

## СОДЕРЖАНИЕ

---

|   |     |
|---|-----|
| <b>Экология</b> .....   | 7   |
| <b>Безбородов С. А., Левкина Е. В.</b> Применение моделей вычислительной гидродинамики для исследования глубоководных выпусков очищенных сточных вод в морских акваториях в периоды ледостава .....                 | 7   |
| <b>Майсс А. А., Блиновская Я. Ю.</b> Прогноз воздействия рыболовства и аквакультуры на морскую экосистему через призму исторического развития природопользования.....   | 18  |
| <b>Олейник Н. В., Осадчая А. В.</b> Особенности формирования искусственных экосистем для выращивания гидробионтов .....   | 31  |
| <b>Попова Л. В., Клепиков О. В., Репин П. С., Румянцев А. В., Попова В. А.</b> Выделение формальдегида из смеси пыли древесно-волоконистых плит и почвы: влияние соотношения компонентов и влажности.....           | 40  |
| <b>Старостина И. В., Лушников А. С., Денисова Л. В., Поленяка Ю. Т.</b> Реагент комбинированного действия на основе железосодержащего отхода в очистке многокомпонентных сточных вод.....                           | 48  |
| <b>Региональная и отраслевая экономика</b> .....  | 63  |
| <b>Злобина Н. В., Андреева И. А.</b> Совершенствование механизма обеспечения устойчивого социально-экономического развития регионов РФ.....   | 63  |
| <b>Коновалова О. В., Тарасова Н. Ю.</b> Повышение качества администрирования таможенных платежей при взыскании задолженности.....   | 75  |
| <b>Лунькова Л. Г., Гульков А. Н.</b> Этапы становления криогенной индустрии сжиженных газов и СПГ .....   | 88  |
| <b>Матвеев Ю. Н., Азарова Л. В.</b> Обоснование стратегии инновационной деятельности нефтегазовой компании на основе прогнозной модели.....   | 97  |
| <b>Солопов В. А., Неуймин Д. С.</b> Экспортный потенциал регионального АПК ...  | 104 |
| <b>Стрельникова Н. И., Коробова О. В.</b> Повышение эффективности управления запасами на предприятии пищевой промышленности   | 117 |
| <b>Толстяков Р. Р., Мисюрев Д. А.</b> Методические подходы к оценке узнаваемости региональных брендов на примере Тамбовской области .....   | 126 |
| <b>Шарапова В. О.</b> Алгоритмизация формирования семантического ядра для продвижения на маркетплейсах .....  | 136 |
| <b>Педагогика</b> .....   | 149 |
| <i>Теория и методика обучения и воспитания</i> .....  | 149 |
| <b>Дорохова Т. Ю.</b> Профессиональная приверженность как основа формирования профессиональной компетентности специалиста для наукоемких производств .....  | 149 |
| <b>Назарова О. В.</b> Междисциплинарный подход к преподаванию дисциплины «Системы искусственного интеллекта» для студентов-гуманитариев: интеграция сторителлинга, эксперимента и профессионального контекста ..... | 158 |

## CONTENTS

---

|  |     |
|--|-----|
| <b>Ecology</b> .....   | 7   |
| <b>Bezborodov S. A., Levkina E. V.</b> Application of Computational Hydrodynamics Models for Studying Deepwater Discharges of Treated Wastewater in Marine Water Areas During Ice-Covered Periods.....             | 7   |
| <b>Mayss A. A., Blinovskaya Ya. Yu.</b> Forecast of the Impact of Fisheries and Aquaculture on Marine Ecosystems through the Prism of Historical Development of Nature Management.....                             | 18  |
| <b>Oleynik N. V., Osadchaya A. V.</b> Features of Artificial Ecosystem Formation for Hydrobiont Cultivation.....   | 31  |
| <b>Popova L. V., Klepikov O. V., Repin P. S., Rumyantsev A. V., Popova V. A.</b> Formaldehyde Release from a Mixture of Wood-Fiber Board Dust and Soil: Effect of Component Ratio and Moisture.....                | 40  |
| <b>Starostina I. V., Lushnikov A. S., Denisova L. V., Polenyaka Yu. T.</b> Combined-Action Reagent Based on Iron-Containing Waste for Multi-Component Wastewater Treatment.....                                    | 48  |
| <b>Regional and Sectoral Economy</b> .....   | 63  |
| <b>Zlobina N. V., Andreeva I. A.</b> Improving the Mechanism for Ensuring Sustainable Socio-Economic Development of Russian Federation Regions.....  | 63  |
| <b>Konovalova O. V., Tarasova N. Yu.</b> Improving the Quality of Customs Payments Administration in Debt Collection.....  | 75  |
| <b>Lunkova L. G., Gulkov A. N.</b> Stages of Formation of the Cryogenic Industry of Liquefied Gases and LNG.....   | 88  |
| <b>Matveev Yu. N., Azarova L. V.</b> Justification of the Innovation Strategy of an Oil and Gas Company Based on a Predictive Model.....   | 97  |
| <b>Solopov V. A., Neuymin D. S.</b> Export Potential of the Regional Agro-Industrial Complex.....  | 104 |
| <b>Strelnikova N. I., Korobova O. V.</b> Improving the Efficiency of Inventory Management in the Food Industry Enterprise.....   | 117 |
| <b>Tolstyakov R. R., Misyurev D. A.</b> Methodological Approaches to Assessing the Recognizability of Regional Brands on the Example of the Tambov Region.....   | 126 |
| <b>Sharapova V. O.</b> Algorithmization of Semantic Core Formation for Marketplace Promotion.....  | 136 |
| <b>Pedagogy</b> .....  | 149 |
| <b>Theory and Methodology of Teaching and Education</b> .....  | 149 |
| <b>Dorokhova T. Yu.</b> Professional Commitment as the Foundation for Forming Professional Competence of Specialists for High-Tech Industries.....   | 149 |
| <b>Nazarova O. V.</b> Interdisciplinary Approach to Teaching the Discipline “Artificial Intelligence Systems” for Humanities Students: Integration of Storytelling, Experimentation, and Professional Context..... | 158 |