

СОДЕРЖАНИЕ

Педагогика и психология	8
Дворецкий С. И., Краснянский М. Н., Молоткова Н. В. Каким должен быть опорный вуз региональной экономики (на примере Тамбовской области)	8
Воякина Е. Ю., Королёва Л. Ю. К проблеме преподавания делового английского языка как языка для специальных целей в вузе (<i>на английском языке</i>)	47
Дорохова Т. Ю., Чикаев К. В. Подготовка магистрантов направления «Конструирование и технология электронных средств» к научно-педагогической деятельности (<i>на английском языке</i>)	56
Молоткова Н. В., Хоа Хо Куанг, Хабарова Л. П. Некоторые подходы к управлению самообразовательной деятельностью учителя в рамках реформирования образования: международный аспект	61
Ракитина Е. А., Попов А. И. Проблемы и перспективы использования интерактивных форм обучения в технических вузах	65
Штакина О. В. Педагогические условия развития творческих способностей учащихся средних классов средствами информационных технологий	70
Науки о Земле. Проблемы ноосферы	74
Систер В. Г., Цедилин А. Н., Воробьёва Н. В., Воробьёв Ю. В. Результаты статистической обработки концентраций тропосферного озона в Московском регионе	74
Биология. Экология. Бионанотехнологии	82
Богомолов В. Ю., Лазарев С. И. Промышленная переработка вторичного молочного сырья	82
Беспалько Н. Е. Роль химико-экологического образования в области безопасности жизнедеятельности	92
Агроинженерия	99
Брусенков А. В., Ведищев С. М., Прохоров А. В. Исследование прочностных свойств корней корнеклубнеплодов	99
Ведищев С. М., Глазков А. Ю., Прохоров А. В. Анализ дозаторов кормов	103
Плахотник В. В., Зеленева Ю. В., Судникова В. П. Источники и высокоэффективные доноры для селекции яровой пшеницы на устойчивость к стрессовым факторам среды	109
Архитектура и строительство. Транспорт	114
Ерофеев А. В., Ярцев В. П. Влияние атмосферных воздействий на прочность декоративных плит	114
Леденева Г. Л., Попова Д. Л. Устойчивое развитие территорий (из градостроительного опыта европейских стран)	119
Ярцев В. П., Мамонтов А. А., Мамонтов С. А. Влияние внешних воздействий на теплофизические и длительные механические свойства минераловатных плит	125
Математическое моделирование. Численные методы	135
Бугаевская А. Н. Компьютерное моделирование задачи быстрого действия для линейной системы на основе степенной min-проблемы моментов с четными пропусками	135
Бурлаков Н. С. Новые методы для автоматической корреляции геологических разрезов скважин	142

Обработка информации. Программные комплексы	146
Пестрецов С. И., Муравьев А. М., Соколов М. В. Применение систем автоматизированного проектирования процессов резания при создании управляющих программ для станков с числовым программным управлением	146
Экономика. Финансы. Управление	153
Виноградова О. А. Зарубежный опыт управления качеством строительной продукции на примере Германии и его адаптация к российской действительности	153
Герасимов Б. И. Институт «Экономика и качество жизни» ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» – стартовое качество <i>(на английском языке)</i>	160
Герасимова Г. А., Жариков В. Д. Инновационное обеспечение повышения качества продукции	165
Жариков В. Д., Трофимов П. М. Теория 20 К формирования и поддержания конкурентоспособности предприятия	171
Лутовинова В. В. Необходимость в стандартизации качества государственных услуг	176
Савин К. Н., Заносиенко О. А. Комплексный подход к вопросам качества энергосбережения	183
Соседов Г. А., Герасимов Б. И., Герасимова Е. Б. Развитие гибких систем менеджмента качества гибкой организации	189
Хамад Али Кадим Хамад. Сообщение о недостатках системы внутреннего контроля при проведении аудита	196
Цибенко Е. С., Злобин Э. В. Анализ и оценка риска отчисления студента из вуза	203
Социология. Юриспруденция	209
Есикова М. М., Сталковский А. А. Общинное самоуправление в Тамбовской губернии в первое десятилетие советской власти	209
Ипполитов В. А. Деятельность сельских групп «легкой кавалерии» комсомола в первой половине 1930-х годов	219
Кочеткова М. Н. Возможности альтернативного разрешения споров в сфере интеллектуальной собственности в Российской Федерации	224
Ментюкова М. А., Дубровина М. М. Тенденции развития российского законодательства о разжигании межнациональных конфликтов в сети Интернет	231
Нестерова А. А. Практика осуществления всеобщего в Тамбовской области на рубеже 1950-х – 1960-х годов	238
Филология	243
Иванова Е. С., Попова И. М. Организация и сюжетно-фабульная структура снов в пьесе «Бег» М. А. Булгакова	243
Техника и технологии	250
Ванин В. А., Колодин А. Н., Аверин А. С., Храмова Н. А. Применение шагового гидропривода для построения формообразующих цепей металло-режущих станков со сложными движениями формообразования	250
Иванова Е. П., Митрохин М. А., Перфилова О. В., Родионов Ю. В., Скрипников Ю. Г. Разработка технологии закваски для производства хлеба функционального назначения	260
Лучкин В. К., Климов Д. Г. Система управления электрогидравлическим дискретным приводом микроподачи	265
Проценко И. Г., Брусенцов Ю. А. Определение механических деформаций и напряжений полупроводниковыми тензочувствительными элементами	272

CONTENTS

Pedagogic and Psychology	8
Dvoretzky S. I., Krasnyansky M. N., Molotkova N. V. On the Requirements to the Base University of Regional Economy (for the Tambov Region)	8
Voyakina E. Yu., Korolyova E. Yu. To the Problem of Teaching Business English as English for Specific Purposes in Higher Educational Institutions (<i>in English</i>)	47
Dorohova T. Yu., Chikaev K. V. Training Masters of “Design and Technology of Electronic Means” for Scientific and Educational Activities (<i>in English</i>).....	56
Molotkova N. V., Hoa Ho Kuang, Khabarova L. P. Some Approaches to the Management of Teachers’ Self-Education in the Course of Reforming of Education: the International Aspect	61
Rakitina E. A., Popov A. I. Problems and Prospects of Using Interactive Forms of Education in Technical University	65
Shtakina O. V. Pedagogical Conditions of Developing Creative Abilities of Secondary School Students Using Information Technology	70
Earth Science. Problems of Noosphere	74
Sister V. G., Tsedilin A. N., Vorobyova N. V., Vorobyov Yu. V. Statistical Processing of Tropospheric Ozone Concentrations in the Moscow Region	74
Biology. Ecology. Bionanotechnology	82
Bogomolov V. Yu., Lazarev S. I. Industrial Processing of Secondary Raw Milk	82
Bespalko N. E. The Role of Chemical and Environmental Education in Life Support Systems	92
Agro Engineering	99
Brusnikov A. V., Vedishchev S. M., Prokhorov A. V. Study of Strength Properties of Root Crops	99
Vedishchev S. M., Glazkov A. Yu., Prokhorov A. V. The Analysis of Forage Batches	103
Plakhotnik V. V., Zeleneva Yu. V., Sudnikova V. P. Sources and High Performance Donors for Spring Wheat Selection to Increase Resistance to Stress Factors of Environment	109
Architecture and Construction. Transport	114
Erofeyev A. V., Yartsev V. P. Influence of Atmospheric Actions on Durability of Decorative Plates	114
Ledeneva G. L., Popova D. L. Sustainable Development of Territories (Town-Planning Experience of European Countries)	119
Yartsev V. P., Mamontov A. A., Mamontov S. A. The Influence of External Factors on Thermo-Physical and Continual Mechanical Properties of Mineral Wool Boards	125
Mathematical Modeling. Numerical Methods	135
Bugayevskaya A. N. Computer Modeling of Time-Optimal Control Problem for a Linear System Based on Power Moment Min-Problem with Even Gaps	135
Burlakov N. S. New Methods for Automatic Geological Well Section Correlation	142

Data Processing. Program Complexes	146
Pestretsov S. I., Muravyov A. M., Sokolov M. V. Application of Computer-Aided Design Cutting Processes in the Development of Control Programs for Numerically Controlled Machines	146
Economics. Finance. Management	153
Vinogradova O. A. International Experience of Quality Management of Building Products in Germany and its Adaptation to the Russian Reality	153
Gerasimov B. I. Institute of Economics and Quality of Life Tambov State Technical University – Start up Quality (<i>in English</i>)	160
Gerasimova G. A., Zharikov V. D. Innovations in Quality Improvement	165
Zharikov V. D., Trofimov P. M. 20 K Theory to Develop and Maintain Competitiveness of Enterprises	171
Lutovinova V. V. The Need to Standardize the Quality of Public Services	176
Savin K. N., Zanosienko O. A. Complex Approach to the Quality of Energy Saving	183
Sosedov G. A., Gerasimov B. I., Gerasimova E. B. Development of Flexible Quality Management Systems of a Flexible Organization	189
Hamad Ali Kadim Hamad. Communicating Deficiencies of Internal Control System in Auditing	196
Tsibenko E. S., Zlobin E. V. The Analysis and Risk Assessment of Student Expulsion from University	203
Society. Law	209
Esikova M. M., Stalkovsky A. A. Community Self-Government in the Tambov Province in the First Decades of Soviet Rule	209
Ippolitov V. A. Activity of Rural Groups of “Light Cavalry” of Komsomol in the First Half of the 1930s	219
Kochetkova M. N. Possibilities of Alternative Dispute Resolution in the Sphere of Intellectual Property in the Russian Federation	224
Mentukova M. A., Dubrovina M. M. Trends in the Russian Legislation on Incitement of Ethnic Conflict in the Internet	231
Nesterova A. A. Practical Implementation of General Education in the Tambov Region at the Turn of the 1950 – 1960s	238
Philology	243
Ivanova E. S., Popova I. M. Plot Organization and Structure of Dreams in the Drama «Running» of M. A. Bulgakov	243
Technics and Technologies	250
Vanin V. A., Kolodin A. N., Averin A. S., Khramova N. A. Application of the Hydraulic Drive for the Construction of Stepper Shaping Circuits of Machine Tools with Complex Movements Shaping	250
Ivanova E. P., Mitrokhin M. A., Perfilova O. V., Rodionov Yu. V., Skripnikov Yu. G. The Development of Fermentation Technology for Functional Purpose Bread Production	260
Luchkin V. K., Klimov D. G. Electrohydraulic Discrete Control Drive Microfeed	265
Protsenko I. G., Brusentsov Yu. A. Measuring Mechanical Strains and Stresses by Semiconductor Gage Elements	272