

**Публикации представителя Ведущей организации
(ИФП им. А. В. Ржанова)
Вадим Михайлович Ковалев
по докторской диссертации П. С. Алексеева
«Гидродинамические явления в наноструктурах»**

- 1) M. V. Entin V. M. Kovalev, Nonlinear circular valley photogalvanic effect, *Phys. Rev. B* **104**, 075424 (2021).
- 2) M. Sun, A. V. Parafilo, V. M. Kovalev, I. G. Savenko, Strong-coupling theory of condensate-mediated superconductivity in two-dimensional materials, *Phys. Rev. Research* **3**, 033166 (2021).
- 3) K. Sonowal, A. V. Kalameitsev, V. M. Kovalev, I. G. Savenko, Acoustoelectric effect in two-dimensional Dirac materials exposed to Rayleigh surface acoustic waves, *Phys. Rev. B* **102**, 235405 (2020).
- 4) Floquet engineering of the Luttinger Hamiltonian, O. V. Kibis, M. V. Boev, V. M. Kovalev, I. A. Shelykh, *Phys. Rev. B* **102**, 035301 (2020).
- 5) M. V. Boev, V. M. Kovalev, I. G. Savenko, Coulomb drag of excitons in Bose-Fermi systems, *Phys. Rev. B* **99**, 155409 (2019).
- 6) М. В. Боев, В. М. Ковалев, Кулоновское увлечение дипольных экситонов в гибридной экситон-электронной системе, *Письма в ЖЭТФ* **107**, 668 (2018).
- 7) V. M. Kovalev, A. E. Miroshnichenko, I. G. Savenko, Photon drag of a Bose-Einstein condensate, *Phys. Rev. B* **98**, 165405 (2018).
- 8) V. M. Kovalev, I. G. Savenko, Photoinduced electric currents in Bose-Einstein condensates, *Phys. Rev. B* **98**, 201405 (2018).