

1. Никифоров, С.В. Термолюминесценция анион-дефектных монокристаллов оксида алюминия после высокодозного облучения наносекундными импульсами электронов. [Текст] / С.В. Никифоров, В.С. Кортков, С.В. Звонарев, Е.В. Моисейкин // Журнал технической физики. – 2014. – Т. 84., № 2. – С. 92-97.
2. Никифоров, С.В. Моделирование сверхлинейности дозовых характеристик термолюминесценции анион-дефектного оксида алюминия. [Текст] / С.В. Никифоров, В.С. Кортков, М.Г. Казанцева // Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56., № 3. – С. 536-541.
3. Vokhmintsev, A.S. Dosimetric application of green luminescence in irradiated tld-500 detectors. [Текст] / A.S. Vokhmintsev, I.A. Weinstein, V.S. Kortov // Radiation Measurements. – 2013. – Т. 56. – С. 228-231.
4. Kortov, V. Advantages and challenges of high-dose thermoluminescent detectors. [Текст] / V. Kortov, Y. Ustyantsev // Radiation Measurements. – 2013. – Т. 56. – С. 299-302.
5. Кортков, В.С. Фотолюминесценция ультрадисперсной керамики оксида алюминия при вуф возбуждении. [Текст] / В.С. Кортков, В.А. Пустоваров, Т.В. Спиридонова, С.В. Звонарев // Журнал прикладной спектроскопии. – 2013. – Т. 80., № 6. – С. 844-849.
6. Кортков, В.С. Люминесцентные и дозиметрические свойства наноструктурной керамики на основе оксида алюминия. [Текст] / В.С. Кортков, С.В. Никифоров, Е.В. Моисейкин, А.С. Вохминцев, А.Г. Симанов // Физика твердого тела. – 2013. – Т. 55., № 10. – С. 1973-1978.
7. Кортков, В.С. Компьютерное моделирование фотолюминесценции при возбуждении наноструктурного оксида алюминия импульсным синхротронным излучением. [Текст] / В.С. Кортков, Т.В. Спиридонова, С.В. Звонарев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2013. – № 10. – С. 107.
8. Pustovarov, V.A. Luminescent vacuum ultraviolet spectroscopy of  $cr^3$  ions in nanostructured aluminum oxide. [Текст] / V.A. Pustovarov, V.S. Kortov, S.V. Zvonarev, A.I. Medvedev // Journal of Luminescence. 2012. – Т. 132., № 11. – С. 2868-2873.
9. Kortov, V. Chernobyl accident: causes, consequences and problems of radiation measurements. [Текст] / V. Kortov, Yu. Ustyantsev // Radiation Measurements. – 2012. – С. 12-16.
10. Zatsepin, A.F. Mechanism of quantum dot luminescence excitation within implanted  $sio_2:si:c$  films. [Текст] / A.F. Zatsepin, E.A. Buntov, V.S. Kortov, D.I. Tetelbaum, A.N.

- Mikhaylov, A.I. Belov // Journal of Physics: Condensed Matter. – 2012. – Т. 24., № 4. – С. 045301.
11. Gaponenko, N.V. Inhomogeneous nanostructured honeycomb optical media for enhanced cathodo- and under-x-ray luminescence. [Текст] / N.V. Gaponenko, M.V. Rudenko, L.S. Khoroshko, V.S. Kortov, V.A. Pustovarov, S.V. Zvonarev, A.I. Slesarev, I.S. Molchan, G.E. Thompson, S.Ya. Prislopskii // Journal of Applied Physics. – 2012. – Т. 111., № 10. – С. 103101.
  12. Zatsepin, A.F. Low-temperature photoluminescence of ion-implanted  $\text{SiO}_2:\text{Sn}^+$  films and glasses. [Текст] / A.F. Zatsepin, E.A. Buntov, V.S. Kortov, V.A. Pustovarov, H.-J. Fitting, B. Schmidt, N.V. Gavrilov // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2012. – Т. 6., № 4. – С. 668-672.
  13. Никифоров, С.В. О роли дырочных центров захвата в интерактивном механизме взаимодействия ловушек в анион-дефектных монокристаллах оксида алюминия. [Текст] / С.В. Никифоров, В.С. Кортков, А.А. Носаль, Е.В. Моисейкин // Физика твердого тела. – 2011. – Т. 53., № 10. – С. 2032-2037.
  14. Зацепин, А.Ф. Парамагнитные дефекты в гамма-облученных па/к-силикатных стеклах. [Текст] / А.Ф. Зацепин, В.Б. Гусева, В.А. Важенин, М.Ю. Артёмов // Физика твердого тела. – 2012. – Т. 54., № 9. – С. 1667-1674.
  15. Зацепин, А.Ф. Низкотемпературная фотолуминесценция имплантированных пленок и стекол  $\text{SiO}_2:\text{Sn}^+$ . [Текст] / А.Ф. Зацепин, Е.А. Бунтов, В.С. Кортков, В.А. Пустоваров., H.J. Fitting, H.V. Гаврилов // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2012. – № 8. – С. 44.