

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Ермолаева Григория Александровича  
«Разработка и исследование методов повышения энергоэффективности и  
помехоустойчивости систем мобильной широкополосной связи пятого  
поколения»**

Фамилия Имя Отчество: *Хоров Евгений Михайлович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

*организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской  
академии наук (ИППИ РАН)*

*ведомственная принадлежность: Министерство науки и высшего  
образования Российской Федерации*

*почтовый адрес: 127051, Россия, г. Москва, Большой Каретный переулок,  
д.19 стр. 1.*

*телефон: (+7) 926-826-52-94*

*подразделение: Лаборатория беспроводных сетей*

*должность: ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории*

Учёная степень: *доктор технических наук*

*по специальности 05.12.13. Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

Учёное звание: -

Академическое звание:

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. A Phase Noise Resistant Constellation Rotation Method and Its Experimental Validation for NOMA Wi-Fi / E. Khorov, A. Kureev, I. Levitsky, I. F. Akyildiz // IEEE Journal on Selected Areas in Communications. – 2022. – Vol. 40, No. 4. – P. 1346-1354. – DOI 10.1109/JSAC.2022.3143236.

2. CR-LBT: Listen-Before-Talk With Collision Resolution for 5G NR-U Networks / V. Loginov, E. Khorov, A. Lyakhov, I. F. Akyildiz // IEEE Transactions on Mobile Computing. – 2022. – Vol. 21, No. 9. – P. 3138-3149. – DOI 10.1109/tmc.2021.3055028.

3. Korolev, N. Analytical Model of Multi-Link Operation in Saturated Heterogeneous Wi-Fi 7 Networks / N. Korolev, I. Levitsky, E. Khorov // IEEE Wireless Communications Letters. – 2022. – Vol. 11, No. 12. – P. 2546-2549. – DOI 10.1109/lwc.2022.3207946.

4. Is Encrypted ClientHello a Challenge for Traffic Classification? / D. Shamsimukhametov, A. Kurapov, M. Liubogoshchev, E. Khorov // IEEE Access. – 2022. – Vol. 10. – P. 77883-77897. – DOI 10.1109/access.2022.3191431.

5. Endovitskiy, E. Reducing Computational Complexity for the 3GPP TR 38.901 MIMO Channel Model / E. Endovitskiy, A. Kureev, E. Khorov // IEEE Wireless Communications Letters. – 2022. – Vol. 11, No. 6. – P. 1133-1136. – DOI 10.1109/LWC.2022.3158095.

6. Torgunakov, V. A Study of Channel Bonding in IEEE 802.11bd Networks / V. Torgunakov, V. Loginov, E. Khorov // IEEE Access. – 2022. – Vol. 10. – P. 25514-25533. – DOI 10.1109/ACCESS.2022.3155814.

7. Khorov, E. Current Status and Challenges of Li-Fi: IEEE 802.11bb / E. Khorov, I. Levitsky // IEEE Communications Standards Magazine. – 2022. – Vol. 6, No. 2. – P. 35-41. – DOI 10.1109/mcomstd.0001.2100104.

8. PABAFT: Channel Prediction Approach Based on Autoregression and Flexible TDD for 5G Systems / K. Glinskiy, A. Kureev, A. Krasilov, E. Khorov // Electronics. – 2022. – Vol. 11, No. 12. – DOI 10.3390/electronics11121853.

9. Smart Preliminary Channel Access to Support Real-Time Traffic in Wi-Fi Networks / K. Chemrov, D. Bankov, E. Khorov, A. Lyakhov // Future Internet. – 2022. – Vol. 14, No. 10. – P. 296. – DOI 10.3390/fi14100296.

10. A Framework to Maximize the Capacity of 5G Systems for Ultra-Reliable Low-Latency Communications / E. Khorov, A. Krasilov, I. Selnitskiy, I. F. Akyildiz // IEEE Transactions on Mobile Computing. – 2021. – Vol. 20, No. 6. – P. 2111-2123. – DOI 10.1109/TMC.2020.2976055.

11. Molodtsov, V. Experimental Study of Smoothing Modifications of the MUSIC Algorithm for Direction of Arrival Estimation in Indoor Environments / V. Molodtsov, A. Kureev, E. Khorov // IEEE Access. – 2021. – Vol. 9. – P. 153767-153774. – DOI 10.1109/ACCESS.2021.3127861.

12. Enhanced Collision Resolution Methods with Mini-Slot Support for 5G NR-U / V. Loginov, E. Khorov, A. Troegubov, A. Lyakhov // IEEE Access. – 2021. – Vol. 9. – P. 146137-146152. – DOI 10.1109/ACCESS.2021.3122953.

13. Adaptive Cloud-Based Extended Reality: Modeling and Optimization / M. Liubogoshchev, K. Ragimova, A. Lyakhov [et al.] // IEEE Access. – 2021. – Vol. 9. – P. 35287-35299. – DOI 10.1109/ACCESS.2021.3062555.

14. Liubogoshchev, M. Everest: Bitrate adaptation for cloud VR / M. Liubogoshchev, E. Korneev, E. Khorov // Electronics. – 2021. – Vol. 10, No. 6. – P. 1-17. – DOI 10.3390/electronics10060678.

15. Analytical study of periodic restricted access window mechanism for short slots / E. Zazhigina, R. Yusupov, E. Khorov, A. Lyakhov // Electronics. – 2021. – Vol. 10, No. 5. – P. 1-13. – DOI 10.3390/electronics10050549.

« 11 » 04 20 21 г.

Подпись заверяется

