

Оппонент

Дубровский Владимир Германович

доктор физико-математических наук

профессор

Заведующий лабораторией физики наноструктур, Заведующий кафедрой теоретической физики

Санкт-Петербургский академический университет — научно-образовательный центр нанотехнологий РАН

Список основных публикаций по теме рецензируемой работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Dubrovskii V. G., Xu T., Alvarez A. Diaz, et al. «Self-Equilibration of the Diameter of Ga-Catalyzed GaAs Nanowires» Nano Letters Volume: 15 Issue: 8 Pages: 5580-5584 (2015)
2. Dubrovskii V. G., «Mono- and polynucleation, atomistic growth, and crystal phase of III-V nanowires under varying group V flow» Journal Of Chemical Physics Volume: 142 Issue: 20 Article Number: 204702 (2015)
3. Dubrovskii V. G., Timofeeva M. A., Kelrich A., et al. «Growth and morphological modeling of InP nanowires obtained by Au-catalyzed selective area MOMBЕ» Journal Of Crystal Growth Volume: 413 Pages: 25-30 (2015)
4. Bolshakov A. D., Dubrovskii V. G., Yan Xin, et al., «Modeling InAs quantum-dot formation on the side surface of GaAs nanowires» Technical Physics Letters Volume: 39 Issue: 12 Pages: 1047-1052 (2013)
5. Dubrovskii V. G., Cirlin, G. E., Brunkov P. A., et al. «Ultra-low density InAs quantum dots» Semiconductors Volume: 47 Issue: 10 Pages: 1324-1327 (2013)
6. Dubrovskii V. G., Sibirev N. V., Eliseev I. E., et al. «Rate equation approach to understanding the ion-catalyzed formation of peptides» Journal Of Chemical Physics Volume: 138 Issue: 24 Article Number: 244906 Published: JUN 28 2013
7. Buravlev A. D., Zaitsev A. A., Brunkov P. N., Dubrovskii V.G. et al. «Studying the formation of self-assembled (In,Mn)As quantum dots» Technical Physics Letters Volume: 38 Issue: 5 Pages: 460-462 (2012)