

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки	7
Экология	7
Борщев В. Я., Аппоротова Ю. А. Организация процесса обращения с твердыми отходами на промышленном предприятии	7
Гаврильев С. А., Иванов М. В. Акустический мониторинг дисперсного состава пузырьков воздуха в аэрируемых процессах очистки сточных вод	14
Дабижа О. Н., Бесполитов Д. В., Коновалова Н. А., Панков П. П. Структурирование высокодисперсных минеральных частиц для предотвращения ветровой и водной эрозий.....	23
Хорохорина И. В., Лазарев С. И., Бидуля С. М. Мембранные технологии – экологичные способы очистки сточных вод	37
Экономика и управление народным хозяйством	44
Теория и практика устойчивого экономического развития ..	44
Злобина Н. В., Аль-Хамдави А. А. Т. Социально-экономические аспекты внедрения инноваций в совершенствование системы менеджмента качества на предприятии.....	44
Тиндова М. Г., Кублин И. М. Некоторые аспекты ценообразования на рынке металлов.....	50
Педагогика. Теория и методика профессионального образования	60
Психология и педагогика	60
Груздев А. Н., Дутов С. Ю., Комендантов Г. А., Шамшина Н. В. Занятия оздоровительной аэробикой как средство формирования основ здорового образа жизни у студенток первого курса обучения в вузе.....	60
Дорохова Т. Ю., Пучков Н. П. Факторы творческой активности студентов в научной деятельности.....	70
Струлев С. А., Сузюмов А. В., Козачек А. В. Влияние формы проведения летней практики по дисциплине «Инженерная геология» на оценку студентами качества организации учебного процесса	85
Шпагин С. В., Дерябина Г. И., Лернер В. Л. Содержание физической подготовки горнолыжников с поражениями верхних конечностей на этапе начальной подготовки	92
Профессиональное образование	103
Воякина Е. Ю. Рекламный дискурс в контексте обучения иностранному языку (на английском языке).....	103
Кузнецов В. П., Кузнецова С. Н., Бакулина Н. А. Современные подходы использования информационных технологий в учебном процессе вуза.....	112
Назарова О. В., Назаров А. В., Черхарова Н. И. Тестирование обучающихся в цифровой среде: преимущества, типологизация, алгоритмизация	118
Нахман А. Д. Суперпозиции функций в курсе математики: задачный подход	132
Прикладные исследования	145
Немтинов В. А., Борисенко А. Б., Горелов А. А., Немтинова Ю. В., Трюфилкин С. В., Морозов В. В. Виртуальный исторический экскурс по памятному месту В. И. Вернадского в селе Вернадовка Тамбовской области	145
Подгорный Б. Б., Волохова Н. В. Население Тамбовской области как актор поля цифровой экономики	153

CONTENTS

Biological Sciences	7
<i>Ecology</i>	7
Borshchev V. Ya., Apporotova Yu. A. Organization of Solid Waste Management at an Industrial Company	7
Gavriliiev S. A., Ivanov M. V. Acoustic Monitoring of the Dispersed Composition of Air Bubbles in Aeriated Waste Water Purification Processes	14
Dabizha O. N., Bespolitov D. V., Konovalova N. A., Pankov P. P. Structuring of High-Fine Mineral Particles to Prevent Wind and Water Erosion	23
Khorokhorina I. V., Lazarev S. I., Bidulya S. M. Membrane Technologies as Environmentally Safe Methods of Waste Water Purification	37
Economics and Economy Administration	44
<i>Theory and Practice of Sustainable Economic Development</i>	44
Zlobina N. V., Al-Hamdawi A. A. T. Socio-Economic Aspects of Innovation in Improvement of the Company Quality Management System	44
Tindova M. G., Kublin I. M. Some Aspects of Price Formation in the Metal Market	50
Pedagogy. Theory and Methods of Professional Education	60
<i>Psychology and Pedagogy</i>	60
Gruzdev A. N., Dutov S. Yu., Komendantov G. A., Shamshina N. V. Aerobics Classes as a Means of Forming the Fundamentals of a Healthy Lifestyle in First-Year Female Students University	60
Dorokhova T. Yu., Puchkov N. P. Factors of Students' Creative Activity in Scientific Research	70
Strulev S. A., Suzyumov A. V., Kozachek A. V. The Influence of Summer Filed Practice in "Engineering Geology" on Students' Quality Assessment of the Learning Process	85
Shpagin S. V., Deryabina G. I., Lerner V. L. Physical Training of Skiers with Upper Limbs Injuries in the Initial Stage of Training	92
<i>Professional Education</i>	103
Voyakina E. Yu. Advertising Discourse in the Context of Foreign Language Teaching (<i>in English</i>)	103
Kuznetsov V. P., Kuznetsova S. N., Bakulina N. A. Modern Approaches to Information Technologies in the Educational Process of the University	112
Nazarova O. V., Nazarov A. V., Cherkharova N. I. Testing Students in the Digital Environment: Advantages, Typologization, Algorithmization	118
Nakhman A. D. Superpositions of Functions in the Course of Mathematics: a Problem-Based Approach	132
Applied Studies	145
Nemtinov V. A., Borisenko A. B., Gorelov A. A., Nemtinova Yu. V., Trufilkin S. V., Morozov V. V. Virtual Historical Excursion of V. I. Vernadsky's Memorable Place in the Village of Vernadovka in the Tambov Region	145
Podgorny B. B., Volokhova N. V. The Population of the Tambov Region as an Actor of Digital Economy	153