

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Купрейчика Максима Игоревича
«Акустооптическое взаимодействие в двуосных кристаллах»**

1. Ф.И.О.: Мазур Михаил Михайлович

Учёная степень: доктор технических наук

Научная специальность: 01.04.01 — Приборы и методы экспериментальной физики

Учёное звание: нет

Академическое звание: нет

Место работы, подразделение, должность: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ВНИИФТРИ), отделение акустооптических измерений и лазерной оптоэлектроники, лаборатория № 920, начальник лаборатории

Адрес места работы: 141570, Московская область, г. Солнечногорск, рабочий посёлок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус 68

Телефон: +7 (495) 526-63-63

E-mail: office@vniiftri.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя
1.3.4. Радиофизика:

1. Епихин В.М., Карнаушкин П.В., **Мазур М.М.**, Мазур Л.И., Пальцев Л.Л., Шорин В.Н., Апрельев А.В. *Частотная полоса акустооптического волоконного модулятора с фокусаторами: сравнение экспериментальных данных с расчетными* // Письма в журнал технической физики. – 2024. – Т. 50, № 22. – С. 39–42.
2. **Мазур М.М.**, Мазур Л.И., Шорин В.Н., Павлюк А.А., Пальцев Л.Л. *Акустооптический модулятор для волоконных систем на кристалле $LiVi(MoO_4)_2$* // Альманах современной метрологии. – 2024. – Т. 37, № 1. – С. 162–165.
3. **Мазур М.М.**, Мазур Л.И., Рябинин А.В. *Акустооптические сдвигатели частоты с низкой управляющей мощностью и большим углом разведения падающего и дифрагированного лучей* // Альманах современной метрологии. – 2023. – Т. 35, № 3. – С. 152–157.
4. **Мазур М.М.**, Мазур Л.И., Шорин В.Н., Апрельев А.В. *Акустооптические сдвигатели частоты лазерного излучения с большим углом между прямым и дифрагированным лучами* // Квантовая электроника. – 2022. – Т. 52, № 7. – С. 661–663.

2. Ф.И.О.: Кокшаров Юрий Алексеевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Научная специальность: 01.04.11 — Физика магнитных явлений

Учёное звание: доцент

Академическое звание: нет

Место работы, подразделение, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра общей физики, профессор

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон: +7 (495) 939-29-73

E-mail: yak@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя
1.3.4. Радиофизика:

1. Savin V.P., **Koksharov Yu.A.** *Screening effect of a magnetically soft shell of single-domain ferromagnetic nanoparticles* // Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2025, Vol. 630, P. 173473.
2. Воробьёва Е.А., **Кокшаров Ю.А.**, Таранов И.В., Гуляев Ю.В. *Анализ зашумленных спектров электронного парамагнитного резонанса* // Журнал радиоэлектроники, 2024, № 11, DOI: 10.30898/1684-1719.2024.11.20.
3. Савин В.П., **Кокшаров Ю.А.** *Некоторые особенности электростатики незаряженных тонкостенных проводников цилиндрической и конической формы* // Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2023, Т. 87, № 11, С. 1667–1673.
4. Менделевич Л.В., **Кокшаров Ю.А.** *Аналитическая формула связи экспериментальных и теоретических параметров спектральной линии тцаллиановой формы* // Радиотехника и электроника, 2023, Т. 68, № 5, С. 424–431.

3. Ф.И.О.: Князев Григорий Алексеевич

Учёная степень: кандидат физико-математических наук

Научная специальность: 01.04.03 — Радиофизика

Учёное звание: нет

Академическое звание: нет

Место работы, подразделение, должность: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», физический факультет, кафедра нанофотоники, доцент

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 2

Телефон: +7 (495) 939-28-98

E-mail: info.ff@org.msu.ru

Список основных научных публикаций за последние 5 лет по специальности соискателя
1.3.4. Радиофизика:

1. Bunkov Y.M., Golyshev I.V., **Knyazev G.A.**, Kuzmichev A.N., Samodelkin D.A., Vetoshko P.M. *Precession phase redistribution at Bose condensation of magnons* // Applied Magnetic Resonance. – 2025. – Vol. 56. – P. 1063–1072.
2. **Knyazev G.A.**, Kuzmichev A.N., Petrov P.E., Savochkin I.V., Vetoshko P.M., Belotelov V.I., Bunkov Yu.M. *Direct observation of the transition from spin waves to the magnon Bose condensate* // Optics Express. – 2024. – Vol. 32, № 8. – P. 13761–13768.
3. **Князев Г.А.**, Кузмичев А.Н., Петров П.Е., Ветошко П.М., Белотелов В.И., Буньков Ю.М. *Взаимодействие магнонных Бозе конденсатов в пленках железо-иттриевого граната через акустическую связь* // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2023. – Том 118, № 8. – С. 615–619.
4. Petrov P.E., Kapralov P.O., **Knyazev G.A.**, Kuzmichev A.N., Vetoshko P.M., Belotelov V.I., Bunkov Yu.M. *Optical registration of a coherent magnon state outside of the excitation region* // Optics Express. – 2023. – Vol. 31, № 5. – P. 8335–8341.
5. Petrov P.E., Kapralov P.O., **Knyazev G.A.**, Kuzmichev A.N., Vetoshko P.M., Bunkov Yu.M., Belotelov V.I. *Magneto-optical imaging of coherent spin dynamics in ferrites* // Optics Express. – 2022. – Vol. 30, № 2. – P. 1737–1744.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.013.6

доктор физико-математических наук, доцент

О.Г. Косарева