

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Чибисова Андрея Николаевича «Теоретические исследования влияния дефектов на электронные и структурные свойства кислородсодержащих наноразмерных материалов» по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Зилов Сергей Анатольевич |
| Гражданство | Гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор физико-математических наук. Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. защищена по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния. |
| Ученое звание | доцент |
| Должность | Зав. лабораторией фотофизики конденсированного состояния ИФ ИЛФ СО РАН |
| Наименование подразделения | Лаборатория фотофизики конденсированного состояния ИФ ИЛФ СО РАН |
| Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом | Иркутский филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ ИЛФ СО РАН) |
| Учредитель организации основного места работы оппонента | Министерство науки и высшего образования РФ |
| Почтовый адрес организации основного места работы оппонента | Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130-А, ИФ ИЛФ СО РАН. Телефон: 8 (3952)512160, e-mail: filial@ilph.irk.ru |

Публикации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Creation of luminescent defects in crystals by coherent pairs of femtosecond laser pulses // E.F. Martynovich N.L. Lazareva S.A. Zilov // Journal of Luminescence, Volume 234, June 2021, 117989.
2. Laser luminescent polarization microscopy of defects induced in lithium fluoride crystals by femtosecond pulses // V.P. Dresvyanskiy, S.A. Zilov, A.V. Kuznetsov, S. Enkhbat, O. Bukhtsooj and E.F. Martynovich / Journal of Physics: Conf. Series 1115 (2018) 052028.
3. Investigation of single defects created in crystals by laser emission and hard radiation // Martynovich E.F., Dresvyanskiy V.P., Boychenko S.V., Rakevich A.L., Zilov S.A., Bagayev S.N. // Journal of Physics: Conference Series. 2017. T. 793. № 1. С. 012018.
4. Переориентация одиночных F₂-центров в кристалле LiF // Зилов С.А., Войтович А.П., Бойченко С.В., Кузнецов А.В., Дресвянский В.П., Ракевич А.Л., Бартуль А.В., Кениг К., Мартынович Е.Ф. / Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 1. С. 89.
5. Quantum trajectories of the photoluminescence of F₂ centers in a LiF crystal // Dresvyanskiy V.P., Boychenko S.V., Zilov S.A., Rakevich A.L., Martynovich E.F., Voitovich A.P. / Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2016. T. 80. № 1. С. 89-92.

6. Время релаксации анизотропии как метод оценки физико-химической активности цереброспинальной жидкости при остром нарушении мозгового кровообращения // Горбачев С.В., Горбачев В.И., Баргуль А.В., Зилов С.А., Лохов А.В. // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2015. Т. 115. № 10-2. С. 7-10.

7. Comment on "Features of propagation of high-intensity laser pulses in magnesium and sodium fluoride crystals", Journal of Luminescence, 162 (2015) 145–148 // Martynovich E.F., Zilov S.A., Dresvianskii V.P., Kuznetsov A.V., Boichenko S.V., Rakevich A.L., Popov A.A., Konyashchenko A.V., Kostryukov P.V., Perminov B.E. // Journal of Luminescence. 2016. Т. 171. С. 259-264.

Официальный оппонент

зав. лабораторией фотофизики конденсированных сред
докт. физ-мат. наук

С.А.Зилов

Верно:

ученый секретарь ИФ ИЛФ СО РАН
канд. физ.-мат. наук

А.В.Кузнецов

