




## FACULTY OF PHYSICS AND MATHEMATICS

	<p>NAME: Saparov Khushnubek Sharipbayevich</p> <p>POSITION: PhD student</p> <p>TEL: + 99891 425 77 03</p> <p>E – mail: <a href="mailto:saparovxushnubek@gmail.com">saparovxushnubek@gmail.com</a></p> <p>TEL:</p> <p>ORGANISATION: +99862 224 67 00</p> <p>ADDRESS</p> <p>ORGANISATION: Urgench, Kh.Olimjan str, 14, 220100</p>
	<p><b>EDUCATION:</b></p> <p>2006 - 2010 Urgench State University (Bachelor)</p> <p>2010 - 2012 Urgench State University (Master)</p> <p>2021 - PhD student in Urgench State University</p>
	<p><b>CAREER / EMPLOYMENT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2021 - So far, a doctoral student at the Department of Physics, Urgench State University</li> <li>• 2018 - 2020 Deputy Dean for Academic Affairs, Faculty of Physics and Mathematics, Urgench State University</li> <li>• 2012 - 2018 Teacher, Department of Physics, Urgench State University</li> </ul>
	<p><b>SPECIALITY</b></p> <p>Physics of semiconductors and dielectrics.</p>
	<p><b>TEACHING SUBJECTS:</b></p> <p>Modeling of Semiconductor Device, Semiconductor Electronics, Electricity and Magnetism, Thermodynamics and Statistical Physics</p>
	<p><b>RESEARCH AREAS OF INTEREST:</b></p> <p>Modeling of semiconductor nanoscale devices, semiconductor multilayers, semiconductor surfaces, semiconductor – oxide interface, MOS structures, MOSFETs, FinFETs, Junctionless MOSFET, short channel effects, RTN in nanometer MOSFET, subthreshold behavior of MOSFET, CMOS, radiation physics of semiconductor devices.</p>
	<p><b>PRESENT PROJECTS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modeling the effect of the geometric dimensions of nano-insulated field-effect transistors on degradation effects.</li> </ul>
<p><b>LIST OF SELECTED PAPERS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. А. Атамуратов, К. Зоиров, М. Халиллаев, Х. Сапаров, Т. Саидов, М. Алламова. Определение распределения радиационно индуцированного заряда вдоль границы раздела оксид – полупроводник МОП транзистора. Международная конференция по оптическим и фотоэлектрическим явлениям в полупроводниковых микро и наноструктурах. Фергана 2011 г, 8-9 сентябр</li> <li>2. Х. Сапаров, Д.Кошчанов. Куёш энергиясидан фойдаланиш истикболлари. XXI – аср интеллектуал авлод асри. Урганч 2013 й.</li> </ol>	

3. K. Ro'zimov, X. Saparov, M. Karimov. Qattiq jisimlarda Arximed kuchi. Илмий-амалий конференция мақолалари тўплами. 2015 й. 231 б.
4. K. K. Sabirov<sup>1</sup>, U. A. Aminov<sup>2</sup>, Kh. Sh. Saparov<sup>2</sup>, M. K. Karimov<sup>2</sup>, Kh. Abdikarimov<sup>2,1</sup> Physics Faculty, National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan <sup>2</sup>Urganch State University, Urganch, Uzbekistan. The Green function for simplest quantum graphs. NANOSYSTEMS: PHYSICS, CHEMISTRY, MATHEMATICS, 2015, 6 (6), P. 762–766
5. У. Аминов, Х.Ш. Сапаров. Ёруғлик интерференцияси мавзусини ўқитишда интерфаол усуллардан фойдаланиш методикаси. Илмий-амалий конференция мақолалари тўплами. Термиз 2016 й. 622-623 б
6. Ш.К. Исмаилов, Х.Ш. Сапаров, Х.Ш. Кўзибаев, Х.Э. Абдикаримов. InGaN асосидаги энергия тежамкор ёғду диодлари ва уларнинг асосий характеристикалари. РИТК Қарши 2017 й. 297-299 б
7. О. Авазмуратов, Х. Ш. Сапаров, У. Аминов, А. Бекберганов «Zodyak yulduz turkumlarini o'rganishda o'yning visual ko'rinma harakatlaridan foydalanish», ИЛМ САРЧАШМАЛАРИ. 2018 –й 60- 64 б
8. О.Авазмуратов, Х.Ш.Сапаров, А.Бекберганов. “Zodiak yulduz turkumlarini o'rganishda o'yning vizual ko'rinma harakatlaridan foydalanish”. Бухоро 2018 й. 182 б
9. У. Аминов, Х.Ш. Сапаров, О. Авазмуратов, Ҳ.Ш. Каримов. «Ёруғликнинг қутубланиши ва кристаллар оптикаси», мавзусини интерфаол ёрдамида ўқитиш Илмий-амалий конференция мақолалари тўплами. 2017 й. 112-113 б.
10. У. Аминов, Х.Ш. Сапаров, Ҳ.Ш. Каримов. «Ёруғликнинг корпускуляр хусусиятлари», мавзусини ўқитишда замонавий педогогик ва ахборот технологияларидан фойдаланиш методикаси. Илмий-амалий конференция мақолалари тўплами. 2017 й. 83 б.
11. У. Аминов, Х.Ш. Сапаров, Ҳ.Ш. Каримов. “Ҳаракатланувчи муҳит оптикаси ва ночизикли жараёнлар” мавзусини ўқитишда интерфаол методлардан фойдаланиш. Наманган 2018 й. 172-б
12. Х.Ш. Сапаров, Ҳ.Ш. Каримов, Б.У. Аллаберганова Электромагнит индукция қонуни мавзусини ўқитишда интерфаол методлардан фойдаланиш. РИНК-ХП-2019. Нуқс. 2019 18 май.
13. Х.Ш. Кўзибоев, Ш.К. Исмаилов, Х.Ш. Сапаров, Ҳ. Каримов. Нисбийлик назариясини тасдиқловчи тажрибалар. РИТК-ХП- 2019. Қарши. 2019 24-25 апрель.