

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Асланова Романа Эдвиновича

«Виртуальные тренажеры в подсистеме АСУП для подготовки операторов металлорежущих станков»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Полное наименование организации, являющееся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им в этой организации должность	Ученая степень и отрасль науки	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Обухов Артём Дмитриевич	23.03.1992г. Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Гамбовский государственный технический университет», заведующий лабораторией «Лаборатория медицинских VR тренажерных систем для обучения, диагностики и реабилитации»	Доктор технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации	1. The study of virtual reality influence on the process of professional training of miners // Obukhov A.D., Krasnyanskiy M.N., Dedov D.L., Nazarova A.O. Virtual Reality. 2023. Т. 27. № 2. С. 735-759. 2. Структурная модель системы управления складским комплексом с интеграцией подсистемы подготовки в виртуальной реальности /// Николюкин М.С., Обухов А.Д. Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2023. № 1. С. 128-138. 3. Разработка программного обеспечения для анализа влияния технологий виртуальной реальности на процесс перемещения человека // Обухов А.Д., Дедов Д.Л., Волков А.А., Вехтева Н.А., Назарова А.О. Вестник Воронежского государственного

			<p>университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2023. № 4. С. 167-181.</p> <p>4. Method for assessing the influence of phobic stimuli in virtual simulators // Obukhov A., Krasnyanskiy M., Volkov A., Nazarova A., Teselkin D., Patutin K., Zajceva D. Journal of Imaging. 2023. Т. 9. № 10. С. 195.</p> <p>5. The study of virtual reality influence on the process of professional training of miners // Obukhov A.D. Virtual Reality. 2022. С. 1.</p> <p>6. Система управления адаптивной беговой платформой для перемещения в виртуальной реальности // Краснянский М.Н., Обухов А.Д., Дедов Д.Л. Автоматика и телемеханика. 2022. № 3. С. 69-83.</p> <p>7. Control system for an adaptive running platform for moving in virtual reality // Krasnyanskiy M.N., Obukhov A.D., Dedov D.L. Automation and Remote Control. 2022. Т. 83. № 3. С. 355-366.</p> <p>8. Постановка задачи структурно-параметрического синтеза системы визуализации тренажерного комплекса для подготовки шахтеров // Архипов А.Е., Назарова А.О., Обухов А.Д. XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2022. Т. 11. № 3 (59). С. 45-50.</p> <p>9. Микросервисная архитектура виртуальных тренажерных комплексов // Обухов А.Д., Волков А.А., Назарова А.О. Информатика</p>
--	--	--	--

				<p>и автоматизация. 2022. Т. 21. № 6. С. 1265-1289.</p> <p>10. Математическое моделирование и визуализация процессов горения в тренажерных комплексах // Обухов А.Д., Архипов А.Е., Сидорчук А.О. Информационные технологии. 2021. Т. 27. № 5. С. 227-234.</p> <p>11. Formalization of the burning process of virtual reality objects in adaptive training complexes // Krasnyanskiy M., Obukhov A., Dedov D. Journal of Imaging. 2021. Т. 7. № 5.</p> <p>12. Разработка системы визуализации виртуальной установки для подготовки специалистов нефтегазовой отрасли // Обухов А.Д., Чеботов Н.А., Вехтева Н.А., Патутин К.И., Прокудина Н.Н. Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2020. Т. 26. № 4. С. 571-580.</p>
--	--	--	--	---