



## FIZIKA – MATEMATIKA FAKULTETI



**F.I.SH.:** Ismoilov Shavkat Qo‘ziyevich  
**LAVOZIM:** dosent  
**ТЕЛ:** +998999617524  
**E – mail:** [shavkat6819@mail.ru](mailto:shavkat6819@mail.ru)  
**TASHKILOT TEL:** +99862 2246700  
**TASHKILOT MANZILI:** Urganch shahar Xamid Olimjon ko‘chasi 14. 220100

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>DARAJASI</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1985 – 1990 – TashDU, fizika fakulteti, talaba;</li> <li>• 1981 – 1992 – matematika Instituti UzFA, stajer-tadkikotchi;</li> <li>• 1998 – 2001 – Fizika – texnika instituti UzFA, aspirant,</li> </ul>   |
| <b>TAJРИБА</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1993 – 1998 – UrDU, stajer –о‘қитувчи,</li> <li>• 2001 – 2008 – Urganch Davlat Universiteti ,assistant,</li> <li>• 2008 – xozirgi kungacha – Urgench Davlat Universiteti «Fiziki» kafedrasi dotsenti.</li> </ul>   |
| <b>MUTAXASISLIGI</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yarimutkazgichlar va dielektriklar fizikasi.</li> </ul>  |
| <b>O‘QITADIGAN FANLARI</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Termodinamika va stat.fizika, Nazariy mexanika, Molekulyar fizika, Mikroelektronika</li> </ul>   |
| <b>TADQIQOT ISHI</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выращивание и исследование электронных и оптических свойств твердых растворов <math>(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math> (<math>0 \leq x \leq 1</math>)</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выращивание кристаллические совершенных Si – SiGe –(Ge)<sub>1-x</sub>(InP)<sub>x</sub> структур из жидкой фазы. Письма в ЖТФ, 1999, том 25, вып. 24, стр. 37-40.</li> <li>2. Токопрохождение в <math>pSi_{1-x} - Ge_x - n(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math> структурах. ДАН РУз. Ташкент, 2005, № 2 стр. 23-25.</li> <li>3. Optical Properties of <math>(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math> Solid Solution. Technical Physics Letters, 2006, vol. 32, № 6. pp. 538-541.</li> <li>4. Электронная структура твердого раствора <math>(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math>, УФЖ, Ташкент, 2006, № 6. УФЖ, Ташкент, 2006, № 6.</li> <li>5. Оптические свойства твердого раствора <math>(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math>. Письма в ЖТФ 2006, т. 32, вып 12, 63-70 стр</li> <li>6. Электронная структура твердого раствора <math>(Ge_2)_{1-x}(InP)_x</math>. // УзФЖ, Ташкент, 2007, № 1.</li> <li>7. Прогноз процессов льдаообразования в водных ресурсах Хорезмского оазиса. Илм сарчашмалари 2011, 9-сон, 56-58 б.</li> <li>8. Киришмаларнинг кристалл музда эрувчанлигига масаласига доир. Илм сарчашмалари журнали 2012 й. N 2</li> <li>9. Выращивание epitаксиальных слоев <math>(Sn_2)_x(InSb)_{1-x}</math> на <math>GaAs</math> подложке из жидкой фазы. Илм сарчашмалари журнали, 2016 г. №8</li> <li>10. Яримўтказгичлар ва диэлектриклар физикаси фанидан электрон ўқув модули ишланмасини яратиш. Илм сарчашмалари 2016 й. № 12</li> <li>11. Simulation of parametrs of nGe-pSiGe diode structures on TCAD SENTAURUS. “Actual problems modern science education end training in the region” Electronic scientific edited volume 1. 2017 42-46 p.</li> </ol> |
| <b>TADQIQOTLARI</b>        |   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>HOZIRGI<br/>TADQIQOTLARI</b> | <p>12. Жидкофазная эпитаксия твердых растворов <math>(Ge_2)_x(InP)_x</math> и <math>(GaAs)_x(Sn)_y</math>. “Технологии Техника Инженерия” Международный научный журнал № 2.1 (4.1) / 2017 г., стр.28-30</p> <p>13. О зонной структуре твердого раствора <math>Ge_{1-x}Sn_x</math>. Образования и воспитания, Международный научный журнал № 3.1 (18.1) / 2018 г., стр. 24-</p> <p>1. Выращивание эпитаксиальных слоев <math>(Sn_2)_x(InSb)_{1-x}</math> на <math>GaAs</math> подложке из жидкой фазы. Илм сарчашмалари журнали, 2016 г. №8</p> <p>2. Яримўтказгичлар ва дизелектриклар физикаси фанидан электрон ўқув модули ишланмасини яратиш. Илм сарчашмалари 2016 й. № 12</p> <p>3. Simulation of parametrs of nGe-pSiGe diode structures on TCAD SENTAURUS. “Actual problems modern science education end training in the region” Electronic scientific edited volume 1. 2017 42-46 р.</p> <p>4. Жидкофазная эпитаксия твердых растворов <math>(Ge_2)_x(InP)_x</math> и <math>(GaAs)_x(Sn)_y</math>. “Технологии Техника Инженерия” Международный научный журнал № 2.1 (4.1) / 2017 г., стр.28-30</p> <p>5. О зонной структуре твердого раствора <math>Ge_{1-x}Sn_x</math>. Образования и воспитания, Международный научный журнал № 3.1 (18.1) / 2018 г.</p> |
|---------------------------------|---|