

## **Шакин Олег Васильевич**

Доктор технических наук

диссертация защищена по специальности

01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики»,

старший научный сотрудник,

старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Основные работы по теме диссертации за последние 5 лет:

1. N. A. Khilo, V. N. Belyi, O. V. Shakin and P. A. Khilo, "Bessel Acoustic Beams in Transversely Anisotropic Tetragonal Crystals," 2023 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF), St. Petersburg, Russian Federation, 2023, pp. 1-4;

DOI: 10.1109/WECONF57201.2023.10147946

2. S.V. Kulakov, G.V. Kulak, O.V. Shakin. Acousto-optical modulation of airy light beams in crystals // J. Phys.: Conf. Ser. 2373 062010, 2022;

DOI: 10.1088/1742-6596/2373/6/062010

3. Кулак Г.В., Кулаков С.В., Ропот П.И., Шакин О.В. Трехкратная брэгговская дифракция бесселевых световых пучков на ультразвуке в одноосных кристаллах // Журнал прикладной спектроскопии, 2021. Т. 88. № 3. С. 493-498

*Перевод:* Kulak, G.V., Kulakov, S.V., Ropot, P.I. et al. Triple Bragg Diffraction of Bessel Light Beams by Ultrasound in Uniaxial Crystals. J Appl Spectrosc 88, 610–614 (2021).

DOI: 10.1007/s10812-021-01216-1

4. Kulak, G.V., Ropot, P.I., Shakin, O.V. Collinear acousto-optical filtration of polychromatic Bessel light beams in lithium niobate crystals // J. Phys.: Conf. Ser. 2127 012033, 2021;

DOI 10.1088/1742-6596/2127/1/012033

5. N. S. Kazak, G. V. Kulak, S. V. Kulakov, T. V. Nikolaenko and O. V. Shakin, "Diffraction of Bessel Light Beams by the Love Waves," 2020 Wave Electronics and its Application in Information and Telecommunication Systems (WECONF), St. Petersburg, Russia, 2020, pp. 1-4; DOI: 10.1109/WECONF48837.2020.9131514.