

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Экология</b> .....	7
Кулакова Е. С., Сафарова В. И., Сафаров А. М. Система принятия решений по управлению качеством атмосферного воздуха промышленных центров.....	7
Кунденок С. Б., Марков Д. Л., Волкова В. Н., Казанцев И. М., Шаланин В. А. Интенсификация способа обеззараживания осадков карт хранения куриного помета препаратом «Полиаминол».....	28
Лунькова Л. Г., Гульков А. Н. Современное состояние индустрии сжиженного природного газа.....	39
Мазлова Е. А., Лобанов А. В., Блиновская Я. Ю., Педченко А. П. Загрязнение морей Северного Ледовитого океана продуктами износа автомобильных шин.....	46
Свинцов Н. Ю., Васянович Ю. А. Анализ негативных последствий применения глубоководных машин для добычи ископаемых в Тихом океане.....	62
Стаценко Л. Г., Смирнова М. М., Брылина С. В., Галайда Е. И., Мех Н. С. Создание единой системы контроля объектов связи с учетом временной и пространственной динамики электромагнитных полей.....	75
<b>Региональная и отраслевая экономика</b> .....	86
Быковская Е. В., Сахарова Н. В. Инновационные подходы регионального развития предприятий по производству минеральных удобрений в условиях цифровизации.....	86
Солопов В. А., Мищенко Е. С., Злобина Н. В., Карамнова Н. В., Белоусов В. М. Основные направления и инструменты устойчивого развития сельских территорий региона.....	95
<b>Педагогика</b> .....	113
<i>Теория и методика обучения и воспитания</i> .....	113
Гиясова И. В., Гунина Н. А. Предметно-языковое интегрированное обучение китайских студентов профильным дисциплинам на русском языке в техническом вузе (на английском языке).....	113
Дорохова Т. Ю., Пучков Н. П. Система обеспечения качества целевой подготовки специалистов в техническом вузе.....	126
Молоткова Н. В., Шутикова М. И. Деловые игры – эффективный инструмент формирования профессиональных компетенций в обучении.....	146
Мордовина Т. В., Воякина Е. Ю. Принципы и методические приемы профессионально-ориентированного обучения английскому языку (на английском языке).....	155
Снегурова В. И., Готская И. Б., Волынчук Н. И. Концептуальные подходы и модель оценки динамики формирования функциональной грамотности обучающихся и их отражение в содержании повышения квалификации учителей.....	166

## CONTENTS

---

<b>Ecology</b> .....	7
<b>Kulakova E. S., Safarova V. I., Safarov A. M.</b> Decision-Making System to Monitor the Quality of Atmospheric Air in Industrial Centers .....	7
<b>Kundenok S. B., Markov D. L., Volkova V. N., Kazantsev I. M., Shalanin V. A.</b> Intensifying the Method of Disinfection of Chicken Manure Storage Cards Sludge with Polyaminol Preparation .....	28
<b>Lunkova L. G., Gulkov A. N.</b> Current State of the Liquefied Natural Gas Industry .....	39
<b>Mazlova E. A., Lobanov A. V., Blinovskaya Ya. Yu., Pedchenko A. P.</b> Pollution of the Arctic Ocean Seas by Tire Wear Products .....	46
<b>Svintsov N. Yu., Vasyanovich Yu. A.</b> The Analysis of Negative Consequences of Using Deep-Sea Mining Machines in the Pacific Ocean .....	62
<b>Statsenko L. G., Smirnova M. M., Brylina S. V., Galaida E. I., Mekh N. S.</b> Creation of a Unified System for Monitoring Communication Objects on the Basis of Temporal and Spatial Dynamics of Electromagnetic Fields.....	75
<b>Regional and Sectoral Economy</b> .....	86
<b>Bykovskaya E. V., Sakharova N. V.</b> Innovative Approaches to Regional Development of Mineral Fertilizer Production Enterprises in the Context of Digitalization.....	86
<b>Solopov V. A., Mishchenko E. S., Zlobina N. V., Karamnova N. V., Belousov V. M.</b> Main Directions and Tools of Sustainable Development of Rural Areas of the Region.....	95
<b>Pedagogy</b> .....	113
<b>Theory and Methodology of Teaching and Education</b> .....	113
<b>Giyasova I. V., Gunina N. A.</b> Using CLIL in Teaching Chinese Students Enrolled in Russian-Taught Engineering Programs at a Technical University ( <i>in English</i> ).....	113
<b>Dorokhova T. Yu., Puchkov N. P.</b> Quality Assurance System for Targeted Specialists' Training at a Technical University.....	126
<b>Molotkova N. V., Shutikova M. I.</b> Business Games as an Effective Tool for Developing Professional Competences through Training.....	146
<b>Mordovina T. V., Voyakina E. Yu.</b> Principles and Methodological Techniques of Professionally Oriented Teaching of English ( <i>in English</i> ).....	155
<b>Snegurova V. I., Gotskaya I. B., Volynchuk N. I.</b> Conceptual Approaches and Model of Assessing the Dynamics of Formation of Functional Literacy of Students and their Reflection in the Content of Advanced Training of Teachers .....	166