

Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации Михеева Петра Андреевича «Программные методы расчёта и коррекции электромагнитных полей» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности:

05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им П.Н. Лебедева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д.53, ФИАН.
Телефон	Тел. (499) 135-42-64
Адрес электронной почты	postmaster@lebedev.ru
Веб-сайт	http://lebedev.ru

1. Горелик В.С., Крылов А.С., Свербиль В.П. Локальная спектроскопия комбинационного рассеяния света ДНК. // Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2014. – Т. 11. – С. 10-17.

2. Горелик В.С., Литвинова А.О., Умаров М.Ф. Волоконно-оптическая регистрация спектров вторичного излучения молекулярных соединений. // Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2014. – Т. 11. – С. 3-9.

3. Spectroscopic investigation of colloidal cds quantum dots-methylene blue hybrid associates / O.V. Ovchinnikov, M.S. Smirnov, A.G. Vitukhnovsky // *Journal of Nanoparticle Research*.– 2014.– Т. 16.– № 3.

4. Фотолюминесценция надосадочной жидкости отмытых эритроцитов при ультрафиолетовом возбуждении. / Ю.П. Войнов, А.Р. Зарицкий и др. // *Краткие сообщения по физике ФИАН*. –2013.Т. 8. – С. 33-41.

5. Вынужденное комбинационное рассеяние света в лёгкой и тяжёлой воде при пикосекундном возбуждении. / А.И. Водчиц, Ю.П. Войнов и др. // *Краткие сообщения по физике ФИАН*. – 2013. – Т.5. – С. 23-28.

6. Luminescent characteristics of some mesogenic tris(β -diketonate) europium(III) complexes with lewis bases. / K.A. Romanova, Y.G. Galyametdinov, A.G. Vitukhnovskii et al. // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2013. – Т. 87. – № 12. – С. 2108-2111.

7. Синтез и люминесцентные свойства нейтральных комплексов Eu(III) и Gd(III) с 1-(1,5-диметил-1H-пиразол-4-ИЛ)-4,4,4-трифтор-1,3-бутандионом и 4,4,5,5,6,6,6-гептафтор-1-(1-метил-1H-пиразол-4-ИЛ)-1,3-гександионом. / И.В. Тайдаков, Б.Е. Зайцев, А.Г. Витухновский и др. // *Журнал неорганической химии*. – 2013. – Т. 58. – № 4. – С. 473.

8. Raman scattering in light and heavy waters. / V.S. Gorelik, A.D. Kudryavtseva et al. // *Journal of Russian Laser Research*. – 2013. – Т. 34. – № 6. – С. 523-530.

9. Примесная люминесценция полупроводниковых коллоидных нанокристаллов сульфида кадмия / А.Г. Витухновский, А.В.Кацаба и др. // *Известия высших учебных заведений. Физика*.– 2013.– Т. 56.– № 2-2.– С. 81-85.

10. Photo- and electroluminescence from semiconductor colloidal quantum dots in organic matrices: qd-oled / A.G.Vitukhnovskii, A.A.Vaschenko et al. // *Semiconductors*.– 2013.– Т. 47.– № 12.– С. 1567-1569.

11. Войнов Ю.П., Горелик В.С., Пятыхев А.Ю., Умаров М.Ф. Фотолюминесценция ароматических соединений, находящихся в фотонных ловушках, при резонансном импульсно-периодическом

возбуждении. // Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2012. – Т.12. – С. 28-36.

12. Local spectroscopy of band gaps in ferroelectric photonic crystals. / Yu.P. Voinov, V.S. Gorelik et al. // Inorganic Materials. – 2012. – Т. 48. – № 3. – С. 285-288.

13. Локальная спектроскопия стоп-зон сегнетоэлектрических фотонных кристаллов / Ю.П. Войнов, В.С. Горелик и др. // Неорганические материалы. – 2012. – Т. 48. – № 3. – С. 341.

14. Локальная спектроскопия стоп-зон в магнитных фотонных кристаллах./ В.С. Горелик, Ю.П. Войнов и др. // Наноинженерия. – 2011. – № 4. – С. 40-44.