

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Биологические науки</b> .....	7
<i>Экология</i> .....	7
Атаманова О. В., Тихомирова Е. И., Глубокая А. С., Подоксенов А. А. Совершенствование методов очистки сточных вод текстильных предприятий...	7
Гаврильев С. А., Иванов М. В. Метод анализа независимых компонент для гидроакустического контроля процесса флотации.....	19
Джусь О. А., Родионов Ю. В., Ломовских А. Е., Новичихин В. В., Внуков Д. Ю., Сухова А. О. Экологичная силовая установка на основе двигателя внутреннего сгорания роторного типа.....	27
Долгова О. В., Лопатюк Ю. В., Козачек А. В. Экспериментальное обоснование величины расхода орошающей жидкости в системах пенной очистки газопылевых выбросов.....	40
<b>Экономика</b> .....	46
<i>Региональная и отраслевая экономика</i> .....	46
Попов Н. С., Милованова О. В., Баламутова А. А., Чуксина Л. Н. О некоторых особенностях в постановке и решении региональных задач устойчивого развития. Часть IV.....	46
Гончарова К. С., Шеломенцев А. Г., Савин К. Н. Институциональные механизмы саморазвития частично признанной республики.....	63
Савельева Н. К., Созинова А. А., Каранина Е. В., Караулов В. М. Анализ форм и методов влияния транснациональных компаний на состояние конкуренции в Европейском Союзе.....	82
Сапегина К. З., Красюк И. А. Маркетинговые триггеры моделирования динамики спроса.....	90
Толстяков Р. Р., Кравченко К. Г. Удовлетворенность качеством жизни населения как показатель эффективности маркетинга территорий (на примере Тамбовского района).....	97
<b>Педагогика</b> .....	107
<i>Теория и методика обучения и воспитания</i> .....	107
Груздев А. Н., Хлыстов П. А., Шпагин С. В., Лернер В. Л. Методические особенности развития специфических координационных способностей гольболистов.....	107
Ильина И. Е., Воякина Е. Ю. Формирование читательской грамотности на уроках немецкого языка.....	115
Корепанова Е. В., Невзорова М. С. Интернальные условия проявления ответственного отношения субъекта к деятельности.....	125
<i>Методология и технология профессионального образования</i> ... 140	
Пучков Н. П. Научно-образовательная школа профессора Н. В. Азбелева (к 100-летию со дня рождения).....	140

## CONTENTS

---

<b>Biological Sciences</b> .....	7
<b>Ecology</b> .....	7
Atamanova O. V., Tikhomirova E. I., Glubokaya A. S., Podoksenov A. A. Improvement of Wastewater Treatment Methods of Textile Enterprises.....	7
Gavriliev S. A., Ivanov M. V. A Method of Analysis of Independent Components for Hydro-Acoustic Control of the Flotation Process.....	19
Dzhus O. A., Rodionov Yu. V., Lomovskikh A. E., Novichikhin V. V., Vnukov D. Yu., Sukhova A. O. Environmentally Friendly Power Plants Based on Rotary Type Internal Combustion Engine.....	27
Dolgova O. V., Lopatyuk Yu. V., Kozachek A. V. Experimental Substantiation of the Flow Value of Irrigation Liquid in Systems of Foam Purification of Gas and Dust Emissions.....	40
<b>Economy</b> .....	46
<b>Regional and Sectoral Economy</b> .....	46
Popov N. S., Milovanova O. V., Balamutova A. A., Chuksina L. N. The Specifics of Statement and Solution of Regional Tasks of Sustainable Development. Part IV.....	46
Goncharova K. S., Shelomentsev A. G., Savin K. N. Institutional Mechanisms of Self-Development of the Partially Recognized Republic.....	63
Savelyeva N. K., Sozinoва A. A., Karanina E. V., Karaulov V. M. Analysis of the Forms and Methods of Influence of Transnational Companies on the State of Competition in the European Union.....	82
Sapegina K. Z., Krasnyuk I. A. Marketing Triggers for Modeling Demand Dynamics.....	90
Tolstyakov R. R., Kravchenko K. G. Satisfaction with the Quality of Life as an Indicator of the Efficiency of Marketing Territories (the Example of the Tambov District).....	97
<b>Pedagogy</b> .....	107
<b>Theory and Methodology of Teaching and Education</b> .....	107
Gruzdev A. N., Khlystov P. A., Shpagin S. V., Lerner V. L. Methodological Features of the Development of Specific Coordinating Abilities of Goalball Players.....	107
Ilyina I. E., Voyakina E. Yu. The Formation of Reading Literacy in German Lessons.....	115
Korepanova E. V., Nevzorova M. S. Internal Conditions for Responsible Attitude to Work.....	125
<b>Methodology and Technology of Vocational Education</b> .....	140
Puchkov N. P. Scientific and Educational School of Professor N. V. Azbelev (to the 100th Anniversary of his Birth).....	140