



ФИЗИКА – МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Ф.И.О.: Гурбанов Музаффар Кадамбоевич
 ДОЛЖНОСТЬ: Доцент
 ТЕЛ: +99897 512 95 49
 E – mail: muzaffarqq@mail.ru
 ТЕЛЕФОН ОРГАНИЗАЦИИ: +99862 2246700
 АДРЕС ОРГАНИЗАЦИИ: г.Ургенч, ул.Х.Олимджана 14. 220100

ОБРАЗОВАНИЕ, СТЕПЕНЬ	высшее, 1999 год, УрГУ , физ-мат факультет
ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	1999 – 2001 гг – УрГУ лаборант кафедры «Физика»; 2001 – 2002 гг – УрГУ стажёр исследователь кафедры «Физика»; 2002 – 2005 гг – УрГУ аспирант кафедры «Физика»; 2005 – 2013гг – УрГУ преподаватель кафедры «Физика» 2013-по настоящее время – УрГУ доцент кафедры «Физика»;
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	Физическая электроника
ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ПРЕДМЕТЫ	Электромагнетизм, радиоэлектроника
ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ:	Распыление кристалла LiF при облучении моно–и полиатомными ионами Ag^+ и SF_5^+
ПРОЕКТЫ:	1. Распыление кристалла LiF при облучении моно–и полиатомными ионами Ag^+ и SF_5^+ 2. Травление поверхности карбида кремния при бомбардировке молекулярными ионами $SF_n^+(n=1\div5)$ 3. Исследование распыления и топографии поверхности монокристалла LiF(100) при бомбардировке полиатомными ионами SF_n^+ 4. Исследование распыления и топографии поверхности монокристалла SiC при бомбардировке моно Ag^+ и полиатомными SF_5^+ ионами 5. Физическое и химически-стимулированное распыление 3C-SiC при бомбардировке ионами Ag^+ и полиатомными ионами SF_5^+ 6. Распыление кристалла LiF при облучении моно-и полиатомными ионами Ag^+ и SF_5^+ 7. Эмиссия атомарных и молекулярных ионов из LiF от энергии и скорости бомбардирующих ионов Ag^+ и SF_5^+ 8. Распыление монокристалла LiF при бомбардировке полиатомными ионами $SF_n^+(n=1\div5)$ 9. Эмиссия атомарных и молекулярных ионов из кристалла LiF при облучении моно Ag^+ и полиатомными $SF_n^+(n=1\div5)$ 10. Сверхвысоковакуумный вторично-ионный масс-спектрометр для изучения травления и структуры поверхности полупроводников и диэлектриков при облучении электронами, моно и полиатомными ионами 11. Распыление кремния и карбида кремния при бомбардировке моно Ag^+ и полиатомными ионами SF_5^+ 12. Исследование распыления и топографии поверхности монокристалла LiF(100) при бомбардировке полиатомными ионами $SF_n^+(n=1\div5)$ 13. Распыление кремния и карбида кремния при бомбардировке моно Ag^+ и полиатомными ионами SF_5^+

	14. Распыление поверхности карбида кремния при бомбардировке молекулярными ионами SF_5^+ 15. Распыление поверхности кремния и карбида кремния при бомбардировке молекулярными ионами SF_n^+ ($n=1\div 5$) 16. Физическое и химическое распыление карбида кремния при бомбардировке моно Ar^+ и полиатомными ионами SF_5^+ 17. Анализ фторированной поверхности карбида кремния методом электронно–стимулированной десорбции 18. Исследование распыления и топографии поверхности монокристалла SiC при бомбардировке моно Ar^+ и полиатомными SF_5^+ ионами 19. Исследование распыления и топографии поверхности монокристалла LiF(100) при бомбардировке моно Ar^+ и полиатомными ионами SF_5^+ 20. Исследование стимулированного разрывом связей молекулярного распыления и травления поверхности пленки 3C-SiC при бомбардировке моно Ar^+ и полиатомными SF_5^+ ионами 21. Кинетика точечных дефектов и их агрегатов на поверхности пленки LiF/Si(111) 22. Изучение отрицательно-ионных кластеров SiC при бомбардировке ионами Cs^+
ПУБЛИКАЦИИ	1. Распыления кристаллов при бомбардировке моно- и полиатомными ионам 2. Kinetics of aggregations F2, F3, X and colloid centers in thin film LiF/Si(111) at low temperature annealing 3. Исследование рассеяния ионов со ступенчатой поверхности двухкомпонентных монокристаллов 4. Температурный эффект атомарного и кластерного распыления SiC(100), GaN и LiF(100) при облучении ионами Cs^+ и SF_5^+ 5. Регистрация дефектов в спектрах ВИМС при отрицательно-ионном распылении кристаллов LiF 6. Молекулярное распыление из кристалла LiF при бомбардировке полиатомными ионами SF_n^+ ($n=1-5$) 7. Изучение массового состава положительно распыленных частиц из кристалла LiF при облучении ионами Ar^+ 8. Отрицательно-ионное распыление Al_2O_3 9. Распыления тонких плёнок, покрытой на поверхность Au(111) при бомбардировке ионами Ar^+ 10. Распыления тонких плёнок, покрытой на поверхность Au(111) при бомбардировке ионами Ar^+ 11. Mechanism of Aggregation Colloid Centers on Surface Ionic Crystals 12. Procedure for Determining Defects in Sputtered Clusters of Ionic Crystals 13. Изучения закономерности рассеяния ионов Ar^+ и Ne^+ с поверхности кластера кремния 14. Температурные зависимости распыления поверхности Si (111) при облучении ионами Cs 15. Влияние низкоэнергетических электронов на поверхность кристаллов оксида цинка 16. Электронно-спектрометрический контроль процесса очистки кремниевых пластин 17. Angular and energy distributions of low-energy argon ions at the scattering from A^{III}B^V semiconductor surface 18. Исследование малоугловое рассеяния ионов с поверхностью InP(001) 19. Изучение характерных траектории рассеянных ионов с поверхностью InP(001) при бомбардировке ионами Ar^+ и Ne^+ 20. Закономерности рассеяния ионов с поверхностью InP(001) при малых углах скольжениях 21. Рассеяния ионов с дефектной поверхностью InP(001) при малых углах скольжениях 22. LiF кристаллини якка ва кўпатомли ионлар таъсирида чанглатиш