

## Kafedra xodimlari



### Fizika va kimyo kafedراسi mudiri

PhD Sapayev Ibroxim Bayramdurdievich

Tel.: +99871-237-09-71

E-mail: [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

Батафсил

---

### Sapayev Ibroxim Bayramdurdievich

#### Ilmiy darajasi, unvoni

(PhD)

#### Fizika va kimyo kafedراسi mudiri

#### Ishxona manzili:

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-316

**Tel.:** +99871-237-19-13

**Email:** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

#### Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:

Fizika

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. . И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов, Б. Сапаев. Исследование технологии выращивания и фотоэлектрических свойств пленок CdTe и Si// Проблемы энерго- и ресурсосбережения. Ташкент 2011 г, стр. 155-159
2. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов, Б. Сапаев. Получение и исследование n/CdS - p/CdTe - n/Si структуры// Гелиотехника 2011, №4, стр. 74 - 78.
3. И.Б. Сапаев. Особенности электрических и фотоэлектрических свойств// ДАН РУз 2013, №2, с.27-29
4. И.Б. Сапаев. Исследование электрических и фотоэлектрических свойств In - CdSxTe1-x - Si- In структуры// Физическая инженерия поверхности , 2013, т. 11,№2, с. 223-227.
5. И.Б. Сапаев. Электрофизические свойства n+CdS - nCdS-nSi- структуры// ДАН РУз 2013, №3.
6. И.Б. Сапаев. Инжекционный фотодиод на основе nSi - nCdS-n+CdS-структуры// Физическая инженерия поверхности , 2013, №3, vol11.с.260-262
7. Сапаев И.Б. Электрофизические свойства инжекционного фотоприемника на основе сульфид кадмиевые n+CdS- nCdS-nSi- структуры// Жур. Перспективы науки и Образования (Россия, Воронеж), 2013, №2, стр.125-134
8. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов. ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННОГО ФОТОПРИЕМНИКА НА ОСНОВЕ pSi - nCdS - n+CdS - СТРУКТУРЫ И НА ПЛОТНОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ pSi-nCdS-ГЕТЕРОПЕРЕХОДА. Журнал ФИП 2014, №2, Стр. 197-201.
9. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов. ИНЖЕКЦИОННЫЙ ФОТОДИОД НА ОСНОВЕ pSi - nCdS - n+CdS -СТРУКТУРЫ// ФТП 2014, т.48, вып.10, Стр. 1398-1404.
10. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов. ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА pSi - nCdS - n+CdS- СТРУКТУРЫ ПРИ ОБРАТНОМ НАПРЯЖЕНИИ СМЕЩЕНИЯ// Неорганические материалы 2014, т.50, Стр. 1-7.
11. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов и др.. ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНЖЕКЦИОННОГО ФОТОДИОДА НА ОСНОВЕ pSi - nCdS - M(In) -СТРУКТУРЫ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ// JNO 2014, vol.9 p.1-10.
12. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов и др.. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОТЖИГ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ В ГЕТЕРОПЕРЕХОДЕ ИНЖЕКЦИОННОГО pSi - nCdS - n+CdS- ФОТОДИОДА// Неорганические Материалы 2015, №1, Стр. 1-4.
13. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов. Механизм переноса тока в инжекционном фотоприемнике на основе M(In)-nCdS-pSi - M(In)- структуры// ФТТ 2015, т.57, вып.4, Стр. 646-660.
14. И.Б. Сапаев, Ш.А. Мирсагатов и др. Механизм усиления фототока в инжекционных фотодиодах на основе фоточувствительной поликристаллической пленки CdS// Журнал ФИП 2015, №2, Стр. 128-135.
15. И.Б. Сапаев. Технология получения инжекционного фотодиода на основе n+CdS-nCdS-nSi и n+CdS-nCdS-pSi структуры. ДАН. 2016. 3. Стр. 28.
16. И.Б. Сапаев, Б. Сапаев. Current- voltage characteristic of the injection photodetector based on M(In)-nCdS-pSi-M(In) structure.// Semiconductor physics, quantum electronics and optoelectronics. 2019y. V.22. №2. P.188-192. www.journal-srpeo.org.ua
17. С.Н. Андреев, Л.М. Апашева, М.Х. Ашуров, Н.А. Лукина, Б. Сапаев, И.Б. Сапаев. Получение чистых растворов пероксида водорода при активации воды плазмой безэлектродного СВЧ разряда и их применение для управления ростом растений. Доклады Академии Наук России. 2019г. т.486. №3. С. 29-32.

**Тезислар.**

1. И.Б. Сапаев, Б. Сапаев, М.Б. Сапаева, К.А. Қорабоев. Технология получения гетероструктур между кремнием и теллуридом кадмием// Седьмая Международная конференция по Физической Электронике ИРЕС-7, 18-19 мая, 2018 Ташкент, Узбекистан, стр. 91.
2. .И.Б. Сапаев, Б. Сапаев. Температурная зависимость инжекционных фотоприемников на основе pSi-nCdS-n+CdS структуры// Материалы IVмеждународной конференции по оптическим и фотоэлектрическим явлениям в полупроводниковых микро- и наноструктурах, 25-26 мая 2018 года, Фаргона, Узбекистан, стр. 286-287.
3. .И.Б. Сапаев, Б. Сапаев, М.М. Баиев, М.А. Махмудов, М.Б. Сапаева. Гетеропереход между теллурид кадмием и кремнием // Сборник трудов V Международной научной конференции Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологий и наноматериалов, 17-18 мая 2018 года Алматы «Қазақуниверситеті» 2018, стр. 102-105.



Beknazarova Zamira Farmanovna

Fizika va kimyo kafedrası katta ukituvchi

Tel.: +99871-237-19-13

Email [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

Батафсил

---

**Beknazarova Zamira Farmanovna****Ilmiy darajasi, unvoni**

katta o'qituvchi

**Fizika va kimyo kafedrası katta o'qituvchi****Ishxona manzili:**

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

**Тел.:** +99871-237-19-13

**Email** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**

Fizika

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. Бекназарова, М. Турдибоева «Выделение эндемичных штаммов грибов и ризосферы корней хлопчатника». Международный научный журнал. «Молодой ученый» , (Россия, Казань) № 12, 2016, стр 1098-1099.
  2. З. Бекназарова, Г. Ахмеджанов «Создание эффективных дефолиантов и разработки на их основе улучшенных композиций препаратов». Международный научный журнал. «Молодой ученый», (Россия, Казань) № 11, часть V, 2016, стр 582-583.
  3. Ф.Ахмеджанов., З.Саидахмедова., З.Бекназарова. О некоторых экологических проблемах методах их предотвращения Международный научный журнал. «Молодой ученый», (Россия, Казань) № 6 2016, с. 346-347
  4. Бекназарова З., Буриев С. “Олий таълимда физика фани бўйича лаборатория машғулотида инновацион таълим методларини қўллаш” “Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XV- илмий-амалий анжумани, мақолалар тўплами, /3-қисм/ ТИМИ. 430-433 бетлар.
  1. Бекназарова З., Болтаев Ж. “Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунанда, бегона ўтлардан ҳимоялашда кимёвий моддалардан фойдаланиш” “Қишлоқ ва сув хўжалигининг замонавий муаммолари” мавзусидаги анъанавий XV- илмий-амалий анжумани, Мақолалар тўплами, /1-қисм/ ТИМИ. 221-223 бетлар.
- Для выполнения «Самостоятельной работы по предмету «Физика», методические указания ТИМИ, Тошкент 2011 й
- Методическое указание по предмету физика лабораторная работа по механике и молекулярной физике. ТИМИ, 2012 г
- «Физика» фанидан «Механика ва молекуляр физика»дан лаборатория ишларини бўйича методик кўрсатма ТИМИ, 2012 й.
- Методика решение задач по общему курсу физики ТИМИ, 2014 г.
- «Физикадан мустақил таълим машғулоти бўйича мавзулар ва вариантлар тўплами» услубий кўрсатма. ТИМИ, 2014 й.
- «Физика» фанидан оралик назоратда мустақил ишларни бажариш. бўйича услубий кўрсатма ТИМИ, 2017 й.



Hodjibekov Sadriddin Nasriddinovich

Fizika va kimyo kafedراسи dotsenti

Тел.: +99871-237-19-13

Email: [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

Батафсил

---

**Ilmiy darajasi, unvoni**  
**Fizika va kimyo kafedrasi dotsenti**

---

**Fizika va kimyo kafedrasi dotsenti**

---

**Ishxona manzili:**  
100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

---

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

---

**Тел.:** +99871-237-19-13

---

**Email:** [kimyovafizika@tiiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiiame.uz)

---

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**  
Kimyo

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. Синтез производных аминоспиртов и их пестицидная активность Труды XI научно-производственной конференции профессорского-преподавательского состава ТИИИМСХ. Ташкент-1981, стр.297-299.
2. Алкилирование ациланилидов смешанными эфирами гликолей и пестицидная активность полученных соединений. Труды XI научно-производственной конференции профессорского состава ТИИИМСХ. Ташкент-1982, стр. 193-195.
3. Авторское свидетельство №1068422 «Способ получения N-(2-метоксиэтил)-N-хлорацетиланилидов». Москва-1983
4. Некоторые аспекты синтеза 1,3-(диалкокси) пропан-2-олов. ДАН УзССР, №3, Ташкент-1985, стр. 40-41.
5. Синтез и излучение производных 1,3 N-( диалкокси изопропилариламино) пропанов Москва-1986, Международная конференция по органическому синтезу. ИЮПАК-86.
6. Исследования в ряду N-(окси (алкокси, диалкокси) алкил)-ариламинов. Синтез N-(β, β'-диалкоксиизопропил) анилинов и их некоторых ацетпроизводных. ДАН УзССР, №6, Ташкент-1987, стр. 44-46. Исследование алколоидности некоторых Среднеазиатских растений. Химия природных соединений (ХПС) №3, Ташкент- 1987, стр. 463-464.
7. Некоторые превращения в ряду производных глицерина. Копия депонированной научной работы №316-XII-87, Черкасск-1987.
8. Поиск потенциальных гербицидов и дефолиантов для хлопчатника среди произведенных эпихлоргидриэпихлоргидрина Попуты интерсификации материалы научно-практической конференции молодых ученых и аспирантов САО ВАСХНИЛ по интерсификации сельско-хозяйственного производства, посвященной 70-летию великого октября. Ташкент-1988, стр. 127-128.
9. Авторское свидетельство №1504979 «N-(диалкоксиметил) -метилхлорацет-0-толуидиды, проявляющие гербицидную активность против однолетних сорняков на посевах хлопчатника». Москва-1989
10. Исследование в ряду N-(окси, алкокси, диалкокси) алкилариламинов. Всесоюзное совещание «Механизмы реакции нуклеофильного замещения и присоединения). Тезисы докладов. Донецк-1991, стр. 231.
2. Новые аспекты синтеза 1,3- диалкокси-2-ариламинопропанов и их N-ацилированных производных. Научно-производственная конференция профессорско-преподавательского состава ТИИИМСХ, 1991, стр. 43-45.
11. Использование межфазного катализа в синтезе галоидацетанилидов. Научно-производственная конференция профессорско-преподавательского состава ТИИИМСХ, 1991, стр. 43-45.
12. Некоторые превращения в ряду производных глицерина. Синтез смешанных 1-алкокси-3-арокси-2-гидрокси пропанов и их ацилированных производных ДАН РУз №10-11, 1992, стр. 59-62
13. Поиск эффективных препаратов против свинороя пальчатого в орошаемом земледелии Узбекистана. «ТИҚХММИ нинг Ўзбекистон Республикаси илмий-техникавий, иқтисодий-ижтимоий муаммо-ларни ҳал қилишдаги хиссаси». Институт илмий-амалий конференцияси (УМУМ бўлими) маърузалари. Қисқа матнлар. ТИИИМСХ. Тошкент-1994, 71-бет
14. Координационные соединения никеля (II) и меди (II) с серосодержащими биолегандами. «ТИҚХММИ нинг Ўзбекистон Республикаси илмий-техникавий, иқтисодий-ижтимоий муаммо-ларни ҳал қилишдаги хиссаси». Институт илмий-амалий конференцияси (УМУМ бўлими) маърузалари. Қисқа матнлар. ТИИИМСХ. Тошкент-1994, 46-бет
15. Использование межфазного катализа и супероснования в синтезе галоидациланилидов «Тиббиёт фани ва соғлиқни сақлашнинг долзарб масалалари бўйича илмий текшириш» ларга бағишланган йиллик илмий анжуманнинг тезислари. 189 бет. Тошкент-1995.
16. Гетерахалыали тионларнинг эпохлоргидрин ва хушбўй аминлар билан реакция. «Тиббиёт фани ва соғлиқни сақлашнинг долзарб масалалари бўйича илмий текшириш» ларга бағишланган йиллик илмий анжуманнинг тезислари. 190 бет. Тошкент-1995.
17. Сравнительное изучение электронных спектров однородлигандных ацдомолекулярных и смешеннолигандных внутри комплексных соединений хрома (III) с L-метионин сульфоксидом и витамин. ДАН РУз №2 1995, стр. 35-38.
18. Эпихлоргидрин ҳосилалари синтези ва аҳамияти. «Кимёвий реакцияларнинг синтези ва уларни ишлаб чиқариш». Тезислар, Тошкент-1995, 77 бет.



Komilov Kamariddin Urinovich

Fizika va kimyo kafedrası dotsenti

Tel.: +99871-237-19-13

Email: [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

[Батафсил](#)

---

**Komilov Kamariddin Urinovich**

---

**Ilmiy darajasi, unvoni**

---

**Fizika va kimyo kafedrası dotsenti**

---

**Ishxona manzili:**

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

---

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

---

**Tel.:** +99871-237-19-13

---

**Email:** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

---

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**

Kimyo

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. Температурные зависимости электропроводности и диэлектрических свойств плёнок интерполимерных комплексов полученных на основе полиэлектролита //Узбекский физический журнал. 1996г.№ 2. с56-59
  1. Интерполимерных композиционные материалы с дисперсными наполнителями //Доклады Академии Наук Рес.Уз.-Ташкент, 1999г. №4. – с.32-34
  2. Влияние дисперсных наполнителей на свойства интерполимерного композиционного материала //Узбекский химический журнал.- Ташкент, 1999г. №4. – с. 50-52
  3. Снизить поливную норму Журнал Сельское хозяйство Узбекистана. – Ташкент, 2000 г. №1.- с.42
  4. Образование полимерных композиций на основе интерполимерных комплексов и дисперсных наполнителей //Доклады Академии Наук Рес.Уз. – Ташкент, 2002 г. №2. - с. 41-43.
  5. Свойства полимерных композиции на основе интерполимерных комплексов и дисперсных наполнителей. //Композиционные материалы. Узбекский научно - технический и производственный журнал – Ташкент. 2002-с.39-40.
  6. Тупроқ структурасини яхшилашда самарадор гидрокимёвий мелиорантлардан фойдаланиш Экология хабарнома. №10.2008 й. 30-32 б.
  7. Структура и свойства нестехиометричных интерполимерных комплексов с мочевино-формальдегидной смолой и дисперсными наполнителями //Пластические массы. №4. 2009. Москва. Госхимиздат.
  8. Гидрокимё таълим муаммоси - гидроэкологик маданиятни шакллантириш //Илмий ахборотнома. НамДУ. Наманган. 2010 й. 2 – сон. 116 -119 бетлар
  9. Техник олий ўқув юртларида талабаларга кимёни ўқитишнинг инновацион методикаси //Илмий ахборотнома. НамДУ. Наманган. 2012 й. 1 – сон. 116 -119 бетлар
  10. Суғориш сувини тежашда кимёвий мели-орантларнинг роли //Агро илм.№4 (28), 2013. 55-56 бетлар
  11. Суғориш сувини тежашда кимёвий мелиорантларнинг фойдаланиш //Агро илм. Махсус сон, 2016. 82-83 бетлар
  12. Гидрокимёвий мелиорантлардан тупроқ структурасини яхшиловчи воситалар сифатида фойдаланиш “Дала экинлари селекцияси, уруғчилиги ва агротехнологияларининг долзарб йўналишлари” халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. ПСУЕАИТИ. Тошкент.2016.2-қисм 82-83 бетлар
  13. Суғориш сувларидан оқилона фойдаланишда самарадор кимёвий мелиорантларларни қўллаш “Дала экинлари селекцияси, уруғчилиги ва агротехнологияларининг долзарб йўналишлари” халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. ПСУЕАИТИ. Тошкент.2016.2-қисм 83-84 бетлар
  14. Супроқдаги экологик муаммоларни олдини олишда гидрокимёвий мелиорантларнинг аҳамияти“Дала экинлари селекцияси, уруғчилиги ва агротехнологияларининг долзарб йўналишлари” халқаро илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. ПСУЕАИТИ. Тошкент.2016.2-қисм 84-85 бетлар



---

Axmedov Abdimirxakim



K.f.n.,dotsent

Tel.: +99871-237-19-13

Email [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

Батафсил

---

**Axmedov Abdimirxakim**

**Ilmiy darajasi, unvoni**

K.f.n.,dotsent

**Ishxona manzili:**

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

**Tel.:** +99871-237-19-13

**Email** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**

Fizika

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. Получение высокодисперсных порошковых материалов на основе термопластов их смесей методом упругодеформационного измельчения Материалы конференции молодых ученых «Актуальные проблемы химии природных соединений» посвященной памяти акад. С.Ю. Юнусова. Ташкент 2015 г. 12 марта. ст 132
2. Исследование динамики набухания и растворимости фиброина натурального шелка Материалы конференции молодых ученых «Актуальные проблемы химии природных соединений» посвященной памяти акад. С.Ю. Юнусова. Ташкент 2015 г. 12 марта. ст 133
3. Техника олий ўқув юртларида физика фанини ўқитишда таълим технологиялари қўлланилиши Таълимнинг узвийлиги ва узлуксизлигини таъминлаш соҳа тараққиётининг муҳим мезони мавзусидаги Республика илмий –амалий конференцияси мақола ва анжуман материаллар тўплами. Тошкент 2015 й. 17 март. 83 б
4. Талабаларнинг физикадан мустақил ишларни ташкил қилиш ва уни бажаришда анимациядан фойдаланиш Таълимнинг узвийлиги ва узлуксизлигини таъминлаш соҳа тараққиётининг муҳим мезони мавзусидаги Республика илмий –амалий конференцияси мақола ва анжуман материаллар тўплами. Тошкент 2015 й. 17 март. 84 б

Karimov Abduvahob



PhD, v.b. dotsenti

Tel.: +99871-237-19-13

Email: [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)[Батафсил](#)

---

**Karimov Abduvahob**

---

**Ilmiy darajasi, unvoni**

---

**Fizika va kimyo kafedrasi**

PhD, v.b. dotsenti

---

**Ishxona manzili:**

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

---

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

---

**Tel.:** +99871-237-19-13

---

**Email:** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

---

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**

Fizika

---

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**



Kurbanova Aypara Djoldasovna

Fizika va kimyo kafedrasi dotsenti

Tel.: +99871-237-19-13

Email [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

[Батафсил](#)

---

**Kurbanova Aypara Djoldasovna**

---

**Ilmiy darajasi, unvoni**

K.x.n., assistent

---

**Fizika va kimyo kafedrasi, dotsenti**

---

**Ishxona manzili:**

100000, O'zbekiston, Toshkent shahri, Qori Niyoziy ko'chasi, 39-uy

---

**Bino / ofis:** B o'quv binosi, B-234

---

**Tel.:** +99871-237-19-13

---

**Email** [kimyovafizika@tiame.uz](mailto:kimyovafizika@tiame.uz)

---

**Tadqiqot sohasidagi qiziqishi:**

Kimyo

---

**Asosiy ilmiy - uslubiy ishlari:**

1. Рахимов Д.А., Кораблева Н., Жауынбаева К., Курбанова А. ICP-Масс-спектральный анализ элементного состава клубней топинамбура- *Helianthus tuberosus*. Журнал «Standart» №2 2016г. С.25-26
2. Полисахариды сапониноносных растений.XIII Водорастворимые полисахариды представителей сем. *Cariophyllaceae*. Химия природных соединений 2003-№2-С.100
3. Структурные исследования глюкоарабиногалактана *A.Pungens* Химия природных соединений-Ташкент, 2003-№2-С.111
4. Исследования полисахаридов *Acantophyllum Knorringtonium* Химия природных соединений 1999-№2-С.169
5. Полисахариды сапониноносных растений.XIV.Структурные исследования люкоарабиногалактана корней *Acantophyllum Pungens*. Химия природных соединений 2003-№2-С.100
6. Исследование углеводов *Acantophyllum Borszczowii* Химия природных соединений. Спец. Выпуск 2000-С.26-27
7. Polysaccharides of Saponin-Bearing Plants XI. An investigation of the Polysaccharides. Chemistry of Natural compounds 1999-Vol.35.-№2-P.150 USA
8. Полисахариды сапониноносных растений.XII Полисахариды *Acantophyllum Knorringtonium* и их биолгическая активность
9. Водорастворимые полисахариды семян растений сем. *Cariophyllaceae* Химия природных соединений. Спец. Выпуск, материалы пятой конференции молодых ученых,2001-С.28-29
10. Структура глюкоарабиногалактана из корней *Acantophyllum Borszczowii*. Химия природных соединений 2003-№5-С.361
11. Исследование полисахаридов *Acantophyllum Knorringtonium* Тезис доклада конференции молодых ученых, ИХФП АН РУз, 7 сентября, 1998
12. Polysaccharides of Plant of *Acantophyllum Genera/3th International Simposium of the Chemistry of Natural compounds (SCNC)? 19-22 october, 1998, Bukhara, Uzbekistan, P 47*
13. Химическое исследование полисахаридов *Acantophyllum* Тезис доклада Международного симпозиума, ИХФП, АН РУз, 20-22 октября, 1999г.-С 95-96
14. Глюкоарабиногалактаны растений рода *Silene* и *Acantophyllum*. Тезис доклада Международного симпозиума, ИХФВ АН РУз, 20-23мая, 2003г., -С 48
15. Синтез некоторых - (диалкокси) изопропилариламинов и их пестицидная активность. Молодой ученый, 22, 2015, часть 1, с.13, г.Казань
16. ICP-масс-спектральный анализ элементного состава клубней топинамбура *Helianthus tuberosus* Стандарт, №2, 2016, с.25
17. Исследование электрофизических свойств сэндвич-пары полупроводник (LnPySi)-сверхпроводник ( $Bi_{1,7}, Pb_0, Sr_2Ca_{(0-1)} Cu_nO_y$  ( $n=3,4,5$ ) Тезис докладаРеспубликанской конференции НПО «Физика-Солнце» Институт материаловедения, 28-29июня, 2016г, с-124-126
18. Новые сверхпроводящие фазы, полученные в солнечной печи из стеклокристаллических прекурсоров в гомологическом ряду  $Bi_{1,7}, Pb_0, Sr_2Ca_{(0-1)} Cu_nO_y$  ( $n=2-30$ ) Тезис доклада Республиканской конференции НПО «Физика-Солнце» Институт материаловедения, 28-29июня, 2016г, с-235-237
19. «Кимё» фанидан укув-методик мажмуа ТИМИ, типография