

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Экология</b> .....	7
Танеева А. В., Дмитриева А. В., Снигирева Ю. В., Новиков В. Ф. Особенности газохроматографического метода контроля содержания фенолов в водной среде .....	7
Хорохорина И. В., Лазарев С. И., Филимонова О. С., Брянкин К. В. Технологическое оформление и экономическая оценка электромембранных методов очистки промышленных сточных вод от тяжелых металлов и АПАВ .....	19
Шаванов Н. Д., Панков П. П., Бесполитов Д. В., Коновалова Н. А., Корякина Е. А. Изучение свойств паровозных шлаков в целях их утилизации в составах композиционных материалов для усиления земляного полотна железнодорожного пути .....	29
<b>Региональная и отраслевая экономика</b> .....	38
Баламутова А. А., Попов Н. С., Чуксина Л. Н. Пространственное измерение в проектах устойчивого регионального развития .....	38
Глотов Д. С., Гучетль Р. Г. Формирование модели зонтичного территориального бренда на примере Добровского муниципального района Липецкой области .....	54
Тиндова М. Г., Кублин И. М., Воронов А. А., Быканова Н. И. Региональные фондовые рынки: связи, влияние и перспективные маркетинговые возможности .....	68
Спиридонов С. П., Штанько О. П. Методология расчета региональной доступности жилья в России .....	79
<b>Педагогика</b> .....	93
<i>Теория и методика обучения и воспитания</i> .....	93
Бородулина Н. Ю., Макеева М. Н., Ильина И. Е. Роль педагогической невербальной коммуникации в онлайн-обучении иностранному языку .....	93
Бредихин В. Е., Двухжилова И. В., Козачек А. В. Памятные места В. И. Вернадского: история строительства здания Тамбовской губернской земской управы и педагогические аспекты ее изучения студентами экологического профиля (1865 – 1902 гг.) .....	102
Григорьева В. С. К вопросу о методике обучения аргументации в диалоге .....	125
Лернер В. Л., Дерябина Г. И., Груздев А. Н., Шпагин С. В. Организация внеучебной физкультурно-спортивной деятельности студентов в условиях многопрофильного колледжа.....	136
Морозова О. Н. Использование средств цифровых технологий на занятиях по иностранному языку .....	143
<i>Методология и технология профессионального образования</i> ... ..	152
Немтинов В. А., Гатапова Н. Ц., Борисенко А. Б., Морозов В. В., Пахомов А. Н., Пахомова Ю. В. Повышение уровня заинтересованности студентов при изучении профильных дисциплин с использованием VR-технологии .....	152
Пучков Н. П., Дорохова Т. Ю. Методологические основы проектирования в вузовском курсе высшей математики .....	164

## CONTENTS

<b>Ecology</b> .....	7
<b>Taneeva A. V., Dmitrieva A. V., Snigireva Yu. V., Novikov V. F.</b> Features of the Gas Chromatographic Method for Monitoring the Content of Phenols in an Aqueous Medium .....	7
<b>Khrokhorina I. V., Lazarev S. I., Filimonova O. S., Bryankin K. V.</b> Technological Design and Economic Evaluation of Electromembrane Methods of Industrial Wastewater Treatment from Heavy Metals and Surfactants .....	19
<b>Shavanov N. D., Pankov P. P., Bespolitov D. V., Konovalova N. A., Koryakina E. A.</b> A Study of the Properties of Locomotive Slags for the Purpose of their Utilization in Structure of Composite Materials for Strengthening Roadbed of Railways.....	29
<b>Regional and Sectoral Economy</b> .....	38
<b>Balamutova A. A., Popov N. S., Chuksina L. N.</b> Spatial Dimension in Sustainable Regional Development Projects .....	38
<b>Glotov D. S., Guchetl R. G.</b> Traditional Crafts as the Tourist Basis of the Brand Territories .....	54
<b>Tindova M. G., Kublin I. M., Voronov A. A., Bykanova N. I.</b> Regional Stock Markets: Links, Influence and Promising Marketing Opportunities .....	68
<b>Spiridonov S. P., Shtanko O. P.</b> Methodology for Calculation of Regional Housing Affordability in Russia .....	79
<b>Pedagogy</b> .....	93
<i><b>Theory and Methodology of Teaching and Education</b></i> .....	93
<b>Borodulina N. Yu., Makeeva M. N., Ilyina I. E.</b> The Role of Pedagogical Non-Verbal Communication in Online Foreign Language Teaching.....	96
<b>Bredikhin V. E., Dvukhzhilova I. V., Kozachek A. V.</b> Memorable Places of V. I. Vernadsky: to the History of the Construction of the Building of the Tambov Provincial Zemstvo Council and the Pedagogical Aspects of its Study by Students of an Environmental Profile (1865 – 1902) .....	102
<b>Grigorieva V. S.</b> On the Question of the Method of Teaching Argumentation in Dialogue .....	125
<b>Lerner V. L., Deryabina G. I., Gruzdev A. N., Shpagin S. V.</b> Organization of Extracurricular Physical Education and Sports of Students of a Multidisciplinary College .....	136
<b>Morozova O. N.</b> Using Digital Technologies in Foreign Language Classes.....	143
<i><b>Methodology and Technology of Vocational Education</b></i> .....	152
<b>Nemtinov V. A., Gatapova N. Ts., Borisenko A. B., Morozov V. V., Pakhomov A. N., Pakhomova Yu. V.</b> Increasing the Level of Students' Motivation for Specialized Disciplines Using VR-Technology .....	152
<b>Puchkov N. P., Dorokhova T. Yu.</b> Methodological Foundations of Design in the University Course of Higher Mathematics.....	164