

Список публикаций официального оппонента, Дмитрия Анатольевича Фирсова, по теме диссертации Кен О.С.

1. Л.Е. Воробьев, Е.Л. Ивченко, **Д.А. Фирсов**, В.А. Шалыгин. Оптические свойства наноструктур / Под ред. Е.Л. Ивченко, Л.Е. Воробьева. – Санкт-Петербург: Наука, 2001. – 188 с.
2. Л.Е. Воробьев, С.Н. Данилов, В.Л. Зерова, **Д.А. Фирсов**. Разогрев электронов сильным продольным электрическим полем в квантовых ямах // Физика и техника полупроводников. – 2003. – Т. 37. – №. 5 – С. 604-611.
3. Л.Е. Воробьев, В.Ю. Паневин, Н.К.Федосов, **Д.А. Фирсов**, В.А. Шалыгин, S. Hanna, A. Seilmeier, Kh. Moumanis, F. Julien, А.Е. Жуков, В.М. Устинов. Внутризонное поглощение и излучение света в квантовых ямах и квантовых точках // Физика твердого тела. – 2004. – Т. 46. – №. 1 – С. 119-122.
4. S. Hanna, A. Seilmeier, V.A. Shalygin, **D.A. Firsov**, L.E. Vorobjev, V.M. Ustinov, A.E. Zhukov. Dynamics and collective properties of non-equilibrium carriers in highly photoexcited quantum wells // Semiconductor Science and Technology. – 2004. – Т.19 –С. S290-S292.
5. **D.A. Firsov**, L.E. Vorobjev, V.Yu. Panevin, N.K. Fedosov, V.A. Shalygin, J.B. Samsonenko, A.A. Tonkikh, G.E. Cirlin, A. Andreev, N.V. Kryzhanovskaya, I.S. Tarasov, N.A. Pikhtin, V.M. Ustinov, S. Hanna, A. Seilmeier, F.H. Julien, N.D. Zakharov, P. Werner. Light absorption and photoluminescence in quantum dots and artificial molecules // Acta Physica Polonica A. – 2005. – Т. 107. – С. 158-162.
6. Л.Е. Воробьев, М.Я. Винниченко, **Д.А. Фирсов**, В.Л. Зерова, В.Ю. Паневин, А.Н. Софронов, П. Тхумронгсилапа, В.М. Устинов, А.Е. Жуков, А.П. Васильев, L. Shterengas, G. Kipshidze, T. Hosoda, G. Belenky. Разогрев носителей заряда в квантовых ямах при оптической и токовой инжекции электронно-дырочных пар // Физика и техника полупроводников. – 2010. – Т. 44. – №. 11 – С. 604-611.
7. В. Eichenberg, S. Dobmann, H. Wunderlich, A. Seilmeier, L.E. Vorobjev, **D.A. Firsov**, V. Panevin, A.A. Tonkikh. Intraband spectroscopy of excited quantum dot levels by measuring photoinduced currents // Physica E. – 2011. – Т. 43. – №. 6. – С. 1162-1165.
8. Л.Е. Воробьев, **Д.А. Фирсов**, В.А. Шалыгин, В.Ю. Паневин, А.Н. Софронов, А.И. Якимов, А.В. Двуреченский, А.А. Тонких, P. Werner. Фотоиндуцированное и равновесное поглощение света в квантовых точках Ge/Si // Физика и техника полупроводников – 2012. – Т. 46. – №. 12 – С. 1566-1570.
9. В.Ю. Паневин, А.Н. Софронов, Л.Е. Воробьев, **Д.А. Фирсов**, В.А. Шалыгин, М.Я. Винниченко, Р.М. Балагула, А.А. Тонких, P. Werner, В. Fuhrman, G. Schmidt. Латеральная фотопроводимость структур с квантовыми точками Ge/Si // Физика и техника полупроводников. – 2013. – Т. 47. – №. 12. – С. 1599-1603.
10. A.N. Sofronov, L.E. Vorobjev, **D.A. Firsov**, V.Y. Panevin, R.M. Balagula, P. Werner, A.A. Tonkikh. Photoinduced mid-infrared intraband light absorption and photoconductivity in Ge/Si quantum dots // Superlattices and Microstructures – 2015. – Т. 87 – С. 53-57.