

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки	7
Экология	7
Александрова Л. Ю. Разработка технологии регенерации растворов Na-катионитовых фильтров для снижения антропогенного воздействия на гидросферу.....	7
Долгова О. В., Матвеев А. А., Козачек А. В. Экспериментальное определение ожидаемой степени очистки газопылевых выбросов от частиц красного фосфора на лабораторной установке пенной фильтрации	14
Свергузова С. В., Шайхиев И. Г., Шумкова И. Н., Сапронова Ж. А., Воронина Ю. С. Утилизация осадка водоочистки нефтесодержащих сточных вод.....	22
Студеникина Л. Н., Домарева С. Ю., Репин П. С., Зуева Н. В., Матвеева А. В., Мельников А. А. Особенности гидролитической и ферментативной деструкции материалов на основе поливинилового спирта.....	34
Экономика	45
Региональная и отраслевая экономика	45
Брусенков А. В., Пучков Н. П. Повышение экономической эффективности процесса подготовки корнеплодов к скармливанию крупному рогатому скоту ..	45
Глотов Д. С., Толстяков Р. Р., Гучетль Р. Г. Архитектура бренда территорий ...	57
Золотова В. А. Направления развития интеллектуальной информационной технологии прогнозирования состояния предприятий промышленности России в условиях неблагоприятных внешних воздействий	71
Красюк И. А., Алексеева Е. А., Гракун А. А. «Строительство под ключ» в условиях пандемии	79
Фуренко А. А. Методика оценки здоровья спортивных брендов на примере российских футбольных клубов	89
Яшалова Н. Н., Быковская Е. В., Перфильева Е. В., Костылев И. А. Вовлеченность металлургических компаний в реализацию ESG-повестки: экологический аспект	98
Педагогика	107
Теория и методика обучения и воспитания	107
Гурулева Т. Г. Дифференцирование силовых параметров у студентов медицинских групп	107
Корепанова Е. В., Перышкова С. А., Трунина А. С. Гуманизация педагогического взаимодействия участников образовательного процесса в высшей школе.....	115
Родина А. А., Протасова Ю. В., Борисенко А. Б., Немтинов В. А. Использование цифровой трансформации объектов зеленой энергетики при формировании у школьников и молодежи прикладных компетенций и навыков	125
Шибкова В. П., Загузова С. А. Модернизация методики реализации оздоровительных упражнений дыхательной гимнастики в период Covid-19	135
Методология и технология профессионального образования ...	145
Волынчук Н. И. Проектирование дополнительных профессиональных программ на основе модульного подхода как инструмент индивидуализации повышения квалификации учителя	145
Драница В. П., Синельников В. М., Бондарь С. В., Попов А. И. Современные подходы к подготовке специалистов в условиях цифровой трансформации АПК.....	153
Черкасов Р. В., Штакина О. В., Базаров Р. К. Информационно-технологические карты подготовки обучающихся к выполнению технологической деятельности.....	162

CONTENTS

Biological Sciences	7
Ecology	7
Aleksandrova L. Yu. Na-Cationite Filters to Reduce Anthropogenic Impact on the Hydrosphere.....	7
Dolgova O. V., Matveev A. A., Kozachek A. V. Experimental Research in to the Expected Degree of Purification of Gas and Dust Emissions from Red Phosphorus Particles at the Laboratory Foam Filtration Plant.....	14
Sverguzova S. V., Shaikhiyev I. G., Shumkova I. N., Sapronova Zh. A., Voronina Yu. S. Utilization of Oily Wastewater Treatment Sludge.....	22
Studenikina L. N., Domareva S. Yu., Repin P. S., Zueva N. V., Matveeva A. V., Melnikov A. A. Features of Hydrolytic and Enzymatic Degradation of Materials Based on Polyvinyl Alcohol.....	34
Economy	45
Regional and Sectoral Economy	45
Brusenkov A. V., Puchkov N. P. Increasing the Economic Efficiency of the Process of Preparing Root Crops for Cattle Feeding.....	45
Glotov D. S., Tolstyakov R. R., Guchetl R. G. Territory Brand Architecture.....	57
Zolotova V. A. Directions for the Development of Intellectual Information Technologies to Predict the State of Russian Industrial Enterprises in the Face of Adverse External Influences.....	71
Krasnyuk I. A., Alekseeva E. A., Grakun A. A. Built-to-Suit Construction during the Pandemic.....	79
Furenko A. A. Methodology for Assessing the Health of Sports Brands Using the Example of Russian Football Clubs.....	89
Yashalova N. N., Bykovskaya E. V., Perfilyeva E. V., Kostylev I. A. Involvement of Steel Companies in the Implementation of the ESG Agenda: Environmental Aspect.....	98
Pedagogy	107
Theory and Methodology of Teaching and Education	107
Guruleva T. G. Differentiation of Power Parameters in Students of Medical Groups.....	107
Korepanova E. V., Peryshkova S. A., Trunina A. S. Humanization of Pedagogical Interaction of Participants in the Educational Process in Higher Education.....	115
Rodina A. A., Protasova Yu. V., Borisenko A. B., Nemtinov V. A. Using Digital Transformation of Green Energy Facilities in the Formation of Applied Competencies and Skills among Schoolchildren and Youth.....	125
Shibkova V. P., Zaguzova S. A. Modernization of the Methodology for the Implementation of Health-Improving Breathing Exercises during COVID-19... ..	135
Methodology and Technology of Vocational Education	145
Volynchuk N. I. Designing Additional Professional Programs Based on a Modular Approach as a Tool for Individualization of Teacher Training.....	145
Dranitsa V. P., Sinelnikov V. M., Bondar S. V., Popov A. I. Modern Approaches to Training Specialists in the Context of Digital Transformation of the Agro-Industrial Complex.....	153
Cherkasov R. V., Shtakina O. V., Bazarov R. K. Information and Technological Maps of Preparing Students for the Implementation of Technological Activities.....	162