

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Ильичёв Николай Николаевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук, профессор
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.21 – лазерная физика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им А.М. Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН)
Должность	Заведующий лабораторией нелинейной оптики примесных центров
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kir'yanov V., Il'ichev N.N., Gulyamova E.S., Nasibov A.S., Shapkin P.V., Nonlinear change in refractive index and transmission coefficient of ZnSe:Fe²⁺ at long-pulse 2.94-μm excitation // Optics and Photonics Journal. 2015. № 5. P. 15–27. 2. Мамонов Д.Н., Ильичев Н.Н., Сироткин А.А., Пивоваров П.А., Ребров С.Г., Державин С.И., Климентов С.М. Мощный компактный лазер с сегментированной продольной накачкой связанных каналов генерации // Квантовая Электроника. 2015. Т. 45, № 6. С. 508–510. 3. Г. А. Буфетова, Э. С. Гулямова, Н. Н. Ильичев, А. С. Насибов, П. П. Пашинин, П. В. Шапкин. Спектры поглощения и нелинейное пропускание (на $\lambda = 2940$ нм) монокристалла ZnSe:Fe²⁺, легированного диффузионным методом. Квантовая Электроника, 2015, Т. 45, №6, С. 521- 526. 4. Великанов С.Д., Данилов В.П., Захаров Н.Г., Ильичев Н.Н., Казанцев С.Ю., Калинушкин В.П., Кононов И.Г., Насибов А.С., Студеникин М.И., Пашинин П.П., Фирсов К.Н., Шапкин П.В., Щуров В.В. Лазер на кристалле ZnSe:Fe²⁺ с накачкой излучением нецепного электроразрядного HFлазера при комнатной температуре // Квантовая Электроника. 2014. Т. 44, № 2. С. 141–144. 5. Ильичев Н.Н., Пашинин П.П., Гулямова Э.С., Буфетова Г.А., Шапкин П.В., Насибов А.С. Линейное и нелинейное пропускание кристалла ZnSe, легированного Fe²⁺, на длине волны 2940 нм в диапазоне температур 20–220 °С // Квантовая Электроника. 2014. Т. 44, № 3. С. 213–216. 6. Самохин А.А., Ильичев Н.Н., Пивоваров П.А., Сидорин А.В. Анализ фотоакустического мониторинга лазерной абляции в случае лазерных импульсов с периодически модулированной интенсивностью // Mathematica Montisnigri. 2014. V. XXX. P. 46–55. 7. Il'ichev N.N. Principles of solid-state lasers // Handbook of solid-state lasers. Materials, systems and applications. Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials: Number 35. Oxford: Woodhead Publishing Limited, 2013. P. 171–192. 8. Ильичев Н.Н., Самохин А.А. Новый метод фотоакустического мониторинга процесса лазерной абляции // Инженерная физика. 2013. № 9. С. 38–47.

- | | |
|--|---|
| | <ol style="list-style-type: none">9. Крамущенко Д.Д., Ильин И.В., Солтамов В.А., Баранов П.Г., Калинушкин В.П., Студеникин М.И., Данилов В.П., Ильичев Н.Н., Шапкин П.В. ЭПР диагностика лазерных материалов на основе кристаллов ZnSe, активированных переходными элементами // ФТТ. 2013. Т. 55, №2. С. 234–242.10. Данилов В.П., Ильичев Н.Н., Калинушкин В.П., Студеникин М.И. Тепловой режим Er:YAG лазера при стационарной диодной накачке // Краткие сообщения по физике Физического института им. П.Н. Лебедева Российской Академии Наук. 2013. Т. 2. С. 21–27.11. Ильичев Н.Н., Кулевский Л.А., Пашинин П.П. Регистрация электрических сигналов, возникающих при воздействии на воду мощного лазерного ИК излучения // Квантовая электроника. 2013. Т. 43, №1. С. 47–54. |
|--|---|