

### СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Васильченко Александра Анатольевича на тему: «Теоретическое исследование коллективных явлений в электронных и электронно-дырочных системах в низкоразмерных структурах»

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание, специальность, по которой оппонент защитил докт. диссертацию	Полное название организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение, должность, адрес организации, телефон, e-mail	Перечень основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
1.	Дерябин Михаил Иванович	доктор физико- математических наук, профессор, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния	Институт математики и естественных наук ФГАОУ ВО «Северо- Кавказский федеральный университет», Каф. общей и теоретической физики, ведущий научный сотрудник. 355009, Ставрополь, ул. Пушкина, 1 (корпус 2) Тел. 8(8652)956800 e-mail: m.i.deryabin@rambler.ru	1. Жданова Н.В., Дерябин М.И. Моделирование кинетики затухания фосфоресценции молекул донор матрично-изолированных донорно-акцепторных пар // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57, №9. – С. 1780-2783. 2. Жданова Н.В., Дерябин М.И., Тищенко А.Б. Моделирование кинетики разгорания фосфоресценции молекул донора энергии матрично-изолированных донорно-акцепторных пар // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85, №10. – С. 1-4. 3. Жданова Н.В., Дерябин М.И., Влияние концентрации, температуры и скорости замораживания на параметры фосфоресценции аценафтена в матрицах n-гексана // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №4. – С. 702-706. 4. Авдеев А.В., Жданова Н.В., Дерябин М.И., Пигулев Р.В. Особенности накопления молекул в триплетном состоянии при возбуждении органических соединений импульсами прямоугольной формы // Наука. Инновации. Технологии. – 2017.- №3, С. 7-14. 5. Дерябин М.И., Ерина М.В, Жданова Н.В Особенности влияния интенсивности возбуждения и концентрации на заселенность триплетного уровня молекул в стеклообразных матрицах при 77 К // Наука. Инновации. Технологии. – 2018. – №2. – С.25-34.

				<p>6. Жданова Н.В., Дерябин М.И. Спектр и кинетика фосфоресценции дибромдифенилен-сульфида в н-гексане при 77 К // Наука. Инновации. Технологии. – 2016. – №1. – С. 7-16.</p> <p>7. Deryabin, M.I., Erina, M.V., Zhdanova, N.V. Influence of Exciting-Light Intensity on the Concentration Dependence of Organic Molecules Luminescence in Glassy Matrices // Journal of Applied Spectroscopy – 2019. – Vol. 86, Is. 3. – p. 379-383.</p> <p>8. Zhdanova, N.V., Deryabin, M.I., Valyukhov, D.P. Dependence of the Intensity of Components of the Multiplet in Sensitized Phosphorescence of Acenaphthene in N-Hexane on the Exciting Pulse Duration at 77 K // Russian Physics Journal. – 2017. – Vol.60, Is. 6. – p.1071–1076.</p> <p>9. Дерябин М.И., Ерина М.В., Жданова Н.В. Некоторые особенности концентрационной зависимости интенсивности фосфоресценции молекул в стеклообразных матрицах при 77 К // В сборнике: Материалы XXIV Международной конференции "Оптика и спектроскопия конденсированных сред" Под науч. ред. В.А. Исаева, А.В. Лебедева. – 2018. – С. 74-78.</p> <p>10. Дерябин М.И., Жданова Н.В., Авдеев А.В. Кинетика люминесценции при распределении молекул по скоростям дезактивации возбуждений // В сборнике: Оптика и спектроскопия конденсированных сред Материалы XXIII Международной конференции. под науч. ред. В.А. Исаева, А.В. Лебедева. – 2017. – С. 185-188.</p>
2.				

Председатель диссертационного совета Д 212.101.07



Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.101.07

В.А. Бабешко

М.В. Зарецкая