

## Сведения о ведущей организации

по диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук  
Андреева Сергея Дмитриевича  
«Разработка и исследование моделей множественного доступа и алгоритмов  
управления потоками трафика для гетерогенных беспроводных сетей»

### Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки Институт проблем управления  
им. В.А. Трапезникова Российской академии наук*  
сокращенное наименование организации: *ИПУ РАН*  
ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации*

### Контактные данные:

юридический адрес: *117997, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, 65*  
телефон: *(495)334-89-10*  
сайт: *<http://www.ipu.ru>*  
e-mail: *[dan@ipu.ru](mailto:dan@ipu.ru)*

### Руководитель:

должность: *Директор ИПУ РАН, доктор технических наук,  
член-корреспондент РАН*  
фамилия имя отчество: *Новиков Дмитрий Александрович*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой  
диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не  
более 15 публикаций):

1. В.М. Вишнеvский, А.Н. Дудин, В.И. Клименок. Стохастические системы с коррелированными потоками. Теория и применения в телекоммуникационных сетях. М.: Техносфера, 2018, 563 с.
2. Larionov A., Ivanov R., Vishnevsky V. A Stochastic Model for the Analysis of Session and Power Switching Effects on the Performance of UHF RFID

- System with Mobile Tags // Proceedings of the 12th International Conference IEEE RFID 2018. Orlando, Fl, USA. 2018, pp.1-8.
3. V.M. Vishnevsky, D.V. Efrosinin, A. Krishnamoorthy, Principles of Construction of Mobile and Stationary Tethered High-Altitude Unmanned Telecommunication Platforms of Long-Term Operation Communications in Computer and Information Science, 2018, volume 919. Springer, Cham, Pp. 561-569.
  4. R. Ivanov, O. Pershin, A. Larionov, V. Vishnevsky. On a Problem of Base Stations Optimal Placement in Wireless Networks with Linear Topology / Communications in Computer and Information Science, 2018, volume 919. Springer, Cham, Pp. 505-513.
  5. V.M. Vishnevsky, A.N. Andronov. Estimating the Throughput of Wireless Hybrid Systems Operating in a Semi-Markov Stochastic Environment // Automation and Remote Control, 2017, Vol. 78, No. 12, pp. 2154-2165.
  6. V.M. Vishnevsky, A.A. Larionov, R.E. Ivanov. UHF RFID in Automatic Vehicle Identification: Analysis and Simulation //IEEE Journal of Radio Frequency Identification, 2017, Vol. 1, No. 1, pp. 3-12.
  7. Vishnevsky V.M., Dudin A.N. Queueing systems with correlated arrival flows and their applications to modeling telecommunication // Automation and Remote Control, 2017, Volume 78, Issue 8, pp 1361–1403.
  8. Vishnevsky V., Larionov A., Semenova O., Ivanov R. State Reduction in Analysis of a Tandem Queueing System with Correlated Arrivals // Communications in Computer and Information Science. Springer International Publishing. 2017. Vol. 800. P. 215-230.
  9. Andronov A.M, Vishnevsky V.M. Markov-modulated continuous time finite Markov chain as the model of hybrid wireless communication channels operation // Automatic Control and Computer Sciences. 2016. Vol. 50, Issue 3. C. 125 - 132.
  10. Вишнеvский В.М., Кришнамурти А., Козырев Д.В., Ларионов А.А. Review of methodology and design of broadband wireless networks with linear topology // Indian Journal of Pure and Applied Mathematics. 2016. Vol. 47, Issue 2. C. 329-342.
  11. Вишнеvский В.М., Ларионов А.А., Иванов Р.Е. An Open Queueing Network with a Correlated Input Arrival Process for Broadband Wireless Network Performance Evaluation // Information Technologies and Mathematical Modelling - Queueing Theory and Applications Vol. 638 of the series Communications in Computer and Information Science. 2016. Vol. 638. C. 354-365.
  12. Дудин А.Н., Вишнеvский В.М., Синюгина Ю.В. Analysis of the BMAP/G/1 queue with gated service and adaptive vacations duration // Telecommunication Systems Journal. 2016. 61(3). C. 403-415.

15. Вишневский В.М., Ларионов А.А., Иванов Р.Е., Дудин М.С. Applying Graph-Theoretic Approach for Time-Frequency Resource Allocation in 5G MmWave Backhaul Network // IEEE Xplore digital library, 2016. С. 71-78.

ИПУ РАН согласен выступить ведущей организацией по диссертации Андреева Сергея Дмитриевича.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук член-корреспондент РАН



Д.А.Новиков

«14» февраля 2019 г.

