

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

на д-р инж. Георги Иванов Георгиев

за придобиване на образователна и научна степен „доктор“

Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация:

[1] **G. Georgiev**, I. Balabanova, S. Kostadinova, R. Dimova, “Structure Synthesis of ANFIS Classifier for Teletraffic System Resources Identification”, 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Varna, Bulgaria, 2016.

[2] I. Balabanova, **G. Georgiev**, R. Dimova, S. Kostadinova, “Teletraffic System Performance Evaluation based on LABVIEW Virtual Instruments Development”, 2016 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Varna, Bulgaria, 2016.

Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете:

[3] **Георгиев Г.**, И. Балабанова. Класифициране на телетрафични системи с явни загуби посредством изкуствена невронна мрежа. Електронно списание: „Компютърни науки и комуникации”, Том 4, №1 (2015), БСУ - Бургас, ISSN: 1314-7846, (85-94) стр.

[4] Балабанова И., **Г. Георгиев**. Изследване на влиянието на интензивността на постъпване на повикванията и размера на опашката върху средното време за престой в системата и вероятността за загуби на телетрафичен модел на гласови източници. Списание „Известия на Технически университет - Габрово”, Том 53, 2016, ISSN: 1310-6686, (1-5) стр.

Участие с доклади в научни конференции в страната:

[5] M. Iliev, I. Balabanova, **G. Georgiev**, “Regression Models for Prediction of Parameters of Teletraffic System M/M/1/k”. Proceedings of University of Ruse, Volume 57, book 3.2, FRI-2G.302-1-CSNT-04, 2018, pp. 31-39.

[6] M. Iliev, I. Balabanova, **G. Georgiev**, “Determination of Membership of Teletraffic Parameters of Markov Chains by Neuro-Fuzzy Classifier”. Proceedings of University of Ruse, Volume 57, book 3.2, FRI-2G.302-1-CSNT-02, 2018, pp. 15-21.

[7] **G. Georgiev**, “Synthesis of Neuron Models for Prediction of Traffic Parameters of Markov Chain M/M/c/k”. Proceedings of University of Ruse, Volume 57, book 3.2, FRI-2G.302-1-CSNT-03, 2018, pp. 22-30.

СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИТЕ

на д-р инж. Георги Иванов Георгиев
за участие в конкурса

Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация:

1. Balabanova I., **G. Georgiev**, P. Kogias, S.Sadinov. "Selection of Plan of Experiment by Statistical Analysis of the Parameters of Teletraffic Model with Voice Services", Journal of Engineering Science and Technology Review, 9(6), 2016, ISSN: 1791-2377, pp.76-81.
2. Balabanova I., **Georgiev G.**, Kostadinova S. Artificial Neural Network for Identification of Signals with Superposed Noises. Proceedings of the Second International Scientific Conference "Intelligent Information Technologies for Industry" (ITI'17). Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 679, Springer, Cham, pp. 488-495.
3. **G. Georgiev**, I. Balabanova, P. Kogias, S. Sadinov, S. Kostadinova. "Research Article Identification of Sine, Squire, Triangle and Sawtooth Waveforms with Uniform White and Inverse F Noises by Adaptive Neuro - Fuzzy Interface System", Journal of Engineering Science and Technology Review, 11(3), 2018, ISSN: 1791-2377, pp. 128 – 132.

Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете:

4. **Георгиев Г.**, И. Балабанова, С. Костадинова. Определяне принадлежността на параметри на телетрафичен модел на гласови източници посредством k-пн класификатори. Списание „Известия на Съюза на учените - Русе”, Серия Технически науки, Том 11, 2014, ISSN: 1311-106X, (29-35) стр.
5. **Георгиев Г.**, И. Балабанова. Класифициране на телетрафични системи с явни загуби посредством дърво на решенията. Електронно списание: „Компютърни науки и комуникации”, Том 4, №2(2015), БСУ, Бургас, ISSN: 1314-7846, (36-43) стр.
6. И. Балабанова, **Г. Георгиев**. Изследване на влиянието на параметри на телетрафичен модел на гласови услуги. Списание „Известия на Технически университет - Габрово”, Том 53'2016, ISSN: 1310-6686, (84-90) стр.

Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа:

7. Балабанова И., **Г. Георгиев**. Проектиране и изследване на цифрови филтри и модели за сигнална идентификация. Методично ръководство за лабораторни упражнения. Изд. "Васил Априлов" 2018, ISBN: 978-954-683-582-6, (1-164) стр.

Участие с доклади в научни конференции в страната:

8. **Георгиев Г.**, И. Балабанова, П. Пенчев. Разработка на виртуален инструмент за филтриране, изследване и анализ на сигнали и шумове чрез IIR и FIR цифрови

филтри в LabVIEW . ТОМ 55, Серия 3.2, РУ§СУ 16, Русе, 2016, ISSN: 1311-3321, (65-72) стр.

9. Балабанова И, **Г. Георгиев**, С. Костадинова. Компютърно моделиране и интегриране в WEB базирано приложение на цифрови ПР филтри с LabVIEW и изкуствени невронни мрежи. 55-Научна конференция РУ§СУ 16, Русе, 2016 ISSN: 1311-3321, (235-245) стр.
10. Balabanova I., **G. Georgiev**, S. Kostadinova. Modeling of Digital Filters by LabVIEW WEB Application for Education in Telecommunications., Booklet of the 56-th Science Conference of Ruse University, Bulgaria, 2017, Volume 56, book 3.2, FRI-2G.302-1-CSNT-01, pp. 92-96.
11. Balabanova I., **G. Georgiev**, S. Kostadinova. Identification of Signals with Superposed Noises by Discriminant Analysis. Booklet of the 56-th Science Conference of Ruse University, Volume 56, book 3.2, FRI-2G.302-1-CSNT-01, Bulgaria, 2017. pp. 9-14.

СПИСЪК НА ДРУГИ НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ

на д-р инж. Георги Иванов Георгиев
за участие в конкурса

1. Първенец на специалност „Автоматика, информационна и управляваща техника“ за 2007г.
2. Най-добър научен доклад на Научна конференция на Русенски университет в секция „Комуникационна техника и технологии“ за 2015г.
3. Най-добър научен доклад на Международна научна конференция на Русенски университет в секция „Комуникационни системи и мрежови технологии“ за 2016г.
4. Най-добър научен доклад на Международна научна конференция на Русенски университет в секция „Комуникационни системи и мрежови технологии“ за 2017г.