



Резюме

Восков Леонид Сергеевич

Профессор-исследователь: Высшая школа экономики Национальный исследовательский университет Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова / Департамент компьютерной инженерии

Старший научный сотрудник: Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова / Научная лаборатория Интернета вещей и киберфизических систем

Научный руководитель образовательной программы: Интернет вещей и киберфизические системы

Начал работать в НИУ ВШЭ в 2009 году.

Научно-педагогический стаж: 46 лет.

Стаж работы в текущей должности: 12 лет.

Образование, учёные степени и учёные звания

- 1983 Ученое звание: Доцент
- 1974 Кандидат технических наук: Московский институт электронного машиностроения, специальность 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования»
- 1974 Аспирантура: Московский институт электронного машиностроения, факультет: Автоматики и вычислительной техники, специальность «05.13.12. Системы автоматизации проектирования»
- 1968 Специалист: Московский институт электронного машиностроения, факультет: Автоматики и вычислительной техники, специальность «Математические и счетно-решающие приборы и устройства»

Профессиональные интересы

20.00.00 Информатика 28.00.00 Кибернетика 47.00.00 Электроника. Радиотехника 49.00.00 Связь 50.00.00. Автоматика. Вычислительная техника. Интернет вещей. Беспроводные сенсорные сети. Студенческие стартапы.

Достижения и поощрения

- Благодарность Министерства образования и науки РФ 2012-04-09
- Медаль "В память 850-летия Москвы" 1997-02-20
- Благодарственное письмо проректора НИУ ВШЭ 2020-05-25
- Благодарность проректора НИУ ВШЭ 2019-02-14
- Благодарность Высшей школы экономики 2013-11-13
- Благодарность Высшей школы экономики 2013-08-26
- Лауреат премии "Золотая Вышка" 2015
- Лучший преподаватель – 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013
- Надбавка за академические успехи и вклад в репутацию НИУ ВШЭ (2012-2014)

- Надбавка за академическую работу (2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015)
- Надбавка за публикацию в международном рецензируемом научном издании (2020-2022)

Дополнительное образование / Повышение квалификации / Стажировки

- Стажер-исследователь Эдинбургского университета (УК), лаборатория искусственного интеллекта, 1978-1979 г.г.
- Certified Network Engineer, Switch Level 1. ZyXEL. Региональный образовательный центр ZyXEL в России, 2015 г.
- Certificate MIT Professional Education Digital. MIT Professional IOT Programs. Internet of Things: Roadmap to a Connected World, 2016 г.
- Сертификат IoT Академии Самсунг. Повышение квалификации преподавателей программы IoT Академии Самсунг, 2018 г.
- Удостоверение о повышении квалификации РТУ МИРЭА. Технологии Интернета вещей в составе образовательных программ учреждений высшего профессионального образования, 2018 г.

Учебные курсы (2018/2020 уч. год)

- Системы, сети и устройства телекоммуникаций (аспирантура)
- Промышленный интернет (аспирантура)
- Беспроводные сети и мобильные системы (магистратура)
- Введение в технологии интернета вещей и киберфизических систем (магистратура)
- Программно-аппаратные платформы интернет вещей и киберфизических систем (магистратура)
- Проектно-исследовательский семинар (магистратура 2019/2020 уч.год)

Гранты (2018/2020 г.г.)

- Научный руководитель НУГ "Разработка основ теории энергоэффективного взаимодействия ограниченных в ресурсах автономных устройств в рамках парадигмы интернета вещей". 2017, 2018г., (заявка № 17-05-0017).
- Научный руководитель НУГ «Энергоэффективное взаимодействие интернета удаленных вещей и киберфизических систем в условиях неразвитой сетевой инфраструктуры». 2019 г., (заявка №19-04-022).
- Научный руководитель 22 студенческих грантов по программе «Умник» и 5-ти грантов по программе «Старт», полученных с 2009 года.

Публикации (2018-2020г.г.)

- Polyakov E. V., Voskov L., Abramov P., Polyakov S. Generalized approach to sentiment analysis of short text messages in natural language processing // Информационно-управляющие системы. 2020. No. 1. P. 2-14. doi
- Bobkov I., Rolich A., Denisova M., Voskov L. Study of LoRa Performance at 433 MHz and 868 MHz Bands Inside a Multistory Building, in: 2020 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). IEEE, 2020. P. 1-6. doi
- Smuseva D., Rolich A., Voskov L., Малахов И. Ю. Big data, internet of things, augmented reality: Technology convergence in visualization issues, in: CEUR Workshop Proceedings Volume 2416. CEUR Workshop Proceedings, 2019. P. 432-444.
- Lyzhin I., Efremov S. G., Rolich A., Voskov L., Abrameshin D. Development of an Educational Kit for Learning IoT // Journal of Physics: Conference Series. 2019. Vol. 1163. P. 1-5. doi

- Lysogor I.I., Voskov L., Rolich A., Efremov S. G. Energy efficient method of data transmission in a heterogeneous network of the Internet of things for remote areas, in: 2019 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings. Tomsk: Tomsk State University of Control Systems and Radioelectronics (TUSUR), 2019. P. 1-6. doi
- Ivan Lysogor, Voskov L., Rolich A., Efremov S. G. Study of Data Transfer in a Heterogeneous LoRa-Satellite Network for the Internet of Remote Things // Sensors. 2019. Vol. 19. No. 15. P. 1-17. doi
- Fakhraeev A., Rolich A., Voskov L. Big telemetry data processing in the scope of modern Internet of Things, in: 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). Proceedings. M.: IEEE, 2018. P. 1-4. doi
- Rolich A., Polyakov Y. V., Voskov L., Mazhanov M., Kachalova M., Polyakov S. Investigation and development of the intelligent voice assistant for the Internet of Things using machine learning, in: 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). Proceedings. M.: IEEE, 2018. P. 1-5. doi
- Lysogor I. I., Voskov L., Efremov S. G. Survey of Data Exchange Formats for Heterogeneous LPWAN-Satellite IoT Networks, in: 2018 Moscow Workshop on Electronic and Networking Technologies (MWENT). Proceedings. M.: IEEE, 2018. P. 1-5. doi

Научный руководитель диссертационных исследований

- Цыганов С.В. Организация прозрачного обмена данными с помощью универсального сетевого шлюза в публичной гетерогенной беспроводной сети. Год защиты: 2010. Место защиты: МИЭМ.
- Курпатов Р.О. Исследование и разработка энергоэффективного метода локализации элементов беспроводной сенсорной сети. Год защиты 2011. Место защиты: МИЭМ.
- Комаров М.М. Разработка и исследование метода энергетической балансировки беспроводной стационарной сенсорной сети с автономными источниками питания. Год защиты: 2012. Место защиты: МИЭМ.
- Ефремов С.Г. Моделирование времени жизни динамически реконфигурируемых сенсорных сетей с мобильным стоком. Год защиты 2013. Место защиты НИУ ВШЭ.
- Зуев Е.Д. Разработка и реализация защищенной системы репликации машины состояний для управления журналами в распределенной системе в открытых сетях (3-й год обучения).

«22 «марта» 2021 г.

Восков Л.С.