



## FACULTY OF PHYSICS AND MATHEMATICS



**NAME:** Ruzimov Kenja Masharipovich  
**POSITION:** Senior Lecturer  
**TEL:** +99888 600 32 80  
**E – mail:** kruzimov27@gmail.com  
 Kenja.r@urdu.uz  
**ORGANISATION TEL:** +99862 2246700  
**ORGANISATION ADRESS:** Urgench, Kh.Olimjan str, 14, 220100

<b>EDUCATION:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1995 - 1999 Urgench State University (bachelor)</li> <li>• 2001 – 2003 Urgench State University (master)</li> </ul>
<b>CAREER / EMPLOYMENT:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2018 - 2019 Lecturer, Department of Physics, Urgench State University</li> <li>• 2019 - So far, a teacher at the Department of Physics, Urgench State University</li> </ul>
<b>SPECIALITY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• physics.</li> </ul>
<b>TEACHING SUBJECTS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mechanics, molecular physics, electromagnetism, optics</li> </ul>
<b>RESEARCH AREAS OF INTEREST:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Theoretical study of the electrical properties of standard silicon-based solar cells</li> </ul>
<b>PRESENT PROJECTS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Влияние радиационно-полевого воздействия на обратную характеристику перехода исток-подложка МОП – транзистора”. Атамуратов А.Э., Юсупов А., Адинаев К. Рuzимов К. Саидов Д. Труды III национальной конференции «Рост, свойства и применение кристаллов». Ташкент, 22-23 октября 2002 г. Ст. 157-158.</li> <li>• “Radiation localization of a charge in limited space of oxide layer in MOS transistor”. Atamuratov A.E., Yusupov A., Kashetov A., Saidov D. Rusimov K. Book of abstrakts. The Fifth International Conference “Modern problems of nuklear physics”. Samarkand 12-15 august 2003. p 168-169.</li> <li>• Роль зонной структуры полупроводников в статистике свободных дырок и электропроводности. С.Ж. Каражанов, К.М.Рuzимов. “Физика и физическое образование: достижения и перспективы развития”. Бишкек, Кыргызская Республика, 7-9 сентября 2006.</li> <li>• “Электропроводность и оптические свойства полупроводников w-ZnY”. С.Ж. Каражанов, К.М.Рuzимов. Бишкек, Вестник КНУ. 2006 г.</li> <li>• “Оптические свойства структур WZnX (X=O, S, Se и Te)”. С.Ж. Каражанов, К.М.Рuzимов. Материалы республиканской научно - технической конференции «Композиционные материалы: свойства и</li> </ul>

	<p>применение». 27-28 июнь 2008 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Электронные и оптические свойства монокристаллов цинка ZnX (X=O, S, Se и Te)”. “Физика фанининг бугунги ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни”. С.Ж. Каражанов, К.М.Рузимов. Республика ёш олимлар ва иктидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани материаллари. 153-154 б. 17-19 апрель, 2009 й.</li> <li>• “Хоразм воҳаси шароитида кичик гидроэлектростанциялар барпо қилиш имкониятлари”. Рузимов К. М., Жуманиязов Т. Я. Халқаро конференция материаллари. «Фундаментальные и прикладные вопросы физики» Тошкент, 24 - 25 ноябрь 2010. “Qattiq jismlarda Arximed kuchi”. К.М.Рузимов, X.Sh Saparov, М.К.Каримов.</li> <li>• “Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни” илмий-амалий конференция, Тошкент, 2015 йил, 24-25-апрель. 231-234 б.</li> <li>• Yer osti suvlari yordamida uy haroratini mo'tadillashtirish К.М.Рузимов, J.Sh.Abdullayev. “Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни” илмий-амалий конференция, Тошкент, 2015 йил, 24-25- апрель. 245-247 б.</li> <li>• “Қуёш энергияси келажак энергияси”. У. А. Аминов. К.М.Рузимов, М.К.Каримов “Физика фанининг ривожиди истеъдодли ёшларнинг ўрни” илмий-амалий конференция, Тошкент, 2015 йил, 24-25-апрель. 77-80 б.</li> </ul>
<p><b>LIST OF SELECTED PAPERS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КРЕМНИЙДАГИ ВОДОРОДНИНГ ИОНЛАШИШ ЭНЕРГИЯСИНИ <i>ab initio</i> МЕТОДИ ЁРДАМИДА ХИСОБЛАШ К. М. Рузимов<sup>1</sup>, М. Ганченкова<sup>2</sup> С. Ж. Каражанов<sup>2,3</sup> Respublika ilmiy-uslubiy konferensiyasi, Andijon, 2020. 100-101 b.</li> </ul>