

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Львова Кирилла Вячеславовича
«Динамика носителей заряда и генерация когерентного излучения
фемтосекундными лазерными полями в газовых и конденсированных средах»**

Научный руководитель: Стремоухов Сергей Юрьевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность (с подразделением): профессор кафедры оптики, спектроскопии и физики наносистем, физический факультет

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

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, с. 2

Тел. рабочий: +7(495) 939-30-92

E-mail рабочий: sergey_stremoukhov@physics.msu.ru

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

1. S. Y. Stremoukhov, P. A. Forsh, K. Y. Khabarova, N. N. Kolachevsky. Model of coupled quantum memristors based on a single trapped 171yb // JETP Letters. — 2024. — Vol. 119, no. 5. — P. 352–356.
2. Stremoukhov S. Y. Non-perturbative theory of atomic systems interaction with intense laser fields // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. — 2024. — Vol. 88, no. 1. — P. 38–43.
3. Stremoukhov S. Role of gas pressure in quasi-phase matching in high harmonics driven by two-color laser field // ATOMS. — 2023. — Vol. 11. — P. 103.
4. Stremoukhov S. Quasi-phase matching of high harmonics driven by mid-ir: toward the efficiency drop compensation // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. — 2022. — Vol. 39, no. 4. — P. 1203–1208.
5. Stremoukhov S. Y., Yakovlev A. A., Andreev A.V. High harmonic generation in two-color elliptical laser fields of different helicity // Laser Physics Letters. — 2020. — Vol. 17, no. 8. — P. 085405.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.013.4,

кандидат физико-математических наук

А.А. Коновко