

Сведения о научном руководителе
по диссертации Кирьянова Максима Андреевича «Фемтосекундная
динамика оптического отклика металл-диэлектрических
метаповерхностей и магнитоплазмонных кристаллов»

Научный руководитель: Долгова Татьяна Викторовна

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Специальность: 01.04.21 – Лазерная физика

Ученое звание: без звания

Должность: старший научный сотрудник кафедры квантовой электроники

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

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 35

Тел.: +7(495)939-39-10

E-mail: dolgovatv@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19. Лазерная физика за последние 5 лет:

1. Kiryanov M.A., Novikov I.A., Frolov A.Y., **Dolgova T.V.**, Fedyanin A.A. “Surface-Plasmon-Assisted Control of Ultrafast Optical Relaxation Traces” *Laser & Photonics Reviews*, 2500053 (2025);
2. Новиков И.А., Кирьянов М.А., Стадничук В.И., **Долгова Т.В.**, Федянин А.А. “Времяразрешающее детектирование терагерцового отклика фотодинамически сформированных плазмонных метаповерхностей” *Письма в ЖЭТФ*, **119**, 651 (2024);
3. Новиков И.А., Кирьянов М.А., Фролов А.Ю., Попов В.В., **Долгова Т.В.**, Федянин А.А. “Пространственно неоднородное сверхбыстрое размагничивание никелевого магнитоплазмонного кристалла” *Письма в ЖЭТФ*, **118**, 8584 (2023);
4. Baranova I.M., **Dolgova T.V.**, Kolmychek I.A., Maydykovskiy A.I., Mishina E.D., Murzina T.V., Fedyanin A.A. “Optical second harmonic generation: role of symmetry and local resonances (review)” *Quantum Electronics*, **52**, 407 (2022);
5. Kiryanov M.A., Frolov A.Yu., Novikov I.A., Kipp P.A., Nurgalieva P.K., Popov V.V., Ezhov A.A., **Dolgova T.V.**, Fedyanin A.A. “Surface profile-tailored magneto-optics in magnetoplasmonic crystals” *APL Photonics*, **7**, 2 (2022).

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.4

А.А. Коновко