

Сведения о научном руководителе

Леснова Ильи Викторовича

Вдовин Вячеслав Фёдорович

Доктор физико-математических наук по 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН), старший научный сотрудник.

Почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород. БОКС - 120, ул. Ульянова, д. 46.

Телефон: (831)416-46-49

E-mail: vdovin_iap@mail.ru

Сайт: <http://www.iapras.ru>

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Vdovichev, S.N. Cermets as a versatile artificial material for the fabrication of cooled microbolometers for the microwave range / S.N. Vdovichev, V.F. Vdovin, A.Yu. Klimov, A.S. Mukhin, V.V. Rogov, O.G. Udalov // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2016. – V.10. – I. 2. – P. 455–457.
2. Vdovin, V.F. Cryogenically Cooled Low-Noise Amplifier for Radio-Astronomical Observations and Centimeter-Wave Deep-Space Communications Systems / V.F. Vdovin, V.G. Grachev, S.Yu. Dryagin, A.I. Eliseev, R.K. Kamaletdinov, D.V. Korotaev, I.V. Lesnov, M.A. Mansfeld, E.L. Pevzner, V.G. Perminov, A.M. Pilipenko, B.D. Sapozhnikov, V.P. Saurin // Astrophysical Bulletin. – 2016. – V. 71. – № 1. – P. 125–128.
3. Nosov, V.I. A dual-wave atmosphere transparency radiometer of the millimeter wave range / V.I. Nosov, O.S. Bolshakov, G.M. Bubnov, V.F. Vdovin, I.I. Zinchenko, A.S. Marukhno, P.L. Nikiforov, L.I. Fedoseev, A.A. Shvetsov // Instruments and Experimental Techniques. – 2016. – V. 59. – I. 3. – P. 374–380.
4. Bubnov, G.M. Searching for New Sites for THz Observations in Eurasia / G.M. Bubnov, E.B. Abashin, Y.Y. Balega, O.S. Bolshakov, S.Y. Dryagin, V.K. Dubrovich, A.S. Marukhno, V.I. Nosov, V.F. Vdovin, I.I. Zinchenko

- // IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology. – 2015. – V. 5. – I. 1. – P. 64-72.
5. Lesnov, I.V. Corrected Link Budget Analysis for Terahertz Wireless Links / I.V. Lesnov, V.F. Vdovin // Communications. – 2015. – V. 3. – № 6. – P. 158-161.
 6. Вдовин, В.Ф. Повышение производительности беспроводных телекоммуникационных каналов и использование криоэлектронных приемных устройств / В.Ф. Вдовин, И.В. Леснов // Журнал радиоэлектроники. – 2015. – № 9. – 12 с.
 7. Баранов, Е.Д. Температурная стабильность высокочувствительных сверхпроводниковых приемников ТГц излучения / Е.Д. Баранов, О.С. Большаков, В.Ф. Вдовин, А.И. Елисеев, Д.В. Коротаев, И.В. Леснов, А.С. Мухин, М.Ю. Торгашин // Журнал радиоэлектроники. – 2015. – № 7. – 4 с.
 8. Abashin, A.E Cold electron bolometers: high-precision sensors of extremely weak signals in terahertz wave band / A.E. Abashin, O.S. Bol'Shakov, V.F. Vdovin, F.N. Kovalev, L.S. Kuz'Min, I.V. Lesnov, S.L. Morugin, A.S. Mukhin, M.V. Shiryayev // Automation and Remote Control. – 2013. – Т. 74. – № 1. – С. 123-127.
 9. Паршин, В.В. Криовакуумный резонаторный комплекс / В.В. Паршин, Е.А. Серов, Г.М. Бубнов, В.Ф. Вдовин, М.А. Кошелев, М.Ю. Третьяков // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2013. – Т. 56. – № 8-9. – С. 614-621.

Учёный секретарь

диссертационного совета

Д 212.165.01, д.т.н., профессор



Белов Юрий Георгиевич