

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное имя организации, являющейся основным местом работы, должность	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публ.)
Чернозатонский Леонид Александрович	Доктор физико-математических наук, профессор, 01.04.06 - акустика	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, главный научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilayered graphene as a platform of nanostructures with folded edge holes. <b>Chernozatonskii, L. A.</b>, Demin, V. A., Lambin, P. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, 18, 39, 27432-27441, 2016</li> <li>2. Heterostructures based on graphene and MoS<sub>2</sub> layers decorated by C-60 fullerenes. <b>Chernozatonskii, L.A.</b>; Kvashnin, A. G.; Sorokin, P. B. NANOTECHNOLOGY 27, 365201, 2016</li> <li>3. The possible formation of a magnetic FeS<sub>2</sub> phase in the two-dimensional MoS<sub>2</sub> matrix. Antipina, L. Yu.; Kvashnin, A. G.; Sorokin, P. B.; <b>Chernozatonskii L.A.</b> PHYS CHEM CHEM PHYS, 18, 38, 269566 2016</li> <li>4. Формирование, структура и свойства "сварных" h-BN/графен соединений <b>Л.А. Чернозатонский</b>, В.А. Демин, А.А. Артюх. Письма в ЖЭТФ, 104, 1, 38-43, 2016</li> <li>5. Toward the Ultra-incompressible Carbon Materials. Computational Simulation and Experimental Observation. Kvashnina, Yu A.; Kvashnin, A. G.; Popov, M. Yu.; <b>Chernozatonskii, L.A.</b> J. Phys. Chem.Lett, 2015,6, 11 pp.2147-2152</li> <li>6. BILAYERED SEMICONDUCTOR GRAPHENE NANOSTRUCTURES WITH PERIODICALLY ARRANGED HEXAGONAL HOLES Kvashnin D.G., Sorokin P.B., <b>Chernozatonskii L.A.</b>, Vancsó P., Márk G.I., Biró L.P., Antipina L.Y. Nano Research. 2015. T. 8. № 4. C. 1250-1258.</li> <li>7. EDGE-MODIFIED ZIGZAG-SHAPED GRAPHENE NANORIBBONS: STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES Saroka V.A., Batrakov K.G., <b>Chernozatonskii L.A.</b> Physics of the Solid State. 2014. T. 56. № 10. C. 2135-2145.</li> <li>8. BAND GAPS IN JAGGED AND STRAIGHT GRAPHENE NANORIBBONS TUNABLE BY AN EXTERNAL ELECTRIC FIELD Saroka V.A., Batrakov K.G., Demin <b>V.A.</b>, <b>Chernozatonskii L.A.</b> Journal of Physics: Condensed Matter. 2015. T. 27. № 14. C. 145305.</li> <li>9. IMPACT OF SYMMETRY IN TRANSPORT PROPERTIES OF GRAPHENE NANORIBBONS WITH DEFECTS Kvashnin D.G., <b>Chernozatonskii L.A.</b> Applied Physics Letters. 2014. T. 105. № 8. C. 083115.</li> <li>10. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ</li> </ol>

Успехи физических наук. 2013. Т. 183. № 2. С. 113-132.

11. Графеновые наноленты с зигзагообразно модифицированными краями: структура и электронные свойства. Сороко В.А., Батраков К.Г., Чернозатонский Л.А. Физика твердого тела. 2014. Т. 56. № 10. С. 2066-2075.

12. MECHANIC AND ELECTRIC PROPERTIES OF GRAPHENE RIBBON-CARBON NANOTUBE NANOSTRUCTURES Artyukh A.A., Chernozatonskii L.A., Artyukhov V.I., Sorokin P.B. В книге: Molecular Dynamics of Nanobiostuctures 2013. С. 131-149.

13. SIMILARITY IN BAND GAP BEHAVIOR OF MODIFIED GRAPHENE WITH DIFFERENT TYPES OF FUNCTIONALIZATION Chernozatonskii L.A., Kvashnin D.G., Kvashnina O.P., Konstantinova N.A. Journal of Physical Chemistry C. 2014. Т. 118. № 2. С. 1318-1321.

14. НОВЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИЛОЖЕНИЯ Чернозатонский Л.А., Сорокин П.Б., Артюх А.А. Успехи химии. 2014. Т. 83. № 3. С. 251-279.

15. STRONG INFLUENCE OF GRAPHANE ISLAND CONFIGURATIONS ON THE ELECTRONIC PROPERTIES OF A MIXED GRAPHENE/GRAPHANE SUPERLATTICE Chernozatonskii L.A., Kvashnin D.G., Sorokin P.B., Kvashnin A.G., Brüning J.W. Journal of Physical Chemistry C. 2012. Т. 116. № 37. С. 20085-20089.

Официальный оппонент,  
д.ф.-м.н, профессор,  
главный научный сотрудник  
ИБХФ им Н.М. Эмануэля РАН



Чернозатонский Л.А.

Подпись удостоверяю  
(печать)

И.О. Ученого секретаря  
ИБХФ РАН



И.С. Скалацкий