



URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI

TEXNIKA FAKULTETI



F.I.SH. SABIROV OBID IKRAMBAYEVICH

LAVOZIM o'qituvchi

TEL. +998937432505

E-mail. obidbek_sobirov@mail.ru

TASHKILOT TEL. +99862 2246700

TASHKILOT ADRESI Urganch shahar Hamid Olimjon ko'chasi 14 uy. 220100

DARAJASI	• 2010-2012 Urganch Davlat Universiteti (Magistr) • 2006-2010 Urganch Davlat Universiteti (Bakalavr)
TAJRIBASI	• 2012-2014 yy. - Xonqa tumani 48-son ayrim fanlar chuqur o'rganiladigan ixtisoslashtirilgan maktab-internati o'qituvchisi • 2014-2015 yy. - Urganch davlat universiteti umummuxandislik fanlari kafedrası o'qituvchisi • 2015-2017 yy - Urganch davlat universiteti transport tizimlari kafedrası o'qituvchisi • 2017-2020 yy - Urganch davlat universiteti fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrası o'qituvchisi • 2020-2023 yy - Toshkent davlat texnika universiteti lazer texnologiyalari va optoelektronika kafedrası tayanch doktranti • 2023 yy- x.v. - Urganch davlat universiteti fakultetlararo umumtexnika fanlari kafedrası o'qituvchisi
MUTAXASSISLIGI	• LAZER FIZIKASI
O'QITADIGAN FANLARI	• Fizika, Elektratehnika va elektronika
ILMIY TADQIQOT ISHI	• Ikkinchi tartibli nochiziqli kirituvchanligi modulyatsiyalangan kristallarda lazer nurlanishining chastotasini parametrik almashtirishlar
ILMIY TADQIQOTLARI	• Sabirov O. I., Yusupov D. B., Akbarova N. A., & Sapaev U. K.. On the Theoretical Analysis of Parametric Amplification of Femtosecond Laser Pulses in Crystals with a Regular Domain Structure. Physics of Wave Phenomena, https://link.springer.com/article/10.3103/S1541308X22040082. 2022. – T. 30. – №. 4. – C. 277-282. • Sabirov O.I., Akbarova N.A, N. Atadjanova., & Sapaev U.K., (2021, December). Efficient realization of infrared coherent radiation by the method of parametric light amplification in nonlinear photonic crystals. IOP Publishing. Journal of Physics Conference Series. DOI. 10.1088/1742-6596/2131/5/052092. – 2021. – T. 2131. – №. 5. – C. 052092 • Саби́ров О. И., Сапа́ев У. К.. О последовательной генерации третьей гармоники в кристаллах с неоднородной доменной структурой., Узбекский физический журнал. https://doi.org/10.52304/v24i3.367, 2022. – T. 24. – №. 3. – C. 226-227. • Саби́ров О. И., Акба́рова Н. А. & Сапа́ев У. К. (2022). К теории

параметрического усиления коротких лазерных импульсов в нелинейных фотонных кристаллах. Узбекский физический журнал. DOI:<https://doi.org/10.52304/v24i1.300>. 2022. – Т. 24. – №. 1. – С. 8-9.

- Sabirov O.I., Sapaev U.K. “Parametric amplification of ultrashort laser pulses in non-linear photonic crystals under self-action and non-stationarity conditions” Electronic journal of actual problems of modern science, education and training <http://khorezmscience.uz>, 2021-VI. ISSN 2181-9750
- Sabirov O.I., Sapaev U.K., Akbarova N.A., Matyakubov N.Sh.. Numerical experiment over the optical parametric amplification of short laser pulses in crystals with regular domain structures under self-action conditions, Technical science and innovation. <https://uzjournals.edu.uz/cgi/submit.cgi?context=btstu>. №3, 09. 2021 year, ISSN 2181-0400
- Сабилов О.И., Давлетов И.Ю., Сабирова С.И. Лазер плазми ионларнинг спектрлини шакллантиришида радиация нуксонларнинг таъсири.// Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни РИАН-ХП-2020 Республика илмий анжумани материаллари
- Сабилов О.И., Собиров М.М., Муминов С.Б., Сапаев У.К. Параметрическое усиление ультракоротких лазерных импульсов в нелинейных фотонных кристаллах в условиях самовоздействия и не стационарности. Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университетида 2021 йил 23-24 апрель кунлари “Фан ва техника тараққиётида интеллектуал ёшларнинг ўрни” мавзусида Республика илмий-амалий анжумани
- Sabirov O.I., Sapaev U.K., Nonstationary optical parametric amplification of short laser pulses in crystals with regular domain structures under self-action conditions, Modern Movement of Science: abstracts of the 12th International Scientific and Practical Internet Conference, April 1-2, 2021. – Dnipro, Ukraine, 2021.-P.1.-493 p.
- Сабилов О.И., Юсупов Д.Б., Сапаев У.К., Программный продукт для исследования процесса самовоздействия при параметрическом усилении коротких лазерных импульсов в нелинейных фотонных кристаллах. DGU 20212078.
- Сабилов О.И., Сапаев У.К., Роль доменов размеров периодических кристаллов при параметрическом усилении коротких лазерных импульсов. Академия Наук Республики Ўзбекистан институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени У.А.Арифова. Министерство инновационного развития Республики Ўзбекистан Восьмая Международная конференция по Физической электронике ИРЕС-8 23-24 сентября, 2021 Ташкент, Ўзбекистан
- Sabirov O.I., Assanto G., Sapaev U. K., Third harmonic generation by inhomogeneous nonlinear quadratic lattices. Международный Форум «ФИЗИКА – 2022» 4 – 5 октября 2022 года Наманган, Ўзбекистан 166 бет.
- Sabirov O.I., Sapaev U.K., “Nochiziqli foton kristallarda uchinchi garmonika generatsiyasini optimallashtirish” Материалы республиканской научно-практической конференции проблемы фотоники и перспективы развития urganch 2022 27-28 may. С.90
- Sabirov O.I., Sapaev U.K., Optimum condition for 3rd harmonic generation by nonlinear photonic crystals. Yarimo'tkazgichlar, nanomateriallar va fotoenergetikaning dolzarb muammolari. Respublika ilmiy-amaliy anjumani 9-10 – dekabr, 2022 yil 186 b