

Юдсон Владимир Исаакович

Ученая степень - доктор физико-математических наук, 01.04.02 - теоретическая физика.

Ученое звание – нет.

Должность - главный научный сотрудник, профессор, Международная лаборатория физики конденсированного состояния, факультет физики Высшей школы экономики.

Полное и сокращенное название организации (основное место работы)

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (ВШЭ)

Телефон: +7 8 (916) 958 7485

Электронная почта: vyudson@hse.ru ; v.yudson@gmail.com

Адрес: 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20.

Список основных публикаций по теме диссертации за 5 лет, не более 15

1. Kumar, Abhishek. Quasiparticle and Nonquasiparticle Transport in Doped Quantum Paraelectrics / Abhishek Kumar, Vladimir I. Yudson, and Dmitrii L. Maslov // *Physical Review Letters*. – 2021. – Vol. 126. – P. 076601. –
2. Matveenko, S. I. Superfluid transition in disordered dipolar Fermi gases/ S. I. Matveenko, V. I. Yudson, B. L. Altshuler, and G. V. Shlyapnikov// *Physical Review A*. – 2020. – Vol. 102. – P. 053319.–
3. Makarov, A. A. Quantum engineering of superdark excited states in arrays of atoms / A. A. Makarov and V. I. Yudson // *Physical Review A*. – 202.– Vol. 102. – P. 053712. –
4. Makarov, A. A. Laser field control of subradiant states of a system of several atoms in a configuration close to a regular polygon / A. A. Makarov and V. I. Yudson // *Quantum Electronics*. – 2020. – Vol. 50(3). – P. 225. –
5. Yevtushenko, O. Kondo Impurities Coupled to a Helical Luttinger Liquid: RKKY-Kondo Physics Revisited // O. Yevtushenko, V. Yudson // *Physical Review Letters*. – 2018. – Vol. 120. – P. 147201. –
6. Redchenko, E. S. Nanoscopy of pairs of atoms by fluorescence in a magnetic field / Redchenko E. S., A. A. Makarov, V. I. Yudson. // *Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical physics*. – 2018. – Vol. 97. No. 4. – P. 043812. –
7. Fedorov, A. Superfluidity of identical fermions in an optical lattice: Atoms and polar molecules / A. Fedorov, V. Yudson, G. Shlyapnikov // *AIP Conference Proceedings*. – 2018. – Vol. 1936. – P. 020022. –
8. Юдсон, В. И. Интегрируемые модели квантовой оптики / В. И. Юдсон, А. А. Макаров // *Известия РАН. Серия физическая*. – 2018. – Т. 82. № 12. – С. 1718-1721. –
9. Fedorov, A. K. P-wave superfluidity of atomic lattice fermions / A. K. Fedorov, V.I. Yudson, G. V. Shlyapnikov // *Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical physics*. – 2017. – Vol. 95(4). – P. 043615. –
10. Юдсон, В. И. Контроль магнитным полем субизлучательных состояний системы двух атомов / В. И. Юдсон, А. А. Макаров // *Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики*. – 2017. – Т. 105. № 3. – С. 193-197. –
11. Fedorov, A. K. Novel p-wave superfluids of fermionic polar molecules / A. K. Fedorov, S. I. Matveenko, V.I. Yudson, G. V. Shlyapnikov // *Scientific Reports*. – 2016. – Vol. 6. – P. 27448. –