

СОДЕРЖАНИЕ

Науки о Земле. Проблемы ноосферы	9
Дробжев М. И., В. И. Вернадский о возрастании роли и значения науки в жизни человечества	9
Биология. Экология. Бионанотехнологии	22
Куркина Ю. Н., Нго Тхи Зиен Киеу. Сравнительное изучение овощных бобов (<i>Vicia Faba</i> var. <i>Major</i>) по анатомо-морфологическим признакам листа	22
Оганджян А. А. К систематике и морфологии <i>Mzymbella sclerophylla</i> Kolak	33
Архитектура и строительство	38
Кузнецова Н. В., Езерский В. А. Оценка возможности использования отходов производства ЦСП для цементных композитов	38
Леденев В. В., Буй Хю Тхо. Несущая способность и перемещения кольцевых фундаментов на наклонном подстилающем слое основания	52
Леденев В. В., Тью Тхи Хоанг Ань. Взаимное влияние близко расположенных фундаментов	61
Энергетика и транспорт	69
Гавриков В. А., Пеньшин Н. В. Анализ показателей качества автотранспортных услуг	69
Гавриков В. А., Пеньшин Н. В. Экономическое содержание понятия «конкурентоспособность автотранспортного предприятия»	79
Экономика устойчивого развития	89
Ершова М. Е. Парадигма социокультурного процесса повышения качества жизни населения	89
Румянцева В. Е., Караваяев И. В., Грузинцева Н. А., Гусев Б. Н. Комплексная оценка конкурентного потенциала предприятия по производству строительных материалов	95
Слепов В. А., Ирадионов В. И., Бобрышев А. Д. Исследование содержания современной инвестиционной промышленной политики	103
Общественные науки	117
Педагогика и психология	117
Аленичева Е. В., Кожухина О. Н. Системное конструирование подготовки бакалавров по направлению «Строительство» (на английском языке)	117

Попов А. И., Пучков Н. П. Балльно-рейтинговая система в условиях реализации компетентностного подхода в обучении	122
Попов Н. С., Пещерова О. В., Чуксина Л. Н. О компетентностном подходе к разработке образовательных программ	131
Социология. Юриспруденция	139
Романина Л. А., Курилович Н. В., Курин А. Ю. Взаимодействие региональной системы социальной защиты населения и социального образования: основные идеи и закономерности	139
Чернышова А. С. Проблемы доказывания при квалификации мошенничества в сфере кредитования.....	147
История и философия	158
Тётушкин В. А., Сизикин А. Ю. Маркетинговый анализ сервиса и бытового обслуживания в РСФСР накануне и в годы Великой Отечественной войны	158
Тетюхин И. Н., Фетисова О. В., Зорин А. С. О философской интерпретации технических системных изделий (на примере подшипника качения)	172
Филология	184
Худяков А. В. Президентский дискурс: институциональная составляющая	184
Информационно-коммуникационные технологии	189
Пестрецов С. И., Родина А. А., Серегина С. В., Хорошкова Е. Ю. Автоматизация выбора технологического оборудования процессов нанесения гальванических покрытий и построения циклограммы работы автооператора	189
Прикладные исследования	197
Амелина Н. В., Беляев П. С., Клинков А. С., Шашков И. В. Движение капли латекса по форме	197
Литовка Ю. В., Ван Зыонг Као. Моделирование и оптимизация гальванической ванны с дополнительными катодами и биполярным электродом	201
Малахов К. С., Печагин Е. А., Егоров М. Г. Использование аппарата вихревого электромагнитного поля с ферромагнитными частицами для получения биодизельного топлива	208
Тимакова К. А., Самойленко В. В., Панов Ю. Т. Система управления процессом синтеза полиуретановых предполимеров с применением программируемого логического контроллера	214

CONTENTS

Earth Science. Problems of Noosphere	9
Drobzhev M. I., V. I. Vernadsky on the Role and Importance of Science in Human Life	9
Biology. Ecology. Bionanotechnology	22
Kurkina Yu. N., Ngo Thi Diem Kieu. The Comparative Study of Anatomical and Morphological Characteristics of Broad Beans Leaf (<i>Vicia Faba</i> var. <i>Major</i>)	22
Ogandzhanyan A. A. New Information to the Systematics and Morphology of the <i>Mzymtella Sclerophylla</i> Kolak	33
Architecture and Construction	38
Kuznetsova N. V., Ezersky V. A. Assessment of the Possibility of Using the Cement-Bonded Wood Particle Board Wastes in Cement Composites Production	38
Ledenev V. V., Bui Huy Tho. Bearing Capacity and Displacement of Circular Foundations on the Inclined Bedding	52
Ledenev V. V., Chu Thi Hoang Anh. Mutual Influence of the Closely Spaced Foundations	61
Power Engineering and Transport	69
Gavrikov V. A., Penshin N. V. The Analysis of Quality Indicators of Transport Services	69
Gavrikov V. A., Penshin N. V. The Economic Essence of the Concept of Competitiveness of the Road Transport Enterprise	79
Economics of Sustainable Development	89
Ershova M. E. Paradigm of Sociocultural Process of Improving the Quality of Life	89
Rumyantseva V. E., Karavaev I. V., Gruzintseva N. A., Gusev B. N. A Comprehensive Assessment of the Competitive Potential of Construction Materials Enterprises	95
Slepov V. A., Iradionov V. I., Bobryshev A. D. Research into Modern Investment Industrial Policy	103
Social Science	117
Pedagogy and Psychology	117
Alenicheva E. V., Kozhukhina O. N. System Approach to Design of Civil Engineering Undergraduate Program (<i>in English</i>)	117

Popov A. I., Puchkov N. P. Point Rating System in Conditions of Implementation of Competence-Based Approach in Education	122
Popov N. S., Peshcherova O. V., Chuksina L. N. Competence-Based Approach to the Design of Educational Programs	131
<i>Society. Law</i>	139
Romanina L. A., Kurilovich N. V., Kurin A. Yu. Interaction of the Regional System of Social Protection and Social Education: Main Ideas and Laws	139
Chernysheva A. S. The Problems of Proving in the Case of Fraud in Lending	147
<i>History and Philosophy</i>	158
Tyotushkin V. A., Sizikin A. Yu. Marketing Analysis of Consumer Services in the RSFSR before and during the Great Patriotic War	158
Tetyuhin I. N., Fetisova O. V., Zorin A. S. On Philosophical Interpretation of Technical System Products (Using the Example of Roller Bearing)	172
<i>Philology</i>	184
Khudyakov A. V. Presidential Discourse: Institutional Component	184
Information and Communication Technologies	189
Pestretsov S. I., Rodina A. A., Seregin S. V., Khoroshkova E. Yu. Automated Selection of the Process Equipment for Electroplating and Operator's Job Sequence Diagram Construction	189
Applied Studies	197
Amelina N. V., Belyaev P. S., Klinkov A. S., Shashkov I. V. The Movement of Latex Drops on the Form	197
Litovka Yu. V., Van Zyong Cao. Modeling and Optimization of the Plating Bath with Additional Cathode and Bipolar Electrode	201
Malakhov K. S., Pechagin E. A., Egorov M. G. Using Vortex Electromagnetic Field with Ferromagnetic Particles for Biodiesel Manufacturing	208
Timakova K. A., Samoylenko V. V., Panov Yu. T. Control System of Polyurethane Pre-Polymer Synthesis Reactor Using Programmable Logic Controller	214