

Факультет информатики и прикладной математики

Кафедра программирования и информационных технологий

Доцент

Публикации

Статья

Creating a Security Assurance System Using IoT and ML Technologies

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan, Sveta Antonyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 2023 51-56

Статья

Creating a Sentiment Analyzer for Text Messages

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 2023 53-60

Статья

Artificial Intelligence Methods in Osteoporosis Prediction Problem

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Tatev Hovakimyan, Ani Badalyan

WSEAS "Transactions on Biology and Biomedicine" 2023 171-177

Статья

Generation of Fuzzy Expert Systems via Machine Learning Methods

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Elen Soghomonyan

CSIT-2023 2023 186-187

Статья

Remote Health Monitoring System for Patients

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Tatev Hovakimyan, Vahagn Aleksanyan

ITHEA International Journal Information Theories and Applications 2023 29-48

Статья

Recognition of Geometric Images by Linguistic Method

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 2022 25-28

Статья

An Approach to Developing and Implementing a Recommendation System

SIRANUSH SARGSYAN, ANNA HOVAKIMYAN, VARDITER KEROPYAN

International Journal of Economics and Management Systems 2022 270-273

Статья

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ КОНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

А.С. ОВАКИМЯН, Ч. Г. МОВСИСЯН, В.С. КАМАРЯН, Л.С. УНАНЯН

Статья

ԻՐԵՐԻ ՀԱՄԱՑԱՆՑՈՒԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ
Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Զ.Վ.Օթարյան

Բնագետ 2021 42-49

Статья

Թվային ծառայությունների ոլորտում Beacon-ների և QR-պիտակների օգտագործումը
Ս.Գ. Սարգսյան, Ա.Ս.Հովակիմյան, Ա.Գ. Մանուկյան, Ն.Հ.Իսախիրյան

Բնագետ 2020 3-10

Статья

Էլեկտրոնային պիտակներով թվային ծառայությունների ստեղծման հիմնական սկզբունքները
Ս.Գ.Սարգսյան, Ա.Ս.Հովակիմյան, Ա.Գ.Մանուկյան, Ն.Հ.Իսախիրյան

Բնագետ 2020 23-29

Статья

One Approach to the Problem of the Existence of a Solution in Neural Networks

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

American Journal of Mathematical and Computer Modelling 2020 83-88

Статья

Neural Network Effectiveness Evaluation While the Intersection of Images in the Receptor Field

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

WSEAS Transactions on Information Science and Applications 2020 172-176

Статья

ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ՌԵԳՐԵՍԻՎԱՆ ՈՐՊԵՍ ՄԱՐՔԵԹԻՆԳԻ ԳՈՐԾԻՔ

ՍԻՐԱՆՈՒՇ ՍԱՐԳՍՅԱՆ, ԱԼՎԱՐԴ ԽԱՌԱՏՅԱՆ, ԱՆՆԱ ՀՈՎԱԿԻՄՅԱՆ

Բանբեր Երևանի համալսարանի: Սոցիոլոգիա, տնտեսագիտություն: 2019 40-49

Статья

Առաջադրանքների մշակման HotPotatoes գործիքային միջավայր

Ս.Գ.Սարգսյան, Ա.Ս.Հովակիմյան, Ն.Հ.Իսախիրյան, Ա.Գ.Մանուկյան

Բնագետ 2019 29-43

Статья

Նեյրոնային ցանցերի ներածություն

Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Ն.Հ.Իսախիրյան, Ա.Գ.Մանուկյան

Բնագետ 2019 53-63

Статья

Fuzzy-подход к генерации сценариев обучения в системах электронного обучения

Анна Овакимян, Сирануш Саркисян, Маня Зироян

Educational Researcher***** 2018 830-837

Статья

Гибридный метод анализа больших данных с помощью нейронных сетей

Сирануш Саркисян, Анна Овакимян, Маня Зироян

Engineering Studies***** 2018 519-526

Статья

ՀԱՅԵՐԵՆ ՏԵԶՍՏԻ ՏՈՆԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Ս.Գ.Սարգսյան, Ա.Ա.Խառատյան, Ա.Ս.Հովակիմյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 609-613

Статья

Statistical Evaluation of the Performance of the Neural Network

S. Sargsyan, A. Hovakimyan

London Journal of Research in Computer Science and Technology 2017 1-6

<https://journalspress.com/computing-journals/computing-journals>

Статья

Probabilistic methods for neural networks study

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics 2016 669-675

<https://academic.oup.com/qjmam>

Статья

Փոխգործուն առաջադրանքների և թեստերի ստեղծման HotPotatoes փաթեթը

Սարգսյան Ս.Գ., Հովակիմյան Ա.Ս., Իսախրյան Ն.Հ., Մանուկյան Ա.Գ

Բնագետ 2016 48-56

<http://www.ysu.am/bnaget>

Статья

Оценка эффективности работы нейронных сетей.

Саркисян С.Г., Овакимян А.С

Девятая годовичная научная конференция. Сборник статей 2015 94-98

<http://science.rau.am/rus/535/3481>

Статья

Самоорганизующиеся сети в задачах классификации данных

А.С.Овакимян, С.Г. Саркисян

Девятая годовичная научная конференция. Сборник статей 2015 87-93

<http://science.rau.am/rus/535/3481>

Статья

Neural networks apparatus in biometrics

Ziroyan M.A., Tusova E.A., Hovakimyan A.S., Sargsyan S.G.

Contemporary problems of social works 2015 129-137

http://elibrary.ru/title_about.asp?id=55268

Конференция

Нейросетевые технологии в задачах прогнозирования

Саркисян С.Г., Овакимян А.С., Харатян А.А.

Конференция

Нейросетевое прогнозирование временных рядов
Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Зироян М.А., Тинякова В.И.

Конференция

Применение современных информационных технологий в задачах биометрической идентификации по радужной оболочке глаза
Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Зироян М.А.

Конференция

Методы тестирования сериализуемости параллельных программных интерфейсов
Овакимян А.С., Саркисян С.Г.

Конференция

Разработка системы принятия решений на основе нечетких ассоциативных правил
Овакимян А.С., Саркисян С.Г.

Конференция

Гибридная модель для прогнозирования временных рядов
Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Сулян Г.С.

Конференция

Փաստաթղթերի վարկանիշավորման համակարգի մշակում
Սարգսյան Ս.Գ., Հովակիմյան Ա.Ս.

Конференция

Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների կիրառումը բնագիտական առարկաների դասավանդման համար
Սարգսյան Ս.Գ., Հովակիմյան Ա.Ս., Իսախրյան Ն.Հ., Դարբինյան Կ.Ս.

Конференция

Распределение учебной нагрузки кафедры с использованием методов нечеткой логики
А.С.Овакимян, И.В. Ахумян, К.В.Отарян

Конференция

Ներդրումային ցանցերի տոպոլոգիայի օպտիմալացում գենետիկ ալգորիթմի միջոցով
Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Զ.Մովսիսյան

Конференция

Генетический алгоритм для построения эффективных сценариев обучения в системах электронного обучения
Саркисян С.Г., Овакимян А.С., Зироян М.А.

Конференция

Использование методов Data Mining для построения нечетких экспертных систем
Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Зироян М.А.

Конференция

РАЗРАБОТКА ОБЛАЧНЫХ ШАБЛОНОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
С.Г. Саркисян, А.С. Овакимян
