

**СПИСОК**  
**научных и научно-методических трудов**  
**Солощенко Александра Владиславовича**

п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные и методические труды, опубликованные до защиты диссертации</b>					
1.	Автоматическое управление сетями 4G/5G с использованием технологий и алгоритмов SON /Статья/.	Печат.	Журнал Первая Миля – 3/2019. С. 78-87. УДК 621.391.1 / ВАК 05.12.13.	0,625 / 0,208	Тихвинский В.О., Байкенов А.С.
2.	Power Consumption for Autonomous Wireless Sensor Network Nodes /Статья/.	Печат.	Open Semantic Technologies for Intelligent Systems Research Papers Collection Issue 3 Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics Minsk BSUIR 2019 Стр. 257-260. UDC 004.822+004.89-027.31 ISSN 2415-7740 (Print) ISSN 2415-7074 (Online)	0,523 / 0,174	Chaiko Y.V., Vitulyova Y.
3.	Оптимизация радиопокрытия и балансировка нагрузки в сетях сотовой связи 4 -ого поколения /Статья/.	Печат.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева – № 2 (49) 2020. С. 65 – 71. ISSN 1999 – 9801	0,438 / 0,438	–

Докторант

Солощенко А.В.

Список верен:  
Ученый Секретарь

Бегимбетова А. С.



1	2	3	4	5	6
4.	Исследование эффективности применения алгоритмов самоорганизующихся сетей (SON) на сетях мобильной связи третьего поколения /Статья/.	Печат.	Вестник Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева (КазНТУ) № 4 (140), август, 2020. Стр. 473 – 480. ISSN 1680 – 9211	0,438 / 0,146	Туржанова К.М., Байкенов А.С.
5.	Методика оценки эффективности функционирования алгоритмов самоорганизующихся сетей (SON)/Статья/.	Печат.	XI Международная научно-техническая конференция «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование» посвященная 45-летию образования Алматинского университета энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева Материалы конференции 16-18 октября 2020 УДК 378 ББК 74.58 О – 64 ISBN 978 - 601 – 7307 – 99 - 8	0,188 / 0,0625	Байкенов А.С., Темырканова Э.К.

Докторант

Список верен:  
Ученый Секретарь



Солощенко А.В.

Бегимбетова А. С.

1	2	3	4	5	6
6.	Эффективность применения алгоритмов SON (Self – Organizing Networks) на сетях мобильной связи в период пандемии COVID – 19/Статья/.	Печат.	Вестник Алматинского университета энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева – № 3 (50) 2020. С. 31 – 37. ISSN 1999 – 9801	0,438 / 0,438	–
7.	Analysis and improvement of the methods used for performance assessing of 4G network with NB-IoT technology for three scenarios of spectrum use in the 900 MHz range./Статья/ (в базе SCOPUS).	Печат.	2020 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351379.	0,25 / 0,05	Abdusalilov J., Turzhanova K., Konshin S., Yakubov B.
8.	Research of Self – Organizing Networks (SON) Algorithms Efficiency Applying on Fourth – Generation Mobile Networks. /Статья/ (в базе SCOPUS).	Печат.	Transport and Telecommunication, 2021, volume 22, issue 4, November 2021 Transport and Telecommunication Institute, Latvia. ISSN:1407-6160E-ISSN:1407-6179 Page range: 444 – 452 DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/tj-2021-0034">https://doi.org/10.2478/tj-2021-0034</a>	0,563 / 0,1406	Chaiko Y., Baikenov A., Tikhvinskiy V.

Докторант

Список верен:  
Ученый Секретарь



Солощенко А.В.

Бегимбетова А. С.

1	2	3	4	5	6
9.	Система оценки эффективности применения алгоритмов самоорганизующихся сетей (SON) на сетях мобильной связи (патент).	Печат.	Министерство Юстиции РК. «Национальный институт интеллектуальной собственности» от 24.09.2021г. за № 6455		Байкенов А.С., Туржанова К.М., Авхадиева Ф.Р.,

Докторант

Список верен:  
Ученый Секретарь



Солощенко А.В.

Бегимбетова А. С.