

СОДЕРЖАНИЕ

Наумова Г.А. Обращение главного редактора	6
---	---

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Василенко И.В., Шерер И.Н. Рынок как социальный механизм в дискурсе социологических подходов	7
Сазонов С.П., Гапоненко Ю.В., Вайсбейн К.Д. Финансовый потенциал региона как составляющая экономического потенциала и аспекты, определяющие его эффективность	15
Тронин С.А., Риффа Н.Ф. Построение классификации и систематизация рисков предприятия в современных экономических условиях	22

ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Bakhracheva Yu.S. The Method for Lifetime Estimation Through the Mechanical Properties in Tension	27
Guarrotxena N. Local Stereochemical Microstructures Dependence of β Relaxation Process in Some Vinyl Polymers: Fundamentals and Correlations	33
Yalechko V.I., Kochubey V.V., Gnatishin Ya.M., Dzyadevich B.N., Zaikov G.E. The Investigation of Thermal Power Characteristics of Wood Pulp	41
Васильев А.В., Ларцев А.М., Зеленский Ю.О. Влияние регулировочных параметров на токсичность отработавших газов дизеля воздушного охлаждения	47
Кораблев Г.А., Заиков Г.Е. Квантовые и волновые характеристики пространственно-энергетических взаимодействий	57
Куропин А.В., Гостевская О.В., Сторожаков С.Ю. Исследование влияния профиля кулачка привода насос-форсунки с электромагнитным клапаном на параметры ее процесса топливоподачи с использованием математического моделирования	66
Москвичева Е.В., Москвичева А.В., Стрелетов И.В., Игнаткина Д.О., Сахарова А.А. Влияние рН, природы и концентрации электролитов на флотационное извлечение дисперсной фазы эмульсии	70
Усманова Р.Р., Заиков Г.Е. Комплексное исследование проблемы интенсификации очистки газа в ударно-инерционном аппарате	75

ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Кадырова А.А., Кадыров А.А. Моделирование сложного технологического оборудования предприятий на базе динамических графов	86
--	----

ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Бахрачева Ю.С. Проектная деятельность как методологическая основа подготовки студентов по направлению «Инноватика»	94
Шевченко Е.М. Методика проведения констатирующего эксперимента по формированию информационно-коммуникативной компетентности будущих экономистов	97
Шевченко Е.М., Зайцева Е.И. К вопросу о проектировании методической системы формирования информационно-коммуникативной компетентности будущих экономистов	104

CONTENTS

Naumova G.A. Editor's Foreword	6
--------------------------------------	---

SOCIAL AND ECONOMIC INNOVATIONS

Vasilenko I.V., Sherer I.N. Market as a Social Mechanism in the Discourse of Sociological Approaches	7
Sazonov S.P., Gaponenko Yu.V., Vaysbeyn K.D. The Financial Potential of a Region as the Component of the Economic Potential and Aspects Determining its Effectiveness	15
Tronin S.A., Riffa N.F. Building Classification and Systematization of Enterprise Risk in Today's Economy	22

TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL INNOVATIONS

Bakhracheva Yu.S. The Method for Lifetime Estimation Through the Mechanical Properties in Tension	27
Guarrotxena N. Local Stereochemical Microstructures Dependence of β Relaxation Process in Some Vinyl Polymers: Fundamentals and Correlations	33
Yalechko V.I., Kochubey V.V., Gnatishin Ya.M., Dzyadevich B.N., Zaikov G.E. The Investigation of Thermal Power Characteristics of Wood Pulp	41
Vasilyev A.V., Lartsev A.M., Zelenskiy Yu.O. The Influence of Adjusting Parameters on the Toxicity of Waste Gases of Air-Cooled Diesel	47
Korablev G.A., Zaikov G.E. The Quantum and Wave Characteristics of Spatial and Energetic Interactions	57
Kurapin A.V., Gostevskaya O.V., Storozhakov S.Yu. The Study of the Influence of the Profile of Force Pump Drive Cam with the Electromagnetic Valve on the Parameters of its Fuel Delivery Process with the Use of Mathematical Modelling	66

Moskvicheva E.V., Moskvicheva A.V., Strepetov I.V., Ignatkina D.O., Sakharova A.A. The Effect of pH, Origin and Concentration of Electrolytes on Flotation Extraction of Dispersion Phase of Emulsion 70

Usmanova R.R., Zaikov G.E. The Intensifications of Gas Clearing in the Shock and Inertial Apparatus 75

ORGANIZATIONAL AND MANAGEMENT

INNOVATIONS

Kadyrova A.A., Kadyrov A.A. Modelling of Complex Technological Equipment of Enterprises on the Basis of Dynamic Graphs 86

INNOVATIONS IN EDUCATION

Bakhracheva Yu.S. Project Activities as Methodological Basis of Preparation of the Students in the Direction of Innovation 94

Shevchenko E.M. The Methodology of Ascertaining Experiment on Formation of Informational and Communicative Competence of Future Economists 97

Shevchenko E.M., Zaytseva E.I. On Designing the Methodical System of Informational and Communicative Competence of Future Economists 104