

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки	9
Экология	9
Батанина Е. А., Наумов В. С., Пластинин А. Е., Захаров В. Н., Отделкин Н. С. Оценка частоты аварийных сбросов опасных грузов при эксплуатации судов в волжском бассейне	9
Оказова З. П., Хабаева З. Г., Гаппоева В. С., Гаглоева М. Т., Тотиков А. А. Экологические особенности влияния ультрафиолетового излучения на зародыши амфибий	19
Чернышов В. А., Печагин Е. А., Кобелев А. В. Поддержание экологического равновесия сложноорганизованной биотехнической системы «ЛЭП – Человек – Природа» средствами автоматического управления и регулирования	26
Экономика и управление народным хозяйством	34
Теория и практика устойчивого экономического развития	34
Артамонова О. С., Злобина Н. В. Особенности разработки и реализации механизма управления знаниями для развития системы менеджмента качества франчайзинговых сетей	34
Бондаренко В. А., Толстяков Р. Р., Иванченко О. В., Миргородская О. Н. Применение элементов искусственного интеллекта в маркетинговой деятельности компаний	41
Бондарская Т. А., Бондарская О. В. Мониторинг социально-экономических угроз на региональном уровне	48
Брусенков А. В., Капустин В. П. Технично-экономическая оценка эффективности приготовления корнеклубнеплодов крупному рогатому скоту	56
Ершова М. В. Создание условий устойчивого развития машиностроительных предприятий	64
Тетеринец Т. А. Активизация сельского предпринимательства на основе государственно-частного сотрудничества	71
Информационно-коммуникационные технологии в экономике и бизнесе	80
Васильева Т. В. Интернет-мобильная экономика как современная форма информационной экономики (на английском языке)	80
Попов Н. С., Придорогин М. В., Чуксина Л. Н. Цифровизация садоводческих предприятий аграрного сектора АПК в системе менеджмента устойчивого развития сельских территорий	87
Педагогика. Теория и методика профессионального образования	102
Психология и педагогика	102
Воякина Е. Ю. Профессионально-ориентированный дискурс в рамках ELT (на английском языке)	102

Кодиров Б. Р. Воспитание личностных качеств у студентов технического вуза на занятиях по дисциплине «Математика».....	110
Федулова Ю. А., Симбирских Е. С., Козачек А. В. Модель методической системы опережающего обучения естественнонаучным дисциплинам в ведущем вузе	118
<i>Профессиональное образование</i>	126
Выгузова Е. Ю., Копельник В. И., Выгузов М. Е. PR-специалист в области медийно-рекламного дискурса.....	126
Дорохова Т. Ю. Формирование специализированных профессиональных компетенций специалистов для предприятий ОПК в контексте идеологии патриотизма	131
Нахман А. Д. Инновационная содержательная линия ортогональных разложений в курсе математики	140
Рыжаков В. В., Гуськова Т. В., Усманов В. В. Качество образования и процессов деятельности вуза: мониторинг эффективности деятельности педагогических работников и эффективный контракт	153
Федулова Ю. А., Попова Е. Е., Корепанова Е. В. Развитие познавательной активности студентов в условиях компетентностного подхода	164
Прикладные исследования	170
Артамонов А. А., Джуматаева А. Т., Матюкин В. В., Борщев В. Я. Исследование условий труда на промышленном предприятии.....	170

CONTENTS

Biological Sciences	9
Ecology	9
Batanina E. A., Naumov V. S., Plastinin A. E., Zakharov V. N., Otdelkin N. S. Estimation of the Frequency of Emergency Hazardous Cargo during the Operation of Ships in the Volga Basin	9
Okazova Z. P., Khabaeva Z. G., Gappoeva V. S., Gagloeva M. T., Totikov A. A. Ecological Features of the Effect of Ultraviolet Radiation on Amphibian Embryos.	19
Chernyshov V. A., Pechagin E. A., Kobelev A. V. Maintaining the Ecological Balance of the Complex Biotechnological System “Power Transmission Line – Man – Nature” by Means of Automated Control and Regulation.....	26
Economics and Economy Administration	34
Theory and Practice of Sustainable Economic Development	34
Artamonova O. S., Zlobina N. V. Features of the Development and Implementation of the Knowledge Management Mechanism for the Development of a Quality Management System of Franchised Networks.....	34
Bondarenko V. A., Tolstyakov R. R., Ivanchenko O. V., Mirgorodskaya O. N. The Use of Artificial Intelligence in the Marketing Activities of Companies	41
Bondarskaya T. A., Bondarskaya O. V. Monitoring of Socio-Economic Threats at the Regional Level.....	48
Brusenkov A. V., Kapustin V. P. Feasibility Assessment of the Effectiveness of Preparing Root Crops for Cattle	56
Ershova M. V. Creation of Conditions for Sustainable Development of Engineering Enterprises.....	64
Teterinets T. A. Revitalization of Rural Entrepreneurship Based Public-Private Cooperation	71
Information and Communication Technologies in Economics and Business	80
Vasilieva T. V. Internet-Mobile Economy as a Modern Form of Information Economy (<i>in English</i>).....	80
Popov N. S., Pridorogin M. V., Chuksina L. N. Digitalization of Horticultural Enterprises in the Agricultural Sector of the Agro-Industrial Complex in the Management System for Sustainable Development of Rural Areas	87
Pedagogy. Theory and Methods of Professional Education	102
Psychology and Pedagogy	102
Voyakina E. Yu. Professionally-Oriented Discourse In ELT Framework (<i>in English</i>).....	102

Kodirov B. R. Education of Personal Qualities of Students of a Technical University in Mathematics Classes	110
Fedulova Yu. A., Simbirskikh E. S., Kozachek A. V. Model of a Methodological System of Advanced Education in Natural Sciences at a Leading University.....	118
Professional Education	126
Vyuzova E. Yu., Kopelnik V. I., Vyuzov M. E. PR Specialist in the Field of Media and Advertising Discourse.....	126
Dorokhova T. Yu. The Formation of Specialized Professional Competencies of Specialists for Defense Industry Enterprises in the Context of the Ideology of Patriotism.....	131
Nakhman A. D. Innovative Content Line of Orthogonal Expansions in Mathematics.....	140
Ryzhakov V. V., Guskova T. V., Usmanov V. V. The Quality of Education and the Processes of the University: Monitoring of the Effectiveness of Teachers and an Effective Contract.....	153
Fedulova Yu. A., Popova E. E., Korepanova E. V. The Development of Cognitive Activity of Students in a Competence-Based Approach	164
Applied Studies	170
Artamonov A. A., Dzhumataeva A. T., Matyukin V. V., Borschev V. Ya. A Study of Working Conditions at an Industrial Enterprise	170