

1. ПУБЛИКАЦИИ

1. V.L. Berkovits, **V.A. Kosobukin**, V.P. Ulin, P.A. Alekseev, F.Yu. Soldatenkov, V.S. Levitskii. Polarization Spectroscopy of Anisotropic Plasmons in Self-Oriented Nanoclusters of Gold on Monolayer of Nitrogen Atoms Chemisorbed at GaAs (001) Surface // *physica status solidi (b)*. – 2022. – Т. **259**. – №. 1. – С. 2100394. <https://doi.org/10.1002/pssb.202100394>.
2. В.Л. Берковиц, **В.А. Кособукин**, В.П. Улин, П.А. Алексеев, Ф.Ю. Солдатенков, В.А. Левицкий. Влияние химической пассивации поверхности GaAs (001) на анизотропию и ориентацию образующихся на ней нанокластеров золота и их плазмонов // *Физика и техника полупроводников*. – 2022. – Т. **56**. – №. 7. – С. 613-617. <https://doi.org/10.21883/FTP.2022.07.52746.01>
3. В.Л. Берковиц, **В.А. Кособукин**, В.П. Улин, П.А. Алексеев, Ф.Ю. Солдатенков, А.В. Нащекин, С.А. Хахулин, О.С. Комков. Обнаружение клиновидных нанокластеров золота на поверхности GaAs и их изучение с помощью поляризационной спектроскопии плазмонов // *Физика и техника полупроводников*. – 2023. – Т. **57**. – №. 6. – С. 484-490. <https://doi.org/10.61011/FTP.2023.06.56478.5188>
4. V.L. Berkovits, **V.A. Kosobukin**, V.P. Ulin, P.A. Alekseev, B.R. Borodin, F.Yu. Soldatenkov, A.V. Nashchekin, S.A. Khakhulin, O.S. Komkov. Creation and plasmon anisotropy spectroscopy of wedge-shaped gold nanoclusters conditioned by GaAs (001) surface // *Surface Science*. – 2024. – Т. **742**. – С. 122437. <https://doi.org/10.1016/j.susc.2023.122437>.
5. V.A. Kosobukin. Theory of two-dimensional Coulomb plasmon-excitons. Excitation and relaxation processes // *Physica B: Condensed Matter*. – 2024. – Т. **674**. – С. 415541. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415541>.
6. V.A. Kosobukin. Excitation of two-dimensional plasmons by light pulses via the near field of a nanoantenna // *Solid State Communications*. – 2025. – С. 116162. doi.org/10.1016/j.ssc.2025.116162.