

ВЫПИСКА

из протокола № 27 от 18.09.2014 г. заседания совета Д 212.168.11, созданного на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого» по предварительному рассмотрению диссертации Соколова Олега Владимировича «Теоретическое исследование импульсных резонансных явлений методом мультипликативного интегрирования» в виде рукописи по специальности 01.04.02 – теоретическая физика.

Назначить официальными оппонентами по кандидатской диссертации Соколова Олега Владимировича «Теоретическое исследование импульсных резонансных явлений методом мультипликативного интегрирования»:

1. Самарцева Виталия Владимировича, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего лабораторией нелинейной оптики Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Казанский физико-технический институт имени Е.К. Завойского Казанского научного центра Российской академии наук», заслуженного деятеля науки РФ и РТ как ведущего специалиста в области фотонной эхо-спектроскопии. (Список избранных научных работ прилагается).
2. Сурикова Виктора Васильевича, доктора физико-математических наук, профессора кафедры общей физики и физики конденсированного состояния Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» как ведущего специалиста в области ядерного магнитного резонанса и сверхтонких взаимодействий. (Список избранных научных работ прилагается).

Председатель

диссертационного совета

д.физ.-мат.н., профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета

к.физ.-мат.н., доцент



Д.А. Филиппов

Д.В. Коваленко

Список избранных научных работ д.физ.-мат.н., проф. Самарцева В.В.

1. Самарцев В.В. Коррелированные фотоны и их применение. – М.: Физматлит. – 2014. – 176 с.
2. Леонтьев А.В., Митрофанова Т.Г., Самарцев В.В., Хасанов О.Х. Двухквантовый коррелятор фотонов в режиме свободно-индуцированного спада в сульфиде кадмия при комнатной температуре // Физико-математические науки, Учён. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки, 155, № 1, Изд-во Казанского ун-та, Казань, 2013, С. 90–98.
3. Леонтьев А.В., Иванин К.В., Лобков В.С., Самарцев В.В., Сафиуллин Г.М. Термализация “горячих” носителей и динамика населенности уровня ловушек в кристалле CdS с фемтосекундным временным разрешением // Физико-математические науки, Учён. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки, 155, № 1, Изд-во Казанского ун-та, Казань, 2013, С. 85–89.
4. Жарков Д.К., Сафиуллин Г.М., Никифоров В.Г., Лобков В.С., Самарцев В.В., Галяметдинов Ю.Г. Синтез и фотофизические свойства нанокompозитов CdS, Физико-математические науки // Учён. зап. Казан. гос. ун-та. Сер. Физ.-матем. науки, 155, № 1, Изд-во Казанского ун-та, Казань, 2013, С. 66–73.
5. Leontiev A.V., Lobkov V.S., Mitrofanova T.G., Shmelyov A.G., Samartsev V.V. "Entangled" free induction decay in CdS crystal under two-photon excitation by two crossed laser beams // Laser Physics Letters, 2012. – V.9. – No.9. – P. 654.
6. Леонтьев А.В., Лобков В.С., Митрофанова Т.Г., Самарцев В.В., Шмелев А.Г. "Перепутанные" фемтосекундные сигналы свободной световой индукции в сульфиде кадмия при комнатной температуре // Известия РАН. Серия физическая, 2012. – Т.76. – №12. – С. 1426-1430.
7. Иванин К.В., Леонтьев А.В., Лобков В.С., Сафиуллин Г.М., Самарцев В.В. Фемтосекундная когерентная спектроскопия четырехволнового смешения и фотонного эха в гетероструктуре GaAs/AlGaAs при комнатной температуре // Известия РАН. Серия физическая, 2012. – Т.76. – №3. – С. 333-337.
8. Никифоров В.Г., Шмелев А.Г., Сафиуллин Г.М., Лобков В.С., Самарцев В.В. Фемтосекундный лазерный контроль внутримолекулярных колебаний в жидкости // Известия РАН. Серия физическая, 2012. – Т.76. – №3. – С. 338-342.
9. Зуйков В.А., Калачев А.А., Каримуллин К.Р., Митрофанова Т.Г., Самарцев В.В., Тиранов А.Д., Шегеда А.М. Многоканальная обработка информации в оптических эхо-процессорах на основе ван-флековских парамагнетиков // Известия РАН. Серия физическая, 2012. – Т.76. – №3. – С. 326-332.
10. Тиранов А.Д., Каримуллин К.Р., Самарцев В.В. Симуляция когерентных откликов резонансной среды под действием последовательности ультракоротких лазерных импульсов // Известия РАН. Серия физическая, 2012. – Т.76. – №3. – С. 343-346.