

Шандаров Станислав Михайлович

Доктор физико-математических наук, профессор кафедры электронных приборов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», г. Томск.

Тел. +7 (3822) 41-38-87

E-mail: stanislavshandarov@gmail.com

1. Анисимов Р. И., Темерева А. С., Колмаков А. А., Шандаров С. М. Объемные пропускающие голограммы в кристаллах ниобата лития с поверхностным легированием медью для реализации фотовольтаических пинцетов // Оптика и спектроскопия. – 2023. – Т. 131. – №. 10.
2. Shandarov S. M., Zlobin A. O., Shmidt A. A., Burimov N. I., Melnik K. P., Shmakov S. S., Makarevich A. V., Navnyko V. N., Bryushinin M. A., Sokolov I. A. Determination of material parameters of photorefractive crystals using adaptive holographic interferometry // Optics and Spectroscopy. – 2021. – С. 1-5.
3. Naunya V. N., Shepelevich V. V., Shandarov S. M. The influence of reconstruction-wave polarization and circular dichroism on diffraction efficiency of a reflection hologram recorded in a cubic optically active photorefractive absorbing piezoelectric crystal // Optics and Spectroscopy. – 2021. – Т. 129. – С. 84-92.
4. Shandarov S. M., Zlobin A. O., Shmidt A. A., Burimov N. I., Melnik K. P., Shmakov S. S., Makarevich A. V., Naunya V. N., Bryushinin M. A., Sokolov I. A. Adaptive holographic interferometry applied to determine the material parameters of photosensitive crystals // Optics and Spectroscopy. – 2021. – Т. 129. – №. 4. – С. 413-417.
5. Volk T. J. R., Bodnarchuk Y. V., Gainutdinov R. V., Kokhanchik L. S., Shandarov S. M. Microdomain engineering in waveguide and layered structures based on ferroelectrics for applications in photonic elements (brief review) // JETP Letters. – 2021. – Т. 113. – С. 769-779.
6. Смирнов С. В., Шандаров С. М., Каранский В. В. Принудительное лазерное наноструктурирование поверхности алюмооксидной керамики // Успехи прикладной физики. – 2021. – Т. 9. – №. 3. – С. 224-234.
7. Zhurin T. A., Sim E. S., Dyu V. G., Kisteneva M. G., Shandarov S. M. Differential characteristics of the optical transmission spectra of sillenite crystals // Optics and Spectroscopy. – 2020. – Т. 128. – С. 1364-1367.
8. Orlikov L. N., Orlikov N. L., Mambetova K. M., Shandarov S. M. Gas-Discharge High-Frequency Generators for Materials Processing // Russian Physics Journal. – 2020. – Т. 62. – С. 2069-2072.