

ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА



1. Фамилия Савченко
2. Имя Елена
3. Отчество Юрьевна
4. Пол женский
5. Дата рождения 26.08.72
6. Место рождения г. Бишкек
7. Национальность русская
8. Гражданство Кыргызстан

Образование Высшее

1. наименование вуза, где учился Кыргызский Технический Университет
2. год окончания вуза 1994

Место работы в настоящее время

1. Государство Кыргызстан
2. Организация УНПК МУК
3. Должность Ректор

4. Наличие ученой степени

1. Степень (К) кандидат технических наук
Отрасль наук Системный анализ, управление, обработка информации
Шифр специальности (по номенклатуре научных работников) 05.13.01
Дата присуждения 24 мая 2012года

2. Наличие ученых званий

- Ученое звание доцент
Специальность Информатика и управление
Дата присвоения 27 марта 2014года

3. Наличие академических званий

- Звание – нет Академия – нет

4. Количество публикаций 45в т.ч. научных 33, монографий 2, учебно-методических 6, открытий нет, изобретений 4.

5. Научные труды

*Основные: шифр научной специальности 05.13.01
Системный анализ, управление и обработка информации*

1. Mirkin, E.L A New Approach to Constructing a Decentralized Hierarchical Modular Network for Solving Complex Problems in the Paradigm of Training Artificial Neural Networks with a Teacher [Text] / E. L. Mirkin, **E. Y. Savchenko** // Optical Memory and Neural Networks. – 2021. – Vol. 30(2). – P. 112–130. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://link.springer.com/article/10.3103/S1060992X21020107>
2. Mirkin, E. Configuring the Interval Target in a Multilayer Feedforward Neural Network on the Example of the Problem of Medical Diagnostics [Text] / E. Mirkin, **E. Savchenko** //International Youth

- Conference on Electronics, Telecommunications and Information Technologies. – 2021. - P. 463–475. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-58868-7_51
3. Mirkin, E. Use of the Method of Configuring the Interval Target in the Problem of Synthesis of the Neural Network Classifier for Diagnosing Cardiovascular Diseases [Text] / E. Mirkin, **E. Savchenko**, E. Savchenko // 2020 IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). – 2020. – P. 140–144. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9243859>
 4. Mirkin E., **Savchenko E.** Use of the Method of Setting the Interval Target in the Problem of Synthesis of a Neural Network Classifier for Diagnosing Chronic Kidney Disease in Patients [Text] //International Youth Conference on Electronics, Telecommunications and Information Technologies. – Springer, Cham, 2022. – С. 57-66. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-81119-8_6
 5. Musakulova, Z. Synthesis of the backpropagation error algorithm for a multilayer neural network with nonlinear synaptic inputs [Text] / Z. Musakulova, E. Mirkin, **E. Savchenko** // IEEE International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). – 2018.-P. 131–135. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8564433/>
 6. Разработка и использование алгоритмов синтеза самоорганизующихся нейронных сетей для задач обработки информации /Нежинских С.С., Волкович О.В., **Савченко Е.Ю.**, Миркин Е.Л. - Б.:Нео Принт, 2020.-96с.:ил. ISBN 978-9967-9287-1-8 Монография.
 7. **Савченко, Е.Ю.** Использование метода, реализующего парадигму обучения ИНС с «интервальным учителем» для задачи синтеза медицинского классификатора [Текст]/ Е.Ю. Савченко // Вестник международного университета Кыргызстана. - 2020. № 2 (41). - С.140. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44465624>
 8. Photometry Setup for Dynamic Dye Concentration Measurement [Text] / I. Kolokolnikov, I. Lavrenyuk, **E. Savchenko** [at all] // International Youth Conference on Electronics, Telecommunications and Information Technologies/ - Springer Cham. - 2021. – P. 277–282. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-58868-7_31
 9. Синтез нейросетевых алгоритмов адаптивного тестирования LAP Lambert Academic Publishing (2015-04-29) ISBN-13: 978-3-659-70608-0 ISBN-10: 3659706086EAN: 9783659706080Book language: RussianBy (author): Евгений Миркин, **Елена Савченко** Number of pages:104 Published on: 2015-04-29 Category: Monographies. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.lap-publishing.com>
 10. Image processing in total internal reflection fluorescence microscopy [Text] / O. Kuznetsova, **E. Savchenko**, A. Andryakov, E. Savchenko // Journal of Physics: conference Series. 2019. – Vol. 1236(1), 012039. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1236/1/012039/meta>
 11. Determination of Electrophoretic Mobilities by DLS: Homodyne vs Heterodyne Setup [Text] / E.A. Savchenko A. N. Skvortsov, E. N. Velichro, **E. Savchenko** // 2019 IEEE International Conference on Electrical and photonics. - 2019. – P. 315-317. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8906827>
 12. Savchenko E. A., Scherbak S. A., **Savchenko E. Y.** Modeling of Evanescent Dynamic Light Scattering on Colloidal Particle [Text] //2021 International Conference on Electrical Engineering and Photonics (EExPolytech). – IEEE, 2021. – С. 197-200. – То же: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9614854>

Дата заполнения 1 ноября 2022 г.