

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Биологические науки</b> .....	7
<b>Экология</b> .....	7
Вервеккина Н. В., Гладышева И. В., Шубина А. Г. Сравнительная оценка содержания хлорофилла и каротиноидов в листьях одуванчика лекарственного ( <i>Taraxacum Officinale</i> ) и березы повислой ( <i>Betula Pendula Roth</i> ) по г. Тамбову (2011 – 2021 гг.) ..	7
Долгова О. В., Лопатюк Ю. В., Козачек А. В. Проектирование лабораторной установки для экспериментальных исследований процесса пенной очистки газопылевых выбросов от красного фосфора.....	13
Карнаухова Л. С., Комкин А. И. Применение интегрального показателя акустической эффективности для оптимизации комбинированного глушителя шума для системы выпуска автомобиля .....	21
Старостина И. В., Половнева Д. О., Макридина Ю. Л., Локтионова Е. В. Кислотно-основная активация углеродсодержащего сорбционного материала и его применение для извлечения красителя метиленовый голубой из водных сред.....	29
Стаценко Л. Г., Бахвалова А. А. Оценка электромагнитного загрязнения при модернизации сотовых сетей связи города Владивостока .....	39
Хорохорина И. В., Лазарев С. И., Филимонова О. С., Орлов А. А., Михайлин М. И. Особенности ультрафильтрационной очистки сточных вод от лаурилсульфата натрия .....	48
Якунина И. В., Филимонова О. С., Малышева Е. В., Якунина Е. Ю. Методический подход к разработке экологического паспорта городского водного объекта на примере водной акватории г. Тамбова .....	56
<b>Экономика и управление народным хозяйством</b> .....	64
<b>Теория и практика устойчивого экономического развития</b> ..	64
Баламутова А. А., Попов Н. С. Водный менеджмент в проблемах регионального устойчивого развития .....	64
Бондарская Т. А. Реализации региональной социально-экономической политики в условиях современных угроз и вызовов .....	80
Ерохина Е. И., Чикурова С. С. Совершенствование методического инструментария аудиторской деятельности для диагностики секторальных рисков финансовой безопасности .....	89
Злобина Н. В., Филиппова М. И. Внедрение стандарта ISO 10014: 2006 «Менеджмент качества. Руководящие указания по реализации финансовых и экономических выгод» в деятельность предприятия .....	100
Толстяков Р. Р., Петренко А. С., Горбунов И. Н. Региональный event-маркетинг: многокритериальная оценка эффективности проводимых мероприятий на примере г. Тамбова.....	108
Трегуб А. В., Краснянский А. М., Лившин И. С. Оценка финансового состояния компании ПАО «ФосАгро» с помощью методов финансовой математики.....	115
<b>Педагогика. Теория и методика профессионального образования</b> ...	121
<b>Психология и педагогика</b> .....	121
Бородулина Н. Ю., Ильина И. Е., Макеева М. Н. Обучение профессиональной коммуникации на иностранном языке в условиях постковидного пространства.....	121
Корепанова Е. В., Петрищева Л. П., Попова Е. Е., Козачек А. В. Модель психолого-педагогического сопровождения процесса формирования экологического сознания студентов вуза .....	131
<b>Профессиональное образование</b> .....	140
Богданов М. Ю., Болдырева В. Б., Шибкова В. П. Исследование физической и технической подготовки игроков баскетбольного клуба «Держава» ТГУ имени Г. Р. Державина.....	140
Воякина Е. Ю. Опыт применения облачных технологий в преподавании иностранного языка (на английском языке).....	146
Пучков Н. П. Цифровая дидактика в условиях ограничений дистанционного обучения .....	154
Штакина О. В., Черкасов Р. В., Подвигина Е. А. К вопросу о формировании технологических знаний и умений обучающихся посредством информационных технологий в системе непрерывного образования .....	165

## CONTENTS

<b>Biological Sciences</b> .....	7
<b>Ecology</b> .....	7
Vervekina N. V., Gladysheva I. V., Shubina A. G. Comparative Assessment of Chlorophyll and Carotenoids Content in the Leaves of Medicinal Dandelion ( <i>Taraxacum Officinale</i> ) and Silver Birch ( <i>Betula Pendula Roth</i> ) in Tambov (2010 – 2021) .....	7
Dolgova O. V., Lopatyuk Yu. V., Kozachek A. V. Design of a Laboratory Installation for Experimental Studies of the Process of Foam Purification of Gas-Dust Emissions from Red Phosphorus .....	13
Karnaukhova L. S., Komkin A. I. Application of the Integrated Acoustic Efficiency Indicator to Optimize a Combined Silencer for a Vehicle Exhaust System .....	21
Starostina I. V., Polovneva D. O., Makridina Yu. L., Loktionova E. V. Acid-Basic Activation of Carbon-Containing Sorption Material and Its Application for Extraction of Methylene Blue Dye from Aquatic Media .....	29
Statsenko L. G., Bakhvalova A. A. Assessment of Electromagnetic Contamination in Modernization of Cellular Communication Networks of Vladivostok .....	39
Khorokhorina I. V., Lazarev S. I., Filimonova O. S., Orlov A. A., Mikhailin M. I. Features of Ultrafiltration Purification of Waste Water from Sodium Lauryl Sulphate .....	48
Yakunina I. V., Filimonova O. S., Malysheva E. V., Yakunina E. Yu. Methodological Approach to Development of the Eco-Passport of the City Water Body Using the Example of the Water Area of Tambov .....	56
<b>Economics and Economy Administration</b> .....	64
<b>Theory and Practice of Sustainable Economic Development</b> .....	64
Balamutova A. A., Popov N. S. Water Management in Regional Sustainable Development .....	64
Bondarskaya T. A. Implementation of the Regional Socio-Economic Policy in Conditions of Contemporary Threats and Challenges .....	80
Erokhina E. I., Chikurova S. S. Improvement of Methodological Auditing Tools for Diagnosing Financial Security Risks of Industries .....	89
Zlobina N. V., Filippova M. I. Implementation of Standard ISO 10014 : 2006 “Quality Management. Guidelines for Implementing Financial and Economic Benefits” in Company Performance .....	100
Tolstyakov R. R., Petrenko A. S., Gorbunov I. N. Regional Event-Marketing: Multi-Criteria Evaluation of the Effectiveness of the Events in Tambov .....	108
Tregub A. V., Krasnyanskiy A. M., Livishin I. S. Assessment of the Financial Performance of PJSC “FosAgro” Using the Methods of Financial Mathematics .....	115
<b>Pedagogy. Theory and Methods of Professional Education</b> .....	121
<b>Psychology and Pedagogy</b> .....	121
Borodulina N. Yu., Ilyina I. E., Makeyeva M. N. Teaching Professional Communication in a Foreign Language in the Post-COVID Space .....	121
Korepanova E. V., Petrishcheva L. P., Popova E. E., Kozachek A. V. A Model of Psychological and Pedagogical Support of the Process of Formation of Environmental Awareness of University Students .....	131
<b>Professional Education</b> .....	140
Bogdanov M. Yu., Boldyreva V. B., Shibkova V. P. Research into Physical and Technical Training of Players of the Derzhava Basketball Club at Derzhavin Tambov State University .....	140
Voyakina E. Yu. The Experience of Using Cloud-Based Technologies in Foreign Language Teaching ( <i>in English</i> ) .....	146
Puchkov N. P. Digital Didactics under Distance Learning Constraints .....	154
Shtakina O. V., Cherkasov R. V., Podvigina E. A. The Formation of Technological Knowledge and Skills of Students through Information Technologies in the System of Lifelong Education .....	165