**СПИСОК**

**опубликованных учебных изданий и научных трудов**

**Вильданова Алмаза Нафкатовича**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебных изданий и научных трудов | Форма учебных изданий и научных трудов | Выходные данные | Объем общий в стр. или п.л. / объем, принадлежащий соискателю | Соавторы |
| 1. | Обучающий симулятор по теме «Нейронные сети» | Электронный | Педагогическое образование. – 2022. – Т. 3, № 11. – С. 86-90. | 0.6 | Вильданов А.Н. |
| 2. | Учебная среда разработки на Python «Фидла Питон +» | Электронный | Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» № 11 (162)’ 2022. - С. 35. | 0.1 | Вильданов А.Н. |
| 3. | JavaScript-библиотека «Nndrawable» | Электронный | Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» № 11 (162)’ 2022. - С. 35. | 0.1 | Вильданов А.Н. |
| 4. | Учебный тренажер по теме «Нейронные сети» | Электронный | Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» № 11 (162)’ 2022. - С. 33. | 0.1 | Вильданов А.Н. |
| 5. | Построение интерактивных тестовых заданий по высшей алгебре с помощью MathJax | Электронный | Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 12-2. – С. 301-305. | 0.6 | Вильданов А.Н. |
| 6. | Учебный тренажер по «Нейронные сети» | Электронный | Навигатор в мире науки и образования № 04 (57)' 2022. - С. 151. | 1 | Вильданов А.Н. |
| 7. | JavaScript-библиотека «Nndrawable» | Электронный | Навигатор в мире науки и образования № 04 (57)' 2022. - С. 158. | 1 | Вильданов А.Н. |
| 8. | Вильданов А.Н. Учебная среда разработки на Python «Фидла Питон +» | Электронный | Навигатор в мире науки и образования № 04 (57)' 2022. - С. 165. | 1 | Вильданов А.Н. |
| 9. | Генерация датасетов для учебных задач компьютерного зрения | Электронный | Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 4(100). – С. 92-101. | 1.2 | Вильданов А.Н. |
| 10. | Набор математических формул в web с помощью Javascript-библиотеки MathJax | Электронный | Дневник науки. 2023. №6 [Электронный ресурс]. URL: http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2023/6/technics/Vildanov\_Konyaev\_Kirillova.pdf (Дата обращения 28.06.2023). | 1.5 | Вильданов А.Н., Коняев Ю.С., Кириллова Е.А. |
| 11. | Трехмерное моделирование в браузере с помощью Three.js | Электронный | Дневник науки. 2023. №6 [Электронный ресурс]. URL: http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2023/6/technics/Vildanov\_Ismagilov.pdf (Дата обращения 28.06.2023). | 1.6 | Вильданов А.Н., Исмагилов А.И. |
| 12. | Упражнения на обработку событий в JavaScript | Электронный | Дневник науки. 2023. №7 [Электронный ресурс]. URL: http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2023/7/technics/Vildanov\_Manyanov.pdf (Дата обращения 19.07.2023). | 1.2 | Вильданов А.Н., Маньянов А.Р. |
| 13. | Разработка класса Eventcontrols для создания интерактивных трехмерных приложений в web с помощью Three.js | Электронный | Дневник науки. 2023. №7 [Электронный ресурс]. URL: http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2023/7/technics/Vildanov.pdf (Дата обращения 19.07.2023). | 1.2 | Вильданов А.Н. |
| 14. | Разработка игры «Поиск предметов» для проверки знаний по английскому языку на тему «Блюда» | Электронный | Тенденции развития науки и образования» №99, Июль 2023 (Часть 7) - Изд. Научный центр «LJournal», Самара, 2023 - С. 11-16. | 1 | Вильданов А.Н., Гатиятова А.А. |
| 15. | Разработка javascript-библиотеки «nndrawable» для изображения нейронных сетей в web | Электронный | Дневник науки. 2023. №8 [Электронный ресурс]. URL: http://www.dnevniknauki.ru/images/publications/2023/8/technics/Vildanov.pdf (Дата обращения 08.08.2023). | 1.5 | Вильданов А.Н. |
| 16. | Разработка браузерной игры «Поиск предметов» для проверки знаний по английскому языку с помощью JavaScript | Электронный | Современные научные исследования и инновации. 2023. № 8 [Электронный ресурс]. URL: https://web.snauka.ru/issues/2023/08/100665 (дата обращения: 21.08.2023). | 0.6 | Вильданов А.Н., Павлов Д.А. |
| 17. | Виртуальные лаборатории по изучению движения тел в поле силы тяжести | Электронный | Дневник науки. – 2023. – № 12(84). | 1.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 18. | Использование cреды разработки «Фидла Питон» в преподавании Python | Электронный | Цифровые и информационно-коммуникационные технологии в образовании и науке : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (г. Бирск, Республика Башкортостан, 27-29 марта 2024 г.). Часть I, Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий, 27–29 марта 2024 года. – Бирск: Уфимский университет науки и технологий, 2024. – С. 101-104. | 0.4 | Вильданов А.Н. |
| 19. | Cреда разработки «Фидла Питон» на языке Python | Электронный | Современные проблемы технического образования: материалы XXIV Всероссийской научно-методической конференции; Йошкар-Ола, 29-30 марта 2024 г. Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. – 200 с. – С. 29-32. | 0.2 | Вильданов А.Н. |
| 20. | Цифровые лаборатории по изучения спектров испускания и поглощения | Электронный | Интеграция науки и образования в вузах нефтегазового профиля – 2024: материалы Международной научно-методической конференции / редкол.: Н.Г. Евдокимова и др. – Уфа: УНПЦ «Издательство УГНТУ», 2024. – 635 с. - С. 570-572. | 0.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 21. | Виртуальная лаборатория по нахождению постоянной Планка | Электронный | Интеграция науки и образования в вузах нефтегазового профиля – 2024: материалы Международной научно-методической конференции / редкол.: Н.Г. Евдокимова и др. – Уфа: УНПЦ «Издательство УГНТУ», 2024. – 635 с. - С. 572-574. | 0.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 22. | Виртуальные лаборатории по определению показателей преломления и концентрации растворов хлорида натрия | Электронный | Интеграция науки и образования в вузах нефтегазового профиля – 2024: материалы Международной научно-методической конференции / редкол.: Н.Г. Евдокимова и др. – Уфа: УНПЦ «Издательство УГНТУ», 2024. – 635 с. - С. 574-576. | 0.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 23. | Виртуальные лаборатории по определению показателей преломления и концентрации растворов хлорида натрия | Электронный | Интеграция науки и образования в вузах нефтегазового профиля – 2024: материалы Международной научно-методической конференции / редкол.: Н.Г. Евдокимова и др. – Уфа: УНПЦ «Издательство УГНТУ», 2024. – 635 с. - С. 602-604. | 0.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 24. | Виртуальные лаборатории по определению удельного электрического сопротивления металлов техническим методом | Электронный | Интеграция науки и образования в вузах нефтегазового профиля – 2024: материалы Международной научно-методической конференции / редкол.: Н.Г. Евдокимова и др. – Уфа: УНПЦ «Издательство УГНТУ», 2024. – 635 с. - С. 604-606. | 0.2 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 25. | Cреда разработки на языке Python | Электронный | Преподавание информационных технологий в российской Федерации : Сборник научных трудов Двадцать второй открытой Всероссийской конференции, Нижний Новгород, 16 - 17 мая 2024 года. – Нижний Новгород: Издательство Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, 2024. - URL: https://it-education.ru/conf2024/thesis/6052/. | 0.1 | Вильданов А.Н. |
| 26. | Приложение для создания нумерованных заголовков и содержания | Электронный | Дневник науки. – 2024. – № 7. | 1.5 | Вильданов А.Н. |
| 27. | Cоздание образовательной игры в жанре «Поиск предметов» на Pygame | Электронный | Дневник науки. – 2024. – № 9. | 0.8 | Вильданов А.Н. |
| 28. | Генерация датасетов для задачи предсказания прочности бетона | Электронный | Информационные и инновационные технологии в науке и образовании (с международным участием) : сборник статей по материалам IX Всероссийской научно-практической конференции, Таганрог, 29-30 октября 2024 года. – Таганрог: 2024 (в печати). | 0.4 | Вильданов А.Н. |
| 29. | Разработка виртуальной лабораторной работы по физике на тему «Выяснение условия равновесия рычага» | Электронный | Актуальные вопросы преподавания математики и физики : сборник статей по материалам IМежрегиональной научно-практической конференции, Чебоксары, 30 октября 2024 года. – Чебоксары: 2024 (в печати). | 0.8 | Вильданов А.Н., Девяткин Е.М. |
| 30. | Обучение программированию на Python с помощью «Фидла Питон» | Электронный | Методика преподавания в современной школе: актуальные проблемы и инновационные решения: материалы II Российско–узбекской научно–практической конференции (Ташкент, 15-16 ноября 2024 года) / под науч. ред. С. В. Тарасова — Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2024. – 472 с. – ISBN 978-5-8064-3557-7. | 0.5 | Вильданов А.Н. |