Desm. в условиях Центрального Черноземья .....	15
<b>Киеу Нго Тхи Зиен, Куркина Ю. Н.</b> Палиноморфологическое изучение некоторых представителей семейства <i>Fabaceae</i> Lindl. ....	21
<b>Образцова Е. Ю., Климиник А. Б.</b> Исследование процесса электродиализной очистки сточных вод, образующихся в синтезе ультрамикродисперсных порошков оксидов металлов (на английском языке) .....	28
<b>Попов Н. С., Тьинь Чан Минь, Чуксина Л. Н.</b> Научно-правовые основы проведения совместного энергоэкоаудита .....	34
<b>Агроинженерия</b> .....	43
<b>Ведищев С. М., Прохоров А. В., Милованов А. В., Милуков Н. О.</b> Классификация бункерных коромраздатчиков для свиней .....	43
<b>Архитектура и строительство. Транспорт</b> .....	49
<b>Гуськов А. А., Молодцов В. А.</b> Эксплуатация школьного автобуса .....	49
<b>Долженкова М. В.</b> Особенности проектирования и строительства социального жилья .....	54
<b>Леденев В. В., Чхум А.</b> Конструктивные решения уникальных зданий и сооружений .....	60
<b>Пеньшин Н. В., Титова А. А.</b> Профессионально-техническое образование сотрудников автотранспортных предприятий .....	71
<b>Ярцев В. П., Загородникова М. А.</b> Прогнозирование долговечности асбестоцементных труб .....	77
<b>Математическое моделирование. Численные методы</b> .....	82
<b>Ломазов В. А., Ломазова В. И., Петросов Д. А.</b> Эволюционная процедура поддержки принятия решений при моделировании взаимосвязанных процессов .....	82
<b>Педагогика и психология</b> .....	90
<b>Молоткова Н. В., Нга Чан Тхи Тхюи, Хабарова Л. П.</b> Актуальность оценки профессиональной компетентности будущих педагогов дошкольных образовательных учреждений в педагогических вузах Вьетнама .....	90
<b>Морозова О. Н., Макеева М. Н., Лябина О. Г., Ильина И. Е.</b> Курс технического перевода как необходимая составляющая образования современного инженера (на английском языке) .....	96
<b>Муратова Е. И., Воякина Е. Ю., Иванов А. Ю.</b> Совершенствование системы управления подготовкой кадров высшей квалификации на основе SWOT-анализа (на английском языке) .....	101

<b>Перевозчикова Л. С., Радугин А. А.</b> Проблематизация принципа научности высшего образования в эпоху постмодерна .....	110
<b>Позднякова У. С.</b> Понятие, признаки и формы девиантного и делинквентного поведения детей .....	119
<b>Попова А. А., Пучков Н. П.</b> Как это было: тамбовский математический семинар .....	127
<b>Федотова А. Д.</b> Управление знаниями в процессе формирования компетенции в сфере компьютерных и информационных технологий у студентов-магистрантов .....	138
<b>Экономика. Финансы. Управление</b> .....	145
<b>Белозерова Ю. М., Лебедева Ю. А.</b> Обзор инвестиционных проектов в сфере развития туристской инфраструктуры в некоторых регионах Приволжья, Урала и Сибири .....	145
<b>Васильева Т. В.</b> Влияние интернет-экономики на рынок труда в России .....	154
<b>Виноградова О. А.</b> Проблемы охраны труда в системе менеджмента качества строительной отрасли в сравнении между Россией и Европой (на примере Германии) .....	160
<b>Жариков В. Д., Трофимов П. М.</b> Формирование машиностроительных кластеров в инновационной экономике .....	167
<b>Куликов Н. И., Ле Тхи Хыонг Куэ.</b> Создание бренда для вьетнамской сельскохозяйственной продукции .....	175
<b>Лапина Т. И., Молоткова Н. В., Денисова А. Л.</b> Повышение качества ИТ-проектов на основе аутсорсинга .....	182
<b>Савин К. Н., Сыщиков В. А.</b> Повышение качества услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства через формирование системы подготовки кадров .....	190
<b>Социология. Юриспруденция</b> .....	195
<b>Кочеткова М. Н., Сысоев Э. В.</b> Конституционные основы охраны авторских прав в сети Интернет .....	195
<b>Кошевой О. С., Мордвинкина С. А., Палагина А. Е.</b> Социологический анализ мотивов выбора специальности «Государственное и муниципальное управление» студентами российских вузов .....	201
<b>Ментюкова М. А., Стародубов А. В.</b> Понятие реабилитации граждан, подвергшихся незаконному или необоснованному привлечению к уголовной ответственности .....	206
<b>Филология</b> .....	213
<b>Гливенкова О. А., Евенко Е. В., Копельник В. И.</b> Звуковой символизм как средство создания звуко-символической метафоры (на английском языке) .....	213
<b>Техника и технологии</b> .....	218
<b>Матрунчик А. С., Бурков А. И.</b> Возможность использования микрогенерационной системы на базе двигателя Стирлинга с использованием биомасла в качестве рабочего тела .....	218
<b>Симагин Д. Н., Литовка Ю. В.</b> Процесс получения цинковых покрытий с улучшенными качественными показателями из электролита с добавками наноуглерода .....	224

## CONTENTS

---

<b>Earth Science. Problems of Noosphere</b> .....	8
Nefedova M. V., Melnichuk V. V., Skripchinskaya E. A. The Concept of Ecotone and its Role in Mountain Bioecosystems .....	8
<b>Biology. Ecology. Bionanotechnology</b> .....	15
Zeleneva Yu. V., Sudnikova V. P. The Impact of Variety on Pathogenic Properties of Agent <i>Septoria tritici</i> Rob. et. Desm. in Conditions of Central Black Earth Area .....	15
Kieu Ngo Thi Diem, Kurkina Yu. N. Palinological Research into Some Plants of <i>Fabaceae</i> Lindl. ....	21
Obraztsova E. Yu., Kilimnik A. B. The Study of Electrodialysis Treatment of Wastewater Through the Synthesis of Ultramicrodispersed Metal Oxide Powders ( <i>in English</i> ) .....	28
Popov N. S., Tin Chan Minh, Chuksina L. N. Scientific-Legal Basis of Conducting Joined Energy-and-Environment Audit .....	34
<b>Agroengineering</b> .....	43
Vedishchev S. M., Prokhorov A. V., Milovanov A. V., Milyukov N. O. Classification of Bunker Feeders for Pigs .....	43
<b>Architecture and Construction. Transport</b> .....	49
Guskov A. A., Molodtsov V. A. School Bus Operation .....	49
Dolzhenkova M. V. Features of Design and Construction of Social Housing .....	54
Ledenev V. V., Chhom A. Design Solutions of Unique Buildings and Structures .....	60
Penshin N. V., Titova A. A. Professional Education of Employees of Motor Transport Enterprises .....	71
Yartsev V. P., Zagorodnikova M. A. Prediction of Durability of Asbestos-Cement Pipes .....	77
<b>Mathematical Modeling. Numerical Methods</b> .....	82
Lomazov V. A., Lomazova V. I., Petrosov D. A. Evolutionary Procedure of Decision Support in Modeling Interacting Processes .....	82
<b>Pedagogy and Psychology</b> .....	90
Molotkova N. V., Nga Chan Tkhi Tkhyui, Khabarova L. P. The Topicality of Professional Competence Assessment of Future Pre-Primary School Teachers in Pedagogical Universities of Vietnam .....	90
Morozova O. N., Makeyeva M. N., Lyabina O. G., Ilyina I. E. Course of Technical Translation as Necessary Component of Modern Engineer's Education ( <i>in English</i> ) .....	96
Muratova E. I., Voyakina E. Yu., Ivanov A. Yu. Improving the Management System of Highly Qualified Personnel Training on the Basis of SWOT-Analysis ( <i>in English</i> ).....	101

<b>Perevozchikova L. S., Radugin A. A.</b> On Developing Scientific Character of Higher Education in the Postmodern Epoch .....	110
<b>Pozdnyakova U. S.</b> The Concept, Characteristics and Forms of Deviant and Delinquent Behavior in Children .....	119
<b>Popova A. A., Puchkov H. P.</b> On the History of Tambov Math Seminar .....	127
<b>Fedotova A. D.</b> Knowledge Management in the Process of Computer and Information Technology Competence Development in Master Students .....	138
<b>Economics. Finance. Management</b> .....	145
<b>Belozeroва Yu. M., Lebedeva Yu. A.</b> The Overview of Investment Projects to Develop Tourism Infrastructure in Some Regions of the Volga Region, the Urals and Siberia .....	145
<b>Vasilyeva T. V.</b> The Influence of the Internet Economy on the Labor Market in Russia .....	154
<b>Vinogradova O. A.</b> The Problems of Occupational Safety in Quality Management Systems of Construction Industry: the Comparative Analysis of Russia and Europe (Case Study of Germany) .....	160
<b>Zharikov V. D., Trofimov P. M.</b> Formation of Engineering Clusters in Innovative Economy .....	167
<b>Kulikov N. I., Le Thi Huong Que.</b> Brand Creation for Vietnamese Agricultural Products .....	175
<b>Lapina T. I., Molotkova N. V., Denisova A. L.</b> Improving IT Projects through Outsourcing .....	182
<b>Savin K. N., Syshchikov V. A.</b> Improving the Quality of Housing and Communal Services through Training of Specialists .....	190
<b>Society. Law</b> .....	195
<b>Kochetkova M. N., Sysoyev E. V.</b> The Constitutional Bases of Copyright in the Internet .....	195
<b>Koshevoy O. S., Mordvinkina S. A., Palagina A. E.</b> Sociological Analysis of Motives for a Career Choice in State and Municipal Management by Russian University Students .....	201
<b>Mentyukova M. A., Starodubov A. V.</b> Concept of Rehabilitation of Citizens Exposed to Illegal or Unreasonable Criminal Penalty .....	206
<b>Philology</b> .....	213
<b>Glivenkova O. A., Evenko E. V., Kopelnik V. I.</b> Sound Symbolism as a Means of Creating Symbolic Sound Metaphor ( <i>in English</i> ).....	213
<b>Technics and Technologies</b> .....	218
<b>Matrunchik A. S., Burkov A. I.</b> The Possibility of Using a Micro-Cogeneration System Based on a Stirling Engine and Using Bio-Oil as a Working Agent .....	218
<b>Simagin D. N., Litovka Yu. V.</b> The Process of Producing Zinc Coating with the Improved Quality Indicators from Electrolyte with Nanocarbon Additives .....	224