

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Экология</b> .....	7
<b>Василенко Т. А., Мальцева А. К.</b> Влияние условий термообработки при получении сорбционных материалов на основе органоминерального и растительного отходов.....	7
<b>Гиззатуллин А. Р., Морозова Н. Н., Павлов А. В., Танеева А. В., Новиков В. Ф.</b> Проблема утилизации отходов бетонного лома.....	18
<b>Зоммер Т. В., Ткач Е. В.</b> Утилизация техногенных отходов при производстве золобетона в рамках угольно-угольного кластера ЖКХ.....	27
<b>Зязев Б. Ю., Гуторова Н. В., Любская О. Г.</b> Современные информационные технологии в общественном экологическом мониторинге.....	36
<b>Кузнецова Н. В., Селезнев А. Д., Езерский В. А.</b> Цементные строительные материалы как экологически безопасный способ утилизации оптических дисков.....	48
<b>Мансуров О. П., Кемалов А. Ф., Кемалов Р. А.</b> Особенности предварительной обработки отходов обыкновенного тростника с получением ценных продуктов.....	56
<b>Региональная и отраслевая экономика</b> .....	65
<b>Лапина М. А., Ржевская Н. В., Медведева А. С.</b> Исследование функционального моделирования бизнес-процессов на основе нотаций IDEF0 и eEPC.....	65
<b>Мишаков В. Ю., Молоканова Е. А., Якушова О. В.</b> Анализ и совершенствование бизнес-процессов системы продажи недвижимости строительной компании.....	76
<b>Семибратский М. В., Тхориков Б. А.</b> Динамический подход к реализации маркетинговой стратегии организации.....	85
<b>Чупахина Т. А., Дивин А. Г., Гребенникова Н. М., Пономарев С. В.</b> Роль бережливого производства в повышении производительности труда.....	97
<b>Педагогика</b> .....	105
<i><b>Теория и методика обучения и воспитания</b></i> .....	105
<b>Бободжанова С. Р.</b> Интерактивные методы обучения в вузах.....	105
<b>Гунина Н. А.</b> Разработка факультативного курса «Академическое письмо на английском языке» в неязыковом вузе.....	114
<b>Комендантов Г. А., Шпичко А. М., Щегрова Т. В.</b> Учебно-методическое обеспечение внеучебной физкультурно-спортивной деятельности старшеклассников лицей-интерната.....	121
<b>Нахман А. Д.</b> Реализация стохастической содержательной линии в контексте новых образовательных стандартов.....	128
<i><b>Методология и технология профессионального образования</b></i> .....	144
<b>Дмитриев О. С., Осипова И. А., Исаева О. В.</b> Опыт использования виртуальных лабораторных работ по физике.....	144
<b>Ильина И. Е., Морозова О. Н.</b> Ассистивные технологии в образовании.....	153
<b>Романцова С. В., Романцов С. Н., Синюткина С. Е., Розенблюм Л. В.</b> Использование цифровых образовательных технологий при изучении биохимии.....	159

## CONTENTS

---

<b>Ecology</b> .....	7
<b>Vasilenko T. A., Maltseva A. K.</b> The Effect of Heat Treatment Conditions on Preparation of Sorption Materials from Organomineral and Plant Waste.....	7
<b>Gizzatullin A. R., Morozova N. N., Pavlov A. V., Taneyeva A. V., Novikov V. F.</b> Waste Disposal of Concrete Scrap .....	18
<b>Zommer T. V., Tkach E. V.</b> Disposal of Man-Made Waste from Ash Concrete in the Coal-Water Coal Cluster of the Housing and Communal Services.....	27
<b>Zyazev B. Yu., Gutorova N. V., Lyubskaya O. G.</b> Modern Information Technologies in Public Ecological Monitoring .....	36
<b>Kuznetsova N. V., Seleznev A. D., Ezersky V. A.</b> Cement Building Materials as an Environmentally Safe Method for Disposal of Optical Discs .....	48
<b>Mansurov O. P., Kemalov A. F., Kemalov R. A.</b> Features of Ordinary Reed Waste Pretreatment in Creation of Valuable Products .....	56
<b>Regional and Sectoral Economy</b> .....	65
<b>Lapina M. A., Rzhetskaya N. V., Medvedeva A. S.</b> Research on Functional Modeling of Business Processes Based on IDEF0 and eEPC Notations.....	65
<b>Mishakov V. Yu., Molokanova E. A., Yakushova O. V.</b> The Analysis and Improvement of Business Processes of the Real Estate Sale System of a Construction Company .....	76
<b>Semibratsky M. V., Tkhorikov B. A.</b> The Dynamic Approach to Implementing the Company Marketing Strategy .....	85
<b>Chupakhina T. A., Divin A. G., Grebennikova N. M., Ponomarev S. V.</b> The Role of Lean Manufacturing in Increasing Labor Productivity.....	97
<b>Pedagogy</b> .....	105
<b>Theory and Methodology of Teaching and Education</b> .....	105
<b>Bobjanova S. R.</b> Interactive Methods of Teaching in Universities .....	105
<b>Gunina N. A.</b> Designing an Elective Course “Academic Writing in English” at a Non-Linguistic University .....	114
<b>Komendantov G. A., Shpichko A. M., Shchegrova T. V.</b> Educational and Methodological Support for Extra-Curricular Physical and Sports Activities for High School Students of the Boarding Lyceum.....	121
<b>Nakhman A. D.</b> Implementation of Stochastic Content Line in the Context of New Educational Standards .....	128
<b>Methodology and Technology of Vocational Education</b> .....	144
<b>Dmitriev O. S., Osipova I. A., Isaeva O. V.</b> Experience of Using Virtual Laboratory Assignments in Physics .....	144
<b>Ilyina I. E., Morozova O. N.</b> Assistive Technologies in Education.....	153
<b>Romantsova S. V., Romantsov S. N., Sinyutina S. E., Rosenblum L. V.</b> Using Digital Educational Technologies in Studying Biochemistry.....	159