



Сериков Тансауле Габдыманапovich

E-mail: tansaule_S@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2018 г.: Доктор PhD, 6D071900, Радиотехника, электроника и телекоммуникации

Область исследований: телекоммуникация и связь, нейронные сети, искусственный интеллект, теория телетрафика, цифровая обработка сигналов интегрального обслуживания

Ученое звание

2022 г.: ассоциированный профессор

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.

Академик международной академии информатизации (МАИН), Член координационного совета г. Астаны.

НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистрантов - 5

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

1.2021-2023 гг.: ответственный исполнитель ПЦФ «Интеллектуальные криптографические системы: разработка аппаратно-программного комплекса».

2.2022-2024 гг.: Руководитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК: «Исследование и построение сверхширокополосных многоантенной беспроводной передачи информации между интерфейсами».

3.2022-2024 гг.: Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК: «Исследование энергоэффективного объектно-ориентированного электропривода механизмов центробежного действия».

Полученные научные результаты

1. Внедрена технология по организации сети беспроводного доступа на базе программной IP PBX Asterisk в АО «Казахстан темір жолы».

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша - 4

0 Публикации в **Web of Science** (Researcher ID ABC-8535-2020), **Scopus** (ID – 57191032929), ORCID 0000-0001-7026-7702 (21 статей)

1. T. Serikov, A.Zhetpisbayeva, S.Mirzakulova, K.Zhetpisbayev, Z.Ibraeva, A.Tolegenova, L.Soboleva, B.Zhumazhanov Application of the narx neural network for predicting a one dimensional time series Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 5/4 (113) 2021. UDC 621.391 DOI: 10.15587/1729-4061.2021.242442

1. T. Serikov, A. Zhetpisbayeva, B. Zhumazhanov, K. Zhetpisbayev, M. Yerishova, A. Tolegenova, P. Dunaev, K. Nauryz, K. Kussainova, G. Uristimbek. Modeling the method for determining the stimulated Brillouin scattering threshold in a single-mode optical fiber. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 1/5 (115) 2022 /UDC 681.7.068.4 DOI: 10.15587/1729-4061.2022.253390 pp.6-13

2. Serikov T.G., A. Alkina, A. Mekhtiyev, E. Neshina, P. Madi, K. Sansyzbay, A. Yurchenko Studying additional losses of standard g.652 optical fiber with protective cladding during multiple bending to develop weight control sensor- Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 15th April 2022. Vol.100. No 7, p. 1983- 1995 <http://www.jatit.org/>

3. Serikov T.G., Sadikova G. , Amreev M. , Manankova O.A, Yakubova M.Z. , Yakubov B.M., Mukasheva A.K.. Analysis and research of tasks for optimizing flows in multiservice networks based on the principles of a systems approach. – Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 15st May 2022. Vol.100. No9, p. 2811-2825 <http://www.jatit.org/>

4. Сериков Т.Г., Разинкин В.П., Аубакиров К.Я., Квазиэллиптические микрополосковые фильтры. Вопросы радиоэлектроники. №4, 2019. - С.75-80.

5. Serikov T.G, B. Medetov, A. Tolegenova, Z. Dauren, Comparative analysis of the performance of generating cryptographic ciphers on the CPU and FPGA- Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 15st August 2022. Vol.100. No15, p. 4813-4824 <http://www.jatit.org/>

6. Сериков Т.Г., Мехтиев А.Д. «Талшықты-оптикалық жүйелер және датчиктер». Монография. Нұр-Сұлтан: КазАТУ баспасы-2022ж -160б. ISBN 978-601-257-378-7

7. Сериков Т.Г., Бағдарламалық IP-PBX ASTERISK негізінде өңделген телекоммуникациялық жүйелердің тиімділігін талдау және модельдеу. Монография. – Караганда: Изд-во КарГТУ, 2019. -137с ISBN 978-601-315-773-3

8. G. Serikov, A.D. Mekhtiyev, M.Z. Yakubova, V.S. Balandin, Y.G. Neshina, A.D. Alkina Theory Of Electric Circuits. Учебное пособия, рекомендованный Республиканским учебно-методическим советом Министерства образования и науки Республики Казахстан на английском языке– Textbook Karaganda: Publisher KSTU, 2020. – 88 p.

Полезная модель

1. № 7776 «Многополюсная трехфазная синхронная машина», бюллетень №45 от 27.01.2023.