



**УРГЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**



**Ф.И.О** Сабилов Обид Икрамбаевич

**ДОЛЖНОСТЬ** Преподаватель

**ТЕЛ.** +998937432505

**E-mail.** obidbek\_sobirov@mail.ru

**ТЕЛ. ОРГАНИЗАЦИИ** +99862 2246700

**АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ** Улица Гаида Олимжона 14, город Ургенч. 220100

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СТЕПЕНЬ</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2010-2012 Ургенчский государственный университет (магистратура)</li><li>• 2006-2010 Ургенчский государственный университет (бакалавр)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ОПЫТ РАБОТЫ</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2012-2014 гг. - Воспитатель специализированной школы-интерната Ханкайского района № 48, где некоторые предметы изучаются углубленно</li><li>• 2014-2015 гг. - преподаватель кафедры общетехнических наук Ургенчского государственного университета</li><li>• 2015-2017 гг. - преподаватель кафедры транспортных систем Ургенчского государственного университета.</li><li>• 2017-2020 гг. - преподаватель кафедры межфакультетских общетехнических наук Ургенчского государственного университета.</li><li>• 2020-2023 гг. - аспирант кафедры лазерных технологий и оптоэлектроники Ташкентского государственного технического университета</li><li>• 2023 г.-н.в.- преподаватель кафедры межфакультетских общетехнических наук Ургенчского государственного университета</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>СПЕЦИАЛЬНОСТЬ</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОБУЧАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Физика, электротехника и электроника</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Параметрические преобразование частоты лазерного излучения в кристаллах с модуляцией нелинейной восприимчивости второго порядка</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sabirov O. I., Yusupov D. B., Akbarova N. A., &amp; 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, <a href="https://link.springer.com/article/10.3103/S1541308X22040082">https://link.springer.com/article/10.3103/S1541308X22040082</a>. 2022. – Т. 30. – №. 4. – С. 277-282.</li><li>• Sabirov O.I., Akbarova N.A, N. Atadjanova., &amp; 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. – Т. 2131. – №. 5. – С. 052092</li><li>• Сабилов О. И., Сапаев У. К.. О последовательной генерации третьей гармоники в кристаллах с неоднородной доменной структурой., Узбекский физический журнал. <a href="https://doi.org/10.52304/v24i3.367">https://doi.org/10.52304/v24i3.367</a>, 2022. – Т. 24. – №.</li></ul> |

3. – С. 226-227.

- Сабилов О. И., Акбарова Н. А. & Сапаев 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 плазмаси ионларнинг спектрлини шакллантишида радиацион нуксонларнинг таъсири.// Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни РИАК-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 домен размеров периодических кристаллов при параметрическом усилении коротких лазерных импульсов. Академия Наук Республики Узбекистан институт ионно-плазменных и лазерных технологий имени У.А.Арифовара Министерство инновационного развития Республики Узбекистан Восьмая Международная конференция по Физической электронике ИРЕС-8 23-24 сентября, 2021 Ташкент, Узбекистан
- 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, Узбекистан 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