

10. Публікації

1. Sokolovsky S.A. Hydrodynamic states of phonons in insulators // *Condensed Matter Physics*. – 2012. – Vol. 15, N. 4. – P.43007–1-9.
2. Соколовский С.А. К гидродинамике поляронного газа в сильном электрическом поле // XV міжнародна молодіжна науково-практична конференція “Людина і Космос” (м. Дніпропетровськ, 10-12 квітня 2013), DVD конференції, ISSN 2221-4550, Збірник тез. – С.69.
3. Sokolovsky A.I., Dikarev B.N., Hydrodynamic phenomena in polar subsystem of dielectrics and the Bogolyubov generalization of the Chapman-Enskog method // VI Young Scientists Conference "Problems of Theoretical Physics" (Kyiv, November 25-27 2014). Program & Proceedings. – P.44.
4. Соколовский С.А., Дикарев Б.Н., К определению массы полярона // XVII міжнародна молодіжна науково-практична конференція “Людина і Космос” (м. Дніпропетровськ, 8-10 квітня 2015), DVD конференції, ISSN 2221-4550, Збірник тез. – С.40.
5. Lyagushyn S.F., Sokolovsky A.I., Sokolovsky S.A., Yarlik V.V. To kinetics of quantum systems in a medium // *Vіsник Dnіpropetrovs'kogo unіversitetu. Seriâ Fіzika, radioelektronika*. – 2016. – Вип.23. – С.17-29.
6. Sokolovsky S.A. On theory nonlinear relaxation in polaron subsystem of polar semiconductors // XXIInd International Seminar/Workshop on direct and inverse problems of electromagnetic and acoustic wave theory (DIPED) (September 25–28, 2017, Dnipro, Ukraine). – Proceedings, ISBN: 978-1-5090-0605-2. – P. 242-247.
7. Lyagushyn S.F., Sokolovsky A.I., Sokolovsky S.A., Yarlik V.V. Basic ideas of quantum mechanics of open systems and application to electron and optic processes // The IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON-2017) (May 29 – June 2, 2017, Kyiv, Ukraine). – Proceedings, ISBN: 978-1-5090-3006-4 – P. 726-731.
8. Sokolovsky S.A., Dikarev B.N. On phonon hydrodynamics of dielectrics // III International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering (October,

17 – 20, 2017, Lviv, Ukraine). – Book of Papers, ISBN: 978-1-5386-2994-9. – P. 183 – 186.

9. Sokolovsky S.A., Dikarev B.N. On phonon hydrodynamics of dielectrics // Visnik Dnìpropetrovs'kogo unìversitetu. Seriâ Fìzika, radioelektronika. – 2017. – V. 26, Issue 26. – P. 29-36.

10. Sokolovsky S.A., Dikarev B.N. To phonon hydrodynamics of dielectrics at moderately low temperatures // VIII International Conference for Professionals and Young Scientists “Low temperature physics” (Kharkiv, May 29 – June 2, 2017, Ukraine). – Book of Abstracts – P.195.

12. Повний перелік публікацій

За 2000-18 рр. маю 77 публікацій.