

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Ковтунца Евгения Викторовича

«Синтез, структура и свойства двойных боратов

в системах $M_2O-RE_2O_3-B_2O_3$ ($M = Na, K, Rb$; $RE = La-Lu, Y, Sc$)»

1.3.8 – «Физика конденсированного состояния» на соискание ученой степени кандидата физ.-мат. наук

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Дресвянский Владимир Петрович |
| Ученая степень, наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация | Доктор физико-математических наук Диссертация на соискание ученой степени доктора физ.-мат. наук защищена по специальности 01.04.07 (1.3.8) – Физика конденсированного состояния |
| Ученое звание | Доцент по специальности «Физика конденсированного состояния» |
| Должность | Заведующий филиалом |
| Наименование подразделения | Иркутский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ ИЛФ СО РАН) |
| Полное и сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН) |
| Учредитель организации основного места работы оппонента | Министерство науки и высшего образования РФ |
| Почтовый адрес организации основного места работы оппонента | 630090, Новосибирск, пр-кт Академика Лаврентьева, д. 15Б (ИЛФ СО РАН) 664033, г. Иркутск ул. Лермонтова 130А (ИФ ИЛФ СО РАН) |

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

1. Паперный, В.Л. Субнаносекундная люминесценция молекулярных кластеров в кристаллах LiF, имплантированных ионами серебра / В.Л. Паперный, А.А. Черных, А.С. Ищенко, С.В. Мурзин, В.П. Дресвянский // Письма в ЖТФ. – 2024. – Т. 50. – Вып. 10. – С. 29-32.
2. Dresvyanskiy, V.P. Dynamics of laser-induced formation of color centers in a lithium fluoride crystal / V.P. Dresvyanskiy, S.V. Murzin, A.V. Kuznetsov, S.V. Alekseev, V.F. Losev, E.F. Martynovich // Journal of Luminescence.– 2023.– Vol. 263.– Article number 120058.– 7 p.
3. Krivosheev, N.D. Simulation of the dynamics of single F_3^+ color centers in LiF crystals / N.D. Krivosheev, S.A. Zilov, V.P. Dresvyanskiy, E.F. Martynovich // Journal of Luminescence.–2023.– Vol. 257.–Article number 119688.– 7 p.
4. Мартынович, Е.Ф. Микроспектроскопия единичных центров окраски в щелочно-галоидных кристаллах / Е.Ф. Мартынович, С.А. Зилов, В.П. Дресвянский // Оптика и

спектроскопия. – 2023. – Т. 131. – № 5. – С. 667-675.

5. Дресвянский, В.П. Спектрально-люминесцентные свойства поверхностных слоев, содержащих наноразмерные металлические кластеры, в диэлектрических кристаллах / В.П. Дресвянский, А.С. Ищенко, Е.Ф. Мартынович, С.В. Мурзин, А.А. Черных, В.Л. Паперный // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86. – № 10. – С. 1374-1379.

в переводной версии журнала:

Dresvyanskiy, V.P. Spectral and Luminescent Properties of Surface Layers Containing Nanosized Metal Clusters in Dielectric Crystals / V.P. Dresvyanskiy, A.S. Ischenko, E.F. Martynovich, S.V. Murzin, A.A. Chernykh, V.L. Paperny // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2022. – Vol. 86. – Is. 10. – P. 1133–1138.

6. Дресвянский, В.П. Флуктуирующая флуоресценция одиночных центров окраски в кристаллах фторида лития / В.П. Дресвянский, С.А. Зилов, Е.Ф. Мартынович // Оптика и спектроскопия. – 2022. – Т. 130. – № 1. – С. 138-145.
7. Дресвянский, В.П. Контроль нагрева материала в процессе лазерного дефектообразования / В.П. Дресвянский, А.В. Кузнецов, С. Энхбат, Е.Ф. Мартынович // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2020. – Т. 84. – № 7. – С. 982–986.

в переводной версии журнала:

Dresvyanskiy, V.P. Monitoring the Heat of a Material during the Laser Formation of Defects / V.P. Dresvyanskiy, A.V. Kuznetsov, S. Enkbat, E.F. Martynovich // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – Vol. 84. – Is. 7. – P. 811–814.

8. Martynovich, E.F. Creating of luminescent defects in crystalline media by a scanning laser beam / E.F. Martynovich, V.P. Dresvyanskiy, A.L. Rakevich, N.L. Lazareva, M.A. Arsentieva, A.A. Tyutrin, O. Bukhtsoozh, S. Enkhat, P.V. Kostyukov, B.E. Perminov, A.V. Konyashchenko // Applied Physics Letters. – 2019. – Vol. 114. – № 12. – Article number 121901. – 5 p.