

Сведения о ведущей организации,

назначенной по диссертации Леснова Ильи Викторовича на тему: «Криоэлектронные приёмные системы и программно-технические средства для изучения и контроля их характеристик», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальностям 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН»
(ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН)

Адрес: 125009, г. Москва, ул. Моховая 11, корп.7

Телефон: (495) 629 3574

E-mail: ire@cplire.ru

Официальный сайт: <http://www.cplire.ru/>

Список основных публикаций сотрудников «ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

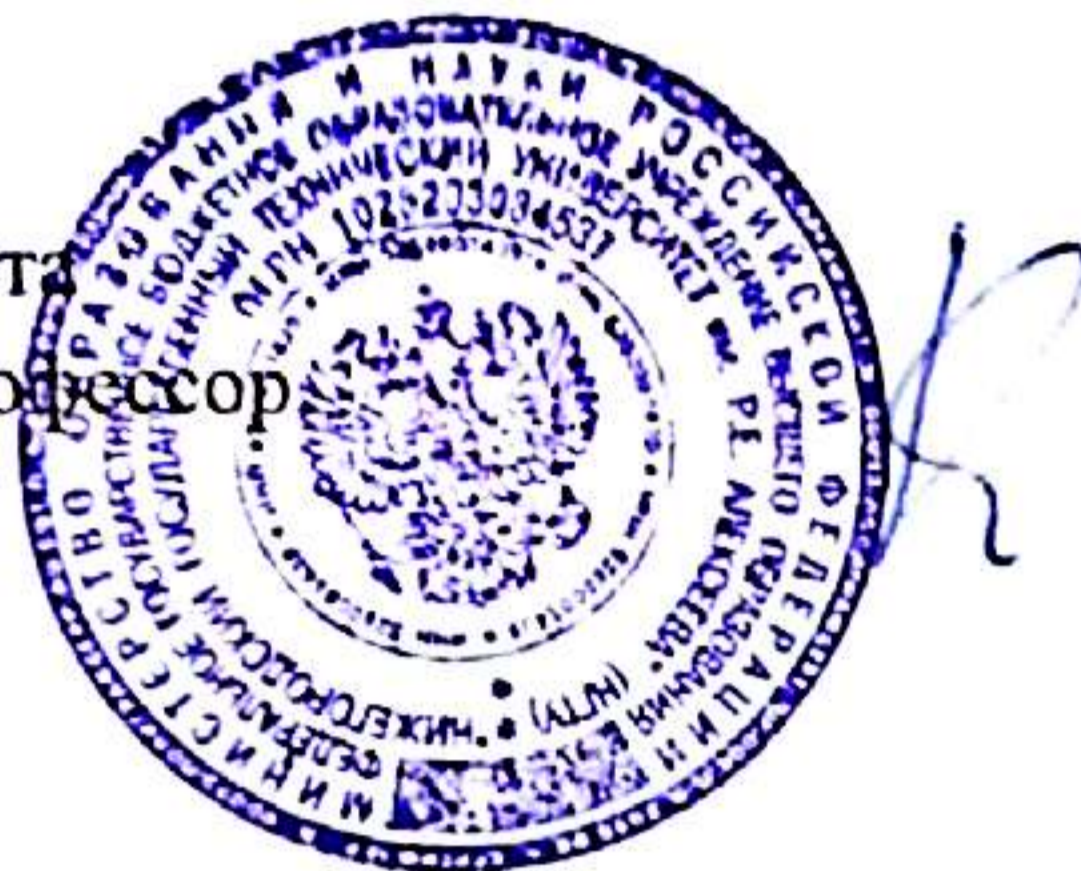
1. Калинин, В.И. Вероятностные характеристики цифрового канала передачи информации на основе непрерывных шумовых сигналов со спектральной модуляцией / В.И. Калинин, Д.Е. Радченко, В.А. Черепенин // Радиотехника. – 2015. – № 8. – С. 84-94.
2. Моисеенко, И.М. Терагерцовые двумерные плазмоны в активном графене с диффузионной накачкой / И.М. Моисеенко, М.Ю. Морозов, А.Р. Давоян, В.В. Попов // Нелинейный мир. – 2015. – Т. 13. – № 2. – С. 26-27.
3. Калинин, В.И. Численное моделирование шумовой системы передачи информации с расширением спектра / В.И. Калинин, Д.Е. Радченко, В.А. Черепенин // Журнал радиоэлектроники. – 2014. – № 10. – С. 8.
4. Volosyuk, V.K. Modern methods for optimal spatio-temporal signal processing in active, passive, and combined active-passive radio-engineering systems / V.K. Volosyuk, V.V. Pavlikov, Yu.V. Gulyaev, V.F. Kravchenko, B.G. Kutuza, V.I. Pustovoi // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2014. – V. 59. – № 2. – P. 97-118.
5. Выставкин, А.Н. Преодоление дифракционных ограничений в приемных системах терагерцового диапазона частот с целью достижения сверхвысокой предельной чувствительности и субдифракционного разрешения / А.Н. Выставкин, В.А. Черепенин // Радиотехника и электроника. – 2013. – Т. 58. – № 7. – С. 683.
6. Кинев, Н.В. Исследование спектральных характеристик генератора тГц-излучения на основе мезоструктуры BI 2SR 2CACU 2O 8+ D / Н.В. Кинев, В.П. Кошелец, Х.Б. Ван // Нелинейный мир. – 2013. – Т. 11. – № 2. – С. 079-081.
7. An, D.Y. Terahertz emission and detection both based on high-Tc superconductors: Towards an integrated receiver / D.Y. An, J. Yuan, N.V. Kinev, M.Y. Li, Y. Huang, M. Ji, H. Zhang, Z.L. Sun, L. Kang, B.B. Jin, J. Chen, J. Li, B. Gross, A. Ishii, K. Hirata, T. Hatano, V.P. Koshelets, D. Koelle, R. Kleiner, H.B. Wang, W.W. Xu, P.H. Wu // Appl. Phys Lett. – 2013. – № 102. – 4 p.

8. Kalashnikov, K. V. Harmonic phase detector for phase locking of cryogenic terahertz oscillator / K.V. Kalashnikov, A.V. Khudchenko, V.P. Koshelets // Appl. Phys. Lett. – 2013. – №103. – 4 p.

9. Кинев, Н.В. Процессы тепловыделения в криогенной системе и их влияние на функционирование сверхпроводникового интегрального приемника/ Н.В. Кинев, В.П. Кошелец // ЖТФ. – 2013. – Т. 83 – № 3. – С. 123-131.

10. Ozhegov, R.V. Stability of terahertz receiver based on superconducting integrated receiver / R.V. Ozhegov, K.N. Gorshkov, G.N. Gol'tsman, N.V. Kinev, V.P. Koshelets // Supercond. Sci. Technol. – 2011. – № 24. – 4 p.

Учёный секретарь
диссертационного совета
Д 212.165.01, д.т.н., профессор



Белов Юрий Георгиевич