

Faculty of Informatics and Applied Mathematics

Chair of Programming and Information Technologies

Associate professor

Publications

Article

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

Article

Creating a Sentiment Analyzer for Text Messages

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 2023 53-60

Article

Artificial Intelligence Methods in Osteoporosis Prediction Problem

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Tatev Hovakimyan, Ani Badalyan

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

Article

Generation of Fuzzy Expert Systems via Machine Learning Methods

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Elen Soghomonyan

CSIT-2023 2023 186-187

Article

Remote Health Monitoring System for Patients

Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Tatev Hovakimyan, Vahagn Aleksanyan

ITHEA International Journal "Information Theories and Applications 2023 29-48

Article

Recognition of Geometric Images by Linguistic Method

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Engineering and Computing Sciences 2022 25-28

Article

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

Article

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

Article

ԻՐԵՐԻ ՀԱՄԱՅՈՒՅՈՒՄԻ ՀԻՍՏԱԿԱՆ ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ
Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Զ.Վ.Օթարյան

Բնագետ 2021 42-49

Article

ԹՎԱՅԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՈՂՐՈՒՄԼՄ Beacon-ների և QR-պիտակների օգտագործումը
Ս.Գ. Սարգսյան, Ա.Ս.Հովակիմյան, Ա.Գ. Մանուկյան, Ն.Հ.Իսախանյան

Բնագետ 2020 3-10

Article

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

Բնագետ 2020 23-29

Article

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

Article

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

Article

ՏՐԱՍՄԱՔԱՆԱԿԱՆ ՌԵԳՐԵՍԻՎԱՆ ՈՐՂԵՍ ՄԱՐՔԵԹԻՆԳԻ ԳՈՐԾԻՔ
ՍԻՐԱՆՈՒԾ ՍԱՐԳՍՅԱՆ, ԱԼՎԱՐԴ ԽԱՌԱՏՅԱՆ, ԱՆՆԱ ՀՈՎԱԿԻՄՅԱՆ

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

Article

Առաջադրանքների մշակման HotPotatoes գործիքային միջավայր

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

Բնագետ 2019 29-43

Article

Նեյրոնային ցանցերի ներածություն

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

Բնագետ 2019 53-63

Article

Fuzzy-подход к генерации сценариев обучения в системах электронного обучения

Анна Овакимян, Сирануш Саркисян, Маня Зироян

Educational Researcher***** 2018 830-837

Article

Гибридный метод анализа больших данных с помощью нейронных сетей

Сирануш Саркисян, Анна Овакимян, Маня Зироян

Engineering Studies***** 2018 519-526

Article

ՀԱՅԵՐԵՆ ՏԵՔՍՏԻ ՏՈՒԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Ս.Գ.Սարգսյան, Ա.Ա.հառատյան, Ա.Ս.Հովակիմյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2018 609-613

Article

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>

Article

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>

Article

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>

Article

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>

Article

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>

Article

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

Conference

Нейросетевые технологии в задачах прогнозирования

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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

Conference

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