

## **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Карпенко Ольги Михайловны

«Научно-методические и технологические основания создания и использования образовательной среды распределенного университета на базе интеллектуальных систем» по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (образование и педагогические науки, уровень высшего образования) (педагогические науки)

### **Вострокнутов Игорь Евгеньевич**

доктор педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (информатизация образования, уровень общего и высшего образования)

профессор

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности», кафедра информационных технологий, заведующий

Список основных публикаций в отрасли науки, соответствующей теме диссертации, в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. Вострокнутов И.Е., Горшков Г.С., Старокожев С.А. Сочетание программирования в консоль и визуального программирования в вузовском курсе программирования на языках C и C# на примере обучения строковым типам данных // Промышленные АСУ и контроллеры. 2023 № 2 С. 30-35.

2. Возможности искусственного интеллекта в совершенствовании информационного образовательного пространства регионов России / Арапова Е.А., Бочаров А.А., Вострокнутов И.Е., Гребенк Е.В., Григорьев И.С., Григорьев С.Г., Джариев И.Э.О., Козлов О.А., Крамаров С.О., Лукьянова Г.В., Магеррамов И.М., Максименко В.С., Мартынов Д.В., Митясова О.Ю., Пегушин В.М., Петров Е.А., Попов О.Р., Потопахина О.Н., Романов Р.М., Русаков А.А. и др. Москва, 2022.

3. Григорьев С.Г., Вострокнутов И.Е., Родионов М.А., Акимова И.В., Воробьев М.В. Интеграция основного и дополнительного информационно-технологического образования на основе подготовки учащихся в центрах цифрового образования детей // Информатика и образование. 2022. Т. 37. № 2. С. 14-23.

4. Вострокнутов И.Е., Григорьев С.Г., Сураат Л.И., Поиск новой парадигмы образования и искусственный интеллект. Место и роль искусственного интеллекта в новой системе образования / В сборнике: Информатизация образования - 2021. Сборник материалов Международной научно-практической конференции к 85-летию со дня рождения Я.А. Ваграменко, к 65-летию ЛГТУ. Липецк, 2021. С. 122-129.

5. Современные проблемы и перспективы интернационализации интеллектуальных ресурсов России: вызовы, стратегии, модели, интересы

национального, регионального и отраслевого развития / Акишина А.А., Антипина И.В., Богуш А.И., Быкова В.Д., Вострокнутов И.Е., Гагиев Н.Н., Григорьев И.С., Григорьев С.Г., Григорьева М.А., Грошев А.Р., Гуличева Е.Г., Долинина И.В., Дронов В.В., Заботкина В.И., Климович А.Ф., Кобзева Е.А., Константинова Л.В., Крамаров С.О., Круглов В.И., Курносенко М.В. и др. Москва, 2019.

6. Вострокнутов И.Е., Нагай Т., Канеда Е. Политика компании Casio в области образования. Внедрение информационных технологий Casio в систему образования России // Информатика и образование, 2018. № 6 (295). С. 53-57.

7. Vostroknutov I.E., Nagai T., Kaneda Y. Policy of the Casio company in the field of education Implementation of innovative Casio technologies in the russian education system // Informatics in Education. 2018 № 6 С. 53

8. Вострокнутов И.Е., Луканкин А.Г., Слободская И.Н. Технологии Casio как средство профессионализации фундаментального образования / education and technologies / International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018 Т. 9 С. 247.

9. Вострокнутов И.Е., Макаров В.В. Применение платформы Arduino для обучения проектированию и построению автоматизированных технических систем на примере системы пожаротушения // Ученые записки ИУО РАО. 2018 № 4 (68). С. 38-42.