

2022 год

1. S. V. Chusovitina, E. Yu. Subbotin, E. Chusovitin, D. L. Goroshko, S. Dotsenko, S. A. Pyachin, A. V. Gerasimenko, A. Gutakovskii. Influence of the temperature and substrate modification on the formation of continuous GaSb film on Si(111) by solid phase epitaxy // Japanese Journal of Applied Physics. 2022. <https://doi.org/10.35848/1347-4065/aca4d8>
2. Yan D.T., Galkin N.G., Galkin K.N., Nepomnyashchiy A.V. Influence of current density, anodization time and illumination on the thickness of porous silicon in wafers with the built-in p-n junction and its photoluminescence // St. Petersburg Polytechnic University Journal. Physics and Mathematics. 2022. Vol.15. No.3.1. P. 137-142
3. Yan D.T., Galkin N.G., Galkin K.N., Chernev I.M. Current-voltage characteristics and photoelectric properties of por-Si/Si-p/Si-n diodes with different porous layer thickness // St. Petersburg Polytechnic University Journal. Physics and Mathematics. 2022. Vol.15. No.3.1. P. 143-148
4. Galkin N.G., Yan D.T., Galkin K.N., Nepomnyashchiy A.V., Goroshko D. L. Luminescent properties of nanocomposites based on porous silicon, nickel and nickel oxide in the photon energy range of 1,4 - 2,9 eV // Proceeding of International conference of electrical engineering and photonics: DOI: 10.1109/EExPolytech56308.2022.9950797 St. Petersburg. 2022
5. O. Y. Pikoul, N. V. Sidorov, M. N. Palatnikov, E. A. Antonycheva. Laser conoscopy and photoinduced light scattering in a lithium niobate crystal doped with Y(0.24 wt.%): Mg(0.63 wt.%) // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2022, Vol. 86, Suppl. 1, pp. S171-S174.
6. K. A. Rudoy, O. Y. Pikoul. Laser conoscopy of two-component optical systems from gyrotropic crystals / Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2022, Vol. 86, Suppl. 1, pp. S183-S186.
7. Пикуль О. Ю., Сидоров Н.В., Теплякова Н.А., Палатников М.Н. Лазерная коноскопия крупногабаритных монокристаллов ниобата лития // XI Международная конференция по фотонике и информационной оптике. - 2022. - С. 443-444.
8. Круглов М.С., Пячин С.А., Бондарева Т.В., Кожемяко Н.В. ПОВЫШЕНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ОКСИДА ВИСМУТА ОБРАБОТКОЙ ПЛАЗМОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО РАЗРЯДА // В сборнике: Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование. Материалы XX региональной научной конференции. Под редакцией А.И. Мазура. Хабаровск, 2022. С. 48-52.
9. Петкевич В.М., Ефременко В.Г., Пячин С.А. СОЗДАНИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ // В сборнике: Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование. Материалы XX региональной научной конференции. Под редакцией А.И. Мазура. Хабаровск, 2022. С. 135-138.
10. Пячин С.А., Иванов В.И., Цай В.С. ИЗМЕНЕНИЕ РЕФРАКТИВНЫХ СВОЙСТВ СУСПЕНЗИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ // В сборнике: Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование. Материалы XX региональной научной конференции. Под редакцией А.И. Мазура. Хабаровск, 2022. С. 144-147.

11. Корнеенко Т. Н. Методы обучения фундаментальным дисциплинам в контексте современности // Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование: материалы XX региональной научной конференции ФФПИО Хабаровск 3-7 октября 2022 г. - С.163-166.
12. Галкин Н. Г., Ян Д. Т., Галкин К. Н., Непомнящий А. В. Корреляция между коэффициентами отражения и значениями пористости слоев мезопористого кремния с различной морфологией поверхности // Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование: материалы XX региональной научной конференции ФФПИО Хабаровск 3-7 октября 2022 г. - С.93-102.
13. Пикуль О.Ю., Антонычева Е.А., Кравченко О.В. Дистанционное обучение физике студентов ИИФО ДВГУПС / Национальная научная конференция Far East Math, 22 - 26 ноября 2022 года ТОГУ, г. Хабаровск.
14. Петкевич В.М., Ефременко В.Г., Пячин С.А. Применение светополяризованных импульсов для криптографии // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке: труды Всероссийской научно-практической конференции творческой молодежи с международным участием (Хабаровск, 19-22 апреля 2022 г.). Т. 2., под ред. А.Р. Едигаряна. - Хабаровск : Изд-во ДВГУПС, 2022. С. 408-411.
15. Пячин С.А., Иванов В.И., Цай В.С. ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ В ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛ СВЕТОВОГО ДАВЛЕНИЯ // Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXVIII Международного симпозиума. Томск, 4-8 июля 2022 г. Конференция С. - С-90-С-93. Электронный ресурс <https://symp.iao.ru/ru/aoo/28/proceedings>