Anna Sedrak Hovakimyan

ahovakimyan@ysu.am

Faculty of Informatics and Applied Mathematics
Chair of Programming and Information Technologies
Associate professor

Faculty of Informatics and Applied Mathematics
Chair of Programming and Information Technologies
Associate professor
Faculty of Informatics and Applied Mathematics
Chair of Programming and Information Technologies
Associate professor

Publications

Article

Remote Health Monitoring System for Patients
Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Tatev Hovakimjan, Vahagn Aleksanyan

Information Theories and Applications 2023 29-48

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

Creating a Security Assurance System Using IoT and ML Technologies
Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan, Sveta Antonyan

Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence 2023 51-56

Article

Creating a Sentiment Analyzer for Text Messages
Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence 2023 53-60

Article

Generation of Fuzzy Expert Systems via Machine Learning Methods
Anna Hovakimyan, Siranush Sargsyan, Elen Soghomonyan

CSIT-2023 2023 186-187

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

Recognition of Geometric Images by Linguistic Method

Siranush Sargsyan, Anna Hovakimyan

Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence 2022 25-28

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

Вестник Российско-Армянского Университета: Физико-математические и естественные науки 2021

165-176

Article

ԻՐԵՐԻ ՀԱՄԱՑԱՆՑՈՒԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՄԱՆ ՍԿԶԲՈՒՆՔՆԵՐԸ

Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Ք.Վ.Օթարյան

Բնագետ 2021 42-49

Article

Թվային ծառայությունների ոլորտում Beacon-ների և QR-պիտակների օգտագործումը

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

Բնագետ 2020 3-10

Article

Էլեկտրոնային պիտակներով թվային ծառայությունների ստեղծման հիմնական սկզբունքները

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

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

Conference

Генетический алгоритм для построения ффективных сценариев обучения в системах электронного обучения

Саркисян С.Г., Овакимян А.С., Зироян М.А.

2020 205-209

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=1735&option_lang=rus

---

Conference

Использование методов Data Mining для построения нечетких экспертных систем

Овакимян А.С., Саркисян С.Г., Зироян М.А.

2020 191-194

http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=1735&option_lang=rus

---

Article

ՏՐԱՄԱԲԱՆԱԿԱՆ ՌԵԳՐԵՍԻԱՆ ՈՐՊԵՍ ՄԱՐՔԵԹԻՆԳԻ ԳՈՐԾԻՔ
ՍԻՐԱՆՈՒՇ 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.Իսպիրյան, Ա.Գ.Մանուկյան

Բնագետ 2019 29-43

Article

Նեյրոնային ցանցերի ներածություն
Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Ն.Հ.Իսպիրյան, 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 ՏՈՆԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ
Ս.Գ.Սարգսյան, Ա.Ա.Խառատյան, Ա.Ս.Հովակիմյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրաբեր 2018 609-613

Conference

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

2018 60-68

http://www.rau.am

Conference

Նեյրոնային ցանցերի տոպոլոգիայի օպտիմալացում գենետիկ ալգորիթմի միջոցով
Ա.Ս.Հովակիմյան, Ս.Գ.Սարգսյան, Չ.Մովսիսյան

2018 83-91

http://www.rau.am

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

---

Conference

Ինֆորմացիոն տեխնոլոգիաների կիրառումը բնագիտական առարկաների դասավանդման համար

Սարգսյան Ս.Գ., Հովակիմյան Ա.Ս., Իսպիրյան Ն.Հ., Դարբինյան Կ.Ս.

2017 296-299

http://bnaget.am/#/conferences/:2017

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., Իսպիրյան Ն.Հ., Մանուկյան Ա.Գ

Բնագետ 2016 48-56

http://www.ysu.am/bnaget

Conference

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

2016 149-154

http://dmimo.ictis.sfedu.ru/

Conference

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

2016 25-30

Conference

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

2016 74-79

Article

Оценка эффективности работы нейронных сетей.
Саркисян С.Г, Овакимян А.С

Девятая годичная 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 годичная 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.

2015 126-131

http://sowa-ru.com/economy-and-management-2015/

Conference

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

2015 93-96

http://nuclphys.sinp.msu.ru/math/conf/index.html

Conference

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

2015 68-73

http://science.rau.am/uploads/blocks/3/34/3481/files/Konferenciya-mat-2016g..pdf

---

Conference

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

2014 137-140

https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22976830&selid=22976887

Conference

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

2014 74-76
