**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| Болодурина Ирина Павловна | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13Телефон: +7 (3532) 372536е-mail: ipbolodurina@yandex.ruЗаведующий кафедрой прикладной математики | Доктор технических наукСпециальность 2.3.4. Управление в организационных системах | Профессор  |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Zhigalov A., Lositsky A., Grishina L., **Bolodurina I.** Generation of a text description of weakly structured optical coherence tomography images // ITM Web of Conferences. – 2024. – Vol. 59. – No. 03008.
2. Чупров А.Д., **Болодурина И.П.**, Лосицкий А.О., Жигалов А.Ю. Организация диспансерного наблюдения пациентов с патологией макулярной области сетчатки с использованием систем искусственного интеллекта // Digital Diagnostics. – 2024. – Т. 5. № 1. – С. 75-84.
3. **Bolodurina I.**, Shukhman A., Legashev L., Grishina L., Zhigalov A. Extracting and Processing of Russian Unstructured Clinical Texts for a Medical Decision Support System // Engineering Proceedings. – 2023. – Vol. 33 (1). – No. 41.
4. Легашев Л.В., **Болодурина И.П.**, Гришина Л.С., Лашнева И.А., Сермягин А.А. Прогнозирование количественных характеристик молока на основе инфракрасной спектроскопии с применением методов машинного обучения // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. – 2022. – Т. 22. № 3. – С. 47-56.
5. Викулова А.А., Гришина Л.С., **Болодурина И.П.** Разработка эффективной архитектуры CNN для классификации снимков рентгенограмм с COVID-19 // Шаг в науку. – 2022. – № 4. – С. 35-40.
6. Besaliev I.N., Parfenov D.I., **Bolodurina I.P.,** Akimov S.S. Application of regression models to assess and predict the qualitative composition of the crop // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 868 (1). – No. 012024.
7. Besaliev I.N., Parfenov D.I., **Bolodurina I.P.,** Akimov S.S. Research in regression models for the dependence of grain quality indicators on agrobiological factors // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 624 (1). – No. 012061.
8. Bahareva N., Ushakov Y., Ushakova M., Parfenov D., Legashev L., **Bolodurina I.** Researching a distributed computing automation platform for big data processing // 2020 International Conference Engineering and Telecommunication, En and T 2020. – 2021. – No. 9431254.
9. Парфёнов Д.И., **Болодурина И.П.**, Бесалиев И.Н. Модуль идентификации характеристик зерновых культур на основе методов компьютерного зрения // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2021610600, 15.01.2021. Заявка № 2020667490 от 24.12.2020.
10. **Bolodurina I.**, Zabrodina L. Investigation of the Evolutionary Optimization Algorithms for the Neural Network Solution of the Optimal Control Problems // Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. – 2020. – No. 9208192. – Pp. 908-913.
 |