

Сведения об оппоненте

Фамилия Имя Отчество оппонента	Юрасов Алексей Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук, 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет", г. Москва
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры наноэлектроники Института перспективных технологий и индустриального программирования;
Почтовый индекс, адрес	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Телефон	89169141393
Адрес электронной почты	alexey_yurasov@mail.ru
Индекс Хирша (Web of Science и Scopus)	7/ 8

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Анализ результатов синтеза Ti_3O_5 путём восстановления порошка TiO_2 в среде водорода / А. Д. Соколов, Л. В. Левашова, В. Н. Рыбкин [и др.] // Электронная техника. Серия 2 : Полупроводниковые приборы. – 2023. – № 2(269). – С. 76-86. – DOI 10.36845/2073-8250-2023-269-2-76-86.
2. Мирзокулов, Х. Б. К теории преобразования сигналов в радиооптике метаматериалов / Х. Б. Мирзокулов, А. Н. Салахитдинов, А. Н. Юрасов // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 5. – С. 692-696. – DOI 10.31857/S0367676522050179.
3. Влияние распределения частиц по размерам на оптические и магнитооптические свойства нанокompозитов $(CoFeZr)_x(Al_2O_3)_{1-x}$ / А. Н. Юрасов, М. М. Яшин, Е. А. Ганьшина [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2022. – Т. 86, № 5. – С. 716-720. – DOI 10.31857/S0367676522050295.
4. Юрасов, А. Н. Магниторефрактивный эффект в наноструктурах / А. Н. Юрасов // Приборы. – 2022. – № 4(262). – С. 22-25.
5. Золотарев, А. А. Современные материалы теплового контроля на основе углерода в микроэлектронике / А. А. Золотарев, А. Н. Юрасов // Электронная техника. Серия 2: Полупроводниковые приборы. – 2022. – № 2(265). – С. 18-22. – DOI 10.36845/2073-8250-2022-265-2-18-22.
6. Simulation of the Spectra of the Transverse Kerr Effect of Magnetic Nanocomposites $FeCoZr-Al_2O_3$ / M. M. Yashin, A. N. Yurasov, E. A. Ganshina [et al.] // Herald of the Bauman Moscow

- State Technical University. Series Natural Sciences. – 2019. – No. 5(86). – P. 63-72. – DOI 10.18698/1812-3368-2019-5-63-72.
7. Особенности моделирования экваториального эффекта Керра в нанокompозитах $(\text{CoFeZr})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{(1-x)}$ / А. Н. Юрасов, М. М. Яшин, Х. Б. Мирзокулов [и др.] // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2019. – Т. 83, № 7. – С. 969-972. – DOI 10.1134/S0367676519070433.
 8. Features of the Magnetic Spectra of the Transverse Kerr Effect in Layered Ferromagnetic Samples Au–Co / A. N. Yurasov, M. M. Yashin, A. A. Mokrushina [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2019. – Vol. 83, No. 12. – P. 1521-1523. – DOI 10.3103/S106287381912030X.
 9. The peculiarities of spectral dependences of the transverse Kerr effect of Au-Co nanostructures / A. N. Yurasov, M. M. Yashin, E. A. Ganshina [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1348. – Art N 012026. DOI 10.1088/1742-6596/1348/1/012026.
 10. Simulation of magneto-optical properties of nanocomposites $(\text{CoFeZr})_x(\text{Al}_2\text{O}_3)_{1-x}$ / A. Yurasov, M. Yashin, E. Ganshina [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2019. – Vol. 1389. – Art N 012113. DOI 10.1088/1742-6596/1389/1/012113.

Профессор кафедры нанoeлектроники
Института перспективных технологий
и индустриального программирования
РТУ МИРЭА,
доктор физико-математических наук,
профессор
Алексей Николаевич Юрасов

« 14 » 09 2023 г.
дата, подпись



Подпись Юрасова А.Н. заверяю

Начальник
Управления кадров



М.М. Буханова

