

**Сведения о научном руководителе
диссертации Васильева Е.В.
«Филаментация фемтосекундных оптических вихрей при аномальной дисперсии
групповой скорости в прозрачных твердотельных диэлектриках»**

Научный руководитель: Шленов Святослав Александрович

Ученая степень: к.ф.-м.н.

Ученое звание: доцент

Должность: доцент

Место работы: МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра общей физики и волновых процессов

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, д. 1, строение 2.

Тел.: +7 (495) 939-30-95

E-mail: shlenov@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.19 – лазерная физика
(физико-математические науки) за последние 5 лет:

1. Шленов С.А., Компанец В.О., Дергачев А.А., Кандидов В.П., Чекалин С.В., Сойфер Ф.И. Фемтосекундная множественная филаментация оптического вихря на длине волны среднего ИК диапазона в плавленом кварце и фторидах // *Квантовая электроника*. — 2022. — Т. 52, № 4. — С. 322–327.
2. С. А. Шленов, Е. В. Васильев, С. В. Чекалин, Компанец В.О., Скиданов Р.В. Спектральное уширение фемтосекундных оптических вихрей при филаментации в плавленом кварце в условиях аномальной дисперсии групповой скорости // *Журнал экспериментальной и теоретической физики*. — 2021. — Т. 159, № 3. — С. 400–408.
3. Васильев Е. В., Шленов С. А., Кандидов В. П. Многофокусная структура излучения при фемтосекундной филаментации оптического вихря в среде с аномальной дисперсией групповой скорости // *Оптика и спектроскопия*. — 2019. — Т. 126, № 1. — С. 24–31.
4. Васильев Е. В., Шленов С. А., Кандидов В. П. Annular light bullets of a femtosecond optical vortex in a medium with anomalous group velocity dispersion // *Laser Physics Letters*. — 2018. — Vol. 15. — P. 115402–115407.
5. В. В. Васильцов, Э. Н. Егоров, Ф. В. Лебедев, Соловьев А.В., Панченко В.Я., Шленов С.А., Кандидов В.П. Фокусировка квазинепрерывного излучения волноводного со₂-лазера в приземной атмосфере в условиях ветровой рефракции // *Оптический журнал*. — 2018. — Т. 85, № 12. — С. 24–29.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.013.4,
А.А. Коновко

Подпись, печать