



55 КГЭУ

XXVII ВСЕРОССИЙСКИЙ АСПИРАНТСКО-МАГИСТЕРСКИЙ НАУЧНЫЙ СЕМИНАР,

**ПОСВЯЩЕННЫЙ ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА И 55-ЛЕТИЮ КАЗАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

КАЗАНЬ, 5-6 ДЕКАБРЯ 2023 Г.

МАТЕРИАЛЫ ДОКЛАДОВ

В ТРЕХ ТОМАХ

ТОМ 3

Источники

1. Надеждина М. Е., Мустафин И. Р., Шинкевич М. В. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЦИФРОВОГО ПРОИЗВОДСТВА //АКТУАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. – 2022. – С. 197-200.
2. Детектирование частей тела с помощью глубоких нейронных сетей [Электронный ресурс]. <https://habr.com/ru/companies/JetBrains-education/articles/354850/> (дата обращения: 29.10.2023)
3. Применение нейронной сети в распознавании изображений [Электронный ресурс]. <https://center2m.ru/ai-recognition> (дата обращения: 29.10.2023)
4. Казакова С. А. и др. Исследование движения человека в системах компьютерного зрения на основе скелетной модели //Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 571-577.
5. Гараев И. А., Зарипова Р. С. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕТОДОМ КРАМЕРА //Наука Красноярья. – 2021. – Т. 10. – №. 3-3. – С. 55-59.

УДК 004

ИССЛЕДОВАНИЕ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ПРИГОДНОСТЬ НАПИСАНИЯ НА НИХ ВИДЕОИГР

Алиса Ростиславовна Гимаева

Науч.рук. канд.техн. наук, доц. Римма Солтановна Зарипова

ФГБОУ ВО «КГЭУ», г. Казань, Республика Татарстан

23853ap@gmail.com

Аннотация. В статье исследуются возможности языков программирования, такие как Python, PascalABC, C++, JavaScript, C# на возможность написания на них видеоигр, даются краткие характеристики исследуемых языков программирования, разбираются возможности библиотек данных языков.

СЕКЦИЯ 1. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Авзалова Р.Н. Метод опорных векторов	3
Агафонова В.В. Web-приложение для выявления и поддержки молодых исследователей инженеров	6
Ахунов Р.А. История развития блокчейн-технологии и её применение в повседневной жизни	9
Байнов А.М. Возможности моделирования в ASPEN HYSYS разделительных установок	12
Бардашова А.И., Артамонова Е.В. Исследование и разработка системы распознавания лиц с помощью нейронных сетей	16
Батуева А.М. Может ли No-code заменить классическое программирование?	18
Бахтияров С.Р. Разработка платформы для мониторинга сетевого оборудования интернет-провайдера	21
Баянов А.А. Автоматизация складского учета	24
Березнев Н.С. Веб-приложение для отслеживания динамики трендов и проведения аналитики рынка труда	27
Васильев А.Ф., Овчинников А.В. Применение систем искусственного интеллекта в экономике и компьютерном моделировании	29
Гайфутдинов И.И. Синхронизация данных с Active Directory в 1С	34
Галиев А.Э. Оптимизация бизнес-процессов центра развития корпоративной культуры через информационную систему на базе ASP.NET Core	37
Гараев И.А., Артамонова Е.В. Выявление девиантного поведения человека в местах массового скопления людей с помощью искусственного интеллекта	40
Гимаева А.Р. Исследование языков программирования на пригодность написания на них видеоигр	42
Гимазетдинова К.Р. Способы защиты интеллектуальной собственности от искусственного интеллекта	45
Дудалова Е.А., Петров К.А. Графический интерфейс для моделей машинного обучения	49
Дущанов А.А. Потенциальная девиация искусственного интеллекта в сферах жизнедеятельности человека	52