

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy va O'rta Maxsus Ta'lim Vazirligi  
Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy  
Universiteti

X.X. Xadjimuxamedov, R.R. Vildanov,  
A.X. Xadjimuxamedov

LAZER FIZIKASI VA TEXNIKASIDAN  
RUSCHA-O'ZBEKCHA  
TERMINLAR LUG'ATI

Toshkent - 2005

Ushbu lug'atda lazer fizikasi va kvant radiofizikasi mutaxassisligi bo'yicha o'qiladigan maxsus kurslar: lazerlarning qo'llanishi, maxsus lazer o'lchashlari, kvant elektronika, kvant-optik asboblari, ma'lumotni kvant-optik qayta ishlash, elektromagnit nurlarning jism bilan o'zaro ta'siri kabi fanlardan 2500ga yaqin maxsus terminlar va so'z birikmalari keltirilgan. Ular lotin va kirill alifbolarida berilgan. Ayrim termin va so'z birikmalariga qisqa izohlar keltirilgan.

Lug'at maxsus adabiyotlardan foydalanuvchi oliy va o'rta maxsus ta'lim o'quv yurtlarining talabalari, aspirantlar va ilmiy xodimlariga mo'ljallangan.

Taqrizchilar: fizika-matematika fanlari doktori

professor M.R. Bedilov,

fizika-matematika fanlari nomzodi

dotsent T. Axmadjanov

Босишга буюксет этилди 20.06.2005 Халқим 4,25 босма табоқ  
Бичими 60x84 1/16. Адиди 100 нуска. Бузуртм 277  
М.Улутбек номидаги Ўзбекистон Миллий Университети  
Босмаковимида чоп этилди

**A**

Аберрация	Aberratsiya (optik tizimda nurlarning buzilishi)	Аберрация (оптик тизимда нурларнинг бузилиши)
Автокорреляция	Avtokorrelatsiya (signalning o'zaro munosabati, bog'likligi)	Автокорреляция (сигналнинг ўзаро муносабати, боғликлиги)
Автоматизация	Avtomatlashirish	Автоматлаштириш
Автомодуляция излучения	Nurlanish avtomodulatsiyasi (avtomatik tarzda modulatsiyalanishi)	Нурланиш автомат модуляцияси (автоматик тарзда модуляцияланиши)
Автоподстройка частоты	Chastotani avtosozlash	Частотани автосозлаш
Адаптация	Adaptatsiya, moslashuv	Адаптация, мослашув
Адекватность	Aynan o'xshashlik	Айнан ўхшашлик
Азот, жидкий	Suyuq azot	Суюқ азот
Активатор	Faollagich (reaksiyani tezlashtiruvchi modda)	Фаоллагич (реакцияни тезлаштирувчи модда)
Акустика	Akustika (tovush hodisalarini o'rganuvchi soha)	Акустика (товуш ҳодисаларини ўрганувчи соҳа)
Акустооптика	Akustooptika (akustik optika)	Акустооптика (акустик оптика)
Альbedo, спектральное	Spektral albedo	Спектрал альbedo
Амплитуда колебаний	Tebranishlar amplitudasi	Тебранишлар амплитудаси
Амплитуда модуляции	Modulatsiya amplitudasi	Модуляция амплитудаси
Амплитуда, комплексная	Kompleks amplituda	Комплекс амплитуда
Анализ	Tahlil, analiz	Таҳлил, анализ
Анализ квантовой системы	Kvant tizimining tahlili	Квант тизимининг таҳлили
Анализ, люминесцентный	Luminessent tahlil	Люминесцент таҳлил
Анализ, спектральный	Spektral tahlil	Спектрал таҳлил
Анализатор	Analizator, tahlilgich	Анализатор, таҳлиллагич
Анализатор спектра	Spektr analizatori	Спектр анализатори
Анемометр, доплеровский	Dopler anemometri (gaz yoki suyuqlik oqimi tezligini o'lchagich)	Доплер анемометри (газ ёки суюқлик оқими тезлигини ўлчагич)
Анизотропия	Anizotroplik	Анизотроплик
Ансамбль функций	Funksiyalar ansambli	Функциялар ансамбли
Антенна, оптическая	Optik antenna	Оптик антенна
Апертура	Apertura (diafragma o'lchami)	Апертура (диафрагма ўлчами)

Апертура световода, числовая	Nurtolaning raqamli aperturasi (yorug'lik nurining nurtola o'zagi ( $n_1$ ) va uning qobig'i ( $n_2 < n_1$ ) chegarasida to'la ichki qaytishi bilan bog'liq kritik burchakni aniqlaydi (n-muhitning sindirish ko'rsatkichi)	Нуртоланинг рақамли апертураси (ёруғлик ну – рининг нуртола ўзаги ( $n_1$ ) ва унинг қобиги ( $n_2 < n_1$ ) chegarasida to'la ichki қайтиши билан боғлиқ критик бурчакни аниқлайди (n – муҳитнинг синдириш кўрсаткичи)
Аппаратура	Apparatura (asbob- uskuna)	Ашпаратура (асбоб – ускуна)
Аппроксимация	Approksimatsiya (taqribiy hisoblash)	Ашпроксимация (тақрибий ҳисоблаш)
Аргон	Argon	Аргон
Арматура	Armatura (temir sinch)	Арматура (темир синч)
Ассоциаты	Assotsiatlar (bo'yoqning bir necha molekullari, quyuq eritmada lumines-sensiyani o'chiruvchi rolini o'ynaydi)	Ассоциатлар (бўёқнинг бир неча молекулалари, қуюқ эритмада люминесцен – цияни ўчирувчи ролини ўйнайди)
Ассоциация	Umumlashma, uyushma	Умумлашма, уюшма
Ахромат	Axromat (yorug'lik spek-trini bir xil o'tkaziladigan obyektiv turi)	Ахромат (ёруғлик спек – трини бир хил ўтказиладиган объектив тури)
Ахроматизация	Axromatlashtirish	Ахроматлаштириш
<b>Б</b>		
Барьер	Baryer (to'siq)	Барьер (тўсиқ)
Биение	Tepkili tebranish	Тепкили тебраниш
Биостимуляция, лазер- ная	Lazerli biorag'batlantirish	Лазерли биорагбатланти – риш
Бит	Bit (informatsiya (ma'lumot) birligi)	Бит (информация (маълум – от) бирлиги)
Близкодействие	Yaqinta'sir (jismlarning yaqindan o'zaro ta'sirlashish nazariyasi)	Яқинтаъсир (jismlarning yaqindan ўзаро таъсирлаш – иш назарияси)
Блок питания	Manba bloki	Манба блоки
Блок-схема лазера	Lazer blok-chizmasi	Лазер блок – чизмаси
Болометр	Bolometr (nurlanish ener-giyasini o'lchash asbobi)	Болометр (нурланиш энергиясини ўлчаш ас – боби)
Бра-вектор	Bra-vektor	Бра – вектор
Быстродействие затво- ра	Yopg'ichning ishlash tezligi	Ёпғичнинг ишлаш тезлиги
Быстродействие про- цессора	Protssessorning ishlash tezligi	Процессорнинг ишлаш тезлиги

## B

Ввод излучения в волно- локно	Nurtolaga nurlanishni kiritish	Нуртолага нурланишни киритиш
Вектор Джонса, двух- компонентный	Ikki tarkibli Jons vektori	Икки таркибли Жонс вектори
Вектор дисперсии	Dispersiya vektori	Дисперсия вектори
Вектор обратной ре- шетки	Teskari panjara vektori	Тескари панжара вектори
Вектор, базисный	Bazis vektor	Базис вектор
Вероятность заселения фотонных состояний	Fotonlar holatlarining egallanish ehtimolligi	Фотонлар ҳолатларининг эгалланиш эҳтимоллиги
Вероятность излуча- тельного перехода	Nurlanishli o'tish ehtimol- ligi	Нурланишли ўтиш эҳти- моллиги
Вероятность обнару- жения ошибки	Xatoni topish ehtimolligi	Хатоғни топиш эҳтимоллиги
Вероятность одно- фотонного перехода	Birfotonli o'tish ehtimol- ligi	Бирфотонли ўтиш эҳти- моллиги
Вероятность перехода между уровнями	Sathlar orasida o'tish ehtimolligi	Сатҳлар орасида ўтиш эҳ- тимоллиги
Вероятность процессов в дипольном прибли- жении	Dipol yaqinlashuvidagi jarayonlar ehtimolligi	Диполь яқинлашувидаги жараёнлар эҳтимоллиги
Вероятность фотопере- хода	Fotoo'tish ehtimolligi	Фотоўтиш эҳтимоллиги
Вес состояния, стати- стический	Holatning statistik og'irligi	Ҳолатнинг статистик оғирлиги
Ветвь, отрицательная	Manfiy tarmoq (rezona- torda)	Манфий тармоқ (резона- торда)
Вещество активатора	Faollagich moddasi	Фаоллагич моддаси
Вещество матрицы	Matritsa moddasi	Матрица моддаси
Вещество, активное	Faol modda	Фаол модда
Взаимодействие излу- чения и атомных сис- тем	Nurlanish va atom tizim- larining o'zaro ta'siri	Нурланиш ва атом тизим- ларининг ўзаро таъсири
Взаимодействие света с веществом	Yorug'likning modda bi- lan o'zaro ta'siri	Ёруғликнинг модда билан ўзаро таъсири
Видеосигнал	Videosignal	Видеосигнал
Видеоусилитель	Videokuchaytirgich	Видеокучайтиргич
Видность интерферен- ционной картины	Interferensiya man- zarasining ko'rinu- vchanligi	Интерференция манзара- сининг кўринувчанлиги
Видность полос	Polosalarning ko'rinu- vchanligi	Полосаларнинг кўринув- чанлиги
Включение добротно- сти	Asllikning ulanishi	Ассликнинг уланиши

Влияние передающей среды	Uzatuvchi ta'siri	muhitning	Узатувчи таъсири	муҳитнинг
Возбуждение	Uyg'onish, uyg'otish		Уйғониш, уйғотиш	
Возбуждение атомов, многофотонное	Atomlarning uyg'onishi	ko'p fotonli	Атомларнинг, уйғониши	кўпфотонли
Возбуждение генерации, мягкое	Generatsiyaning uyg'onishi	yumshoq	Генерациянинг уйғониши	юмшоқ
Возбуждение полупроводников	Yarimo'tkazgichlarni uyg'otish	uy-	Яримўtkazgichlarni уйғотиш	
Возбуждение среды, оптическое	Muhitni optik uyg'otish		Муҳитни оптик уйғотиш	
Возбуждение, ступенчатое	Pog'onaviy uyg'otish		Поғонавий уйғотиш	
Возбуждение, тепловое	Issiqlik ta'sirida uyg'otish		Иссиқлик таъсирида уйғотиш	
Возбуждение, электронное	Elektron ta'sirida uyg'otish		Электрон таъсирида уйғотиш	
Возвращение фильтра в исходное состояние	Filtirning boshlang'ich holatga qaytishi		Филтрнинг бошланғич ҳолатга қайтиши	
Возвращение центров на нижний уровень	Markazlarning sathga qaytishi	quyi	Марказларнинг қуйи сатҳга қайтиши	
Воздействие излучения на молекулярный газ	Nurlanishning gazga ta'siri	molekular	Нурланишнинг газга таъсири	молекуляр
Возникновение генерации	Generatsiya paydo bo'lishi		Генерация пайдо бўлиши	
Волна де Бройля	De Broyl to'lqini		Де Бройль тўлқини	
Волна, акустическая	Akustik to'lqin		Акустик тўлқин	
Волна, бегущая	Yuguruvchi to'lqin		Югурувчи тўлқин	
Волна, дифрагированная	Difraksiyalangan to'lqin		Дифракцияланган тўлқин	
Волна, звуковая	Tovush to'lqini		Товуш тўлқини	
Волна, необыкновенная	G'ayrioddiy to'lqin		Ғайриоддий тўлқин	
Волна, обыкновенная	Oddiy to'lqin		Оддий тўлқин	
Волна, плоская	Yassi to'lqin		Ясси тўлқин	
Волна, стоячая	Turg'un to'lqin		Турғун тўлқин	
Волновод	To'lqin uzatgich		Тўлқин узатгич	
Волновод, диэлектрический	Dielektrik to'lqin uzatgich		Диэлектрик тўлқин узатгич	
Волновод, линзовый	Linzali to'lqin uzatgich		Линзали тўлқин узатгич	
Волновод, периодический	Davriy to'lqin uzatgich		Даврий тўлқин узатгич	
Волновод, симметричный	Simmetrik to'lqin uzatgich		Симметрик тўлқин узатгич	
Волновое число	To'lqin son		Тўлқин сон	
Волны, химические в молекулярном газе	Molekular gazda kimyoviy to'lqinlar		Молекуляр газда кимёвий тўлқинлар	
Волокно (оптическое)	Nurtola (optik)		Нуртола (оптик)	

Волокно, градиентное	Gradient nurtola	Градиент нуртола	
Волокно, диэлектрическое	Dielektrik nurtola	Диэлектрик нуртола	
Волокно, кварцевое	Kvars tola	Кварц тола	
Волоконно-оптический кабель	Optik nurtola kabeli	Оптик нуртола кабелі	
Восприимчивость анизотропной среды	Anizotrop muhit qabulchanligi	Анизотроп қабулчанлиги	мухит
Восприимчивость, атомная	Atom qabulchanligi	Атом қабулчанлиги	
Восприимчивость, диэлектрическая	Dielektrik qabulchanlik	Диэлектрик қабулчанлик	
Восприимчивость, магнитная	Magnitik qabulchanlik	Магнитик қабулчанлик	
Воспроизведение голограммы	Gologrammani tiklash	Голограммани тиклаш	
Восстановление	Qayta tiklash (o'z holiga qaytarish)	Қайта тиклаш (ўз ҳолига қайтариш)	
Время жизни	Yashash vaqti	Яшаш вақти	
Время жизни фотона в резонаторе	Fotonning rezonatorida yashash vaqti	Фотоннинг резонаторда яшаш вақти	
Время жизни, излучательное (радиационное)	Nurlanishdagi (radiatsion) yashash vaqti	Нурланишдаги (радиация) яшаш вақти	
Время когерентности	Kogerentlik vaqti	Когерентлик вақти	
Время нарастания импульса	Impulsning o'sib borish vaqti	Импульснинг ўсиб бориш вақти	
Время продольной релаксации	Bo'ylama relaksatsiya vaqti	Бўйлама релаксация вақти	
Время прохождения электрона через детектор	Detektordan elektronning o'tish vaqti	Детектордан электроннинг ўтиш вақти	
Время релаксации	Relaksatsiya vaqti	Релаксация вақти	
Время релаксации возбуждения	Uyg'onishning relaksatsiya vaqti	Уйғонишнинг релаксация вақти	
ВЧ-накачка	YUCH-damlash (yuqori chastotali damlash)	ЮЧ – дамлаш (юқори частотали дамлаш)	
Выброс интенсивности	Intensivlikning keskin o'rtishi	Интенсивликнинг кескин ортиши	
Выброс, флуктуационный	Fluktuatsion otilib chiqish	Флуктуация отилиб чиқиш	
Выгорание возбуждений	Uyg'onishning "yonib tugashi"	Уйғонишнинг «ёниб тугаши»	
Выжигание провалов	Chuqurliklarni kuydirish (kuchaytirish konturda chuqurlikni nur ta'sirida hosil qilish)	Чуқурликларни куйдириш (кучайтириш контурда чуқурликни нур таъсирида ҳосил қилиш)	

Вырождение	Aynishlik [ajralmaganlik]	Айнишлик [ажралмаганлик]
Вырождение уровней	Sathlarning aynishi	Сатҳларнинг айниши
Высотомер, лазерный	Lazerli balandlikni o'lchagich	Лазерли баландликни ўлчагич
Выход генерации	Generatsiya chiqishi	Генерация чиқиши
Выход накачки, квантовый	Damlashning kvant chiqishi	Дамлашнинг квант чиқиши

## Г

Габарит	O'lcham (asbob uskunaning o'lchami)	Ўлчам (асбоб ускунанинг ўлчами)
Газ, буферный (вспомогательный)	Bufer (yordamchi) gaz	Буфер (ёрдамчи) газ
Газ, фотонный	Fotonlar gazi	Фотонлар гази
Галогениды щелочных металлов	Ishqoriy metallar galo-genidlari	Ишқорий металллар галогенидлари
Гамильтониан взаимодействия	O'zaro ta'sir gamiltoniani	Ўзаро таъсир гамилтониани
Гамильтониан, фононный	Fonon gamiltoniani	Фонон гамилтониани
Гамма-лазер	Gamma-lazer	Гамма – лазер
Гармоника, вторая	Ikkinchi garmonika	Иккинчи гармоника
Гауссов пучок	Gauss nur dastasi	Гаусс нур дастаси
Генератор	Generator	Генератор
Генератор оптических гармоник	Optik garmonikalar generatori	Оптик гармоникалар генераторлари
Генератор света на кристалле	Kristallda yoruglik generatori	Кристаллда ёруғлик генератори
Генератор ультразвука	Ultratovush generatori	Ультратовуш генератори
Генератор, лазерный	Lazer generatori	Лазер генератори
Генерация в полупроводниках	Yarimo'tkazgichlarda generatsiya	Яримўтказгичларда генерация
Генерация второй гармоники	Ikkinchi garmonika generatsiyasi	Иккинчи гармоника генерацияси
Генерация гигантского импульса	Ulkan impuls generatsiyasi	Улкан импульс генерацияси
Генерация когерентных колебаний	Kogerent tebranishlar generatsiyasi	Когерент тебранишлар генерацияси
Генерация на переходах свободных электронов	Erkin elektronlar o'tishlarida generatsiya	Эркин электронлар ўтишларида генерация
Генерация на самоограниченных переходах	O'z-o'zini chegaralovchi o'tishlardagi generatsiya	Ўз – ўзини чегараловчи ўтишлардаги генерация
Генерация света	Yorug'lik generatsiyasi	Ёруғлик генерацияси
Генерация, лазерная	Lazer generatsiyasi	Лазер генерацияси



Генерация, многомодовая	Ko'p modali generatsiya	Кўп модалия генерация
Генерация, многочастотная	Ko'p chastotali generatsiya	Кўп частотали генерация
Генерация, нестационарная	Nostatsionar generatsiya	Ностационар генерация
Генерация, параметрическая	Parametrik generatsiya	Параметрик генерация
Генерация, пичковая	Cho'qqichali generatsiya	Чўққичали генерация
Генерация, свободная	Erkin generatsiya	Эркин генерация
Генерация, стационарная	Statsionar generatsiya	Стационар генерация
Генерирование	Generatsiyalash	Генерациялаш
Гетеродинирование	Geterodinlash	Гетеродиналаш
Гетеролазер	Geterolazer	Гетеролазер
Гетероструктура	Geterotuzilish	Гетеротузилиш
Гетероструктура, двусторонняя	Ikki tomonlama geterotuzilish	Икки томонлама гетеротузилиш
Гетероструктура, многослойная	Ko'p qatlamli geterotuzilish	Кўп қатламли гетеротузилиш
Геттер	Getter (vakuum asbobda qoldiq gazni yutuvchi jism)	Геттер (вакуум асбобда қолдиқ газни ютувчи жисм)
Гипотеза Эйнштейна, квантовая	Eynshteynnig kvant gipotезasi (faraziyasi)	Эйнштейннинг квант гипотезаси (фаразияси)
Гироскоп, лазерный	Lazerli giroskop (burchak tezligi va tezlanish o'lchagichi)	Лазерли гироскоп (бурчак тезлиги ва тезланиш о'лчигичи)
Глубина модуляции	Modulatsiyaning chuqurligi	Модуляциянинг чуқурлиги
Голограмма	Gologramma (obyekt va tayanch to'lqinlar qo'shinishining fotomaterialga yozuvi)	Голограмма (объект ва таянч тўлқинлар қўшилишининг фотоматериалга ёзуви)
Голограмма Габора	Gabor gologrammasi	Габор голограммаси
Голограмма Денисюка	Denisuk gologrammasi	Денисюк голограммаси
Голограмма для хранения информации	Ma'lumotni saqlovchi gologramma	Маълумотни сақловчи голограмма
Голограмма на термопластике	Termoplastikdagi gologramma	Термопластикда голограмма
Голограмма сложных объектов	Murakkab obyektlar gologrammasi	Мураккаб объектлар голограммаси
Голограмма, амплитудная	Amplitudaviy gologramma (fotomaterialdagi interferensiya manzarasi yozilmasi)	Амплитудавий голограмма (фотоматериалдаги интерференция манзараси ёзилмаси)

Голограмма, объемная	Hajmiy gologramma (oq yorug'likda o'qib tiklanadi)	Ҳажмий голограмма (оқ ёруғликда ўқиб тикланади)
Голограмма, плоская	Yassi gologramma	Ясси голограмма
Голограмма, фазовая	Fazaviy gologramma	Фазавий голограмма
Голография	Golografiya	Голография
Голография, цифровая	Raqamli golografiya	Рақамли голография
Гомогенность	Gomogenlik	Гомогенлик
Грань монокристалла	Monokristall qirradi (yarimo'tkazgichli lazerlarda nur qaytargich ko'zgu rolini o'taydi)	Монокристалл қирраси (ярымўтказгичли лазерларда нур қайтаргич кўзгу ролини ўтади)
Графопостроитель	Grafik chizgich	График чизгич

## Д

Давление газовой смеси	Gaz aralashmasining bosimi	Газ аралашмасининг босими
Давление света	Yorug'lik bosimi	Ёруғлик босими
Дальное действие	Uzoqdan ta'sir (jismlarni uzoqdan o'zaro ta'sir etish nazariyasi)	Узоқдан таъсир (jismlarni uzoqdan o'zaro ta'sir etish nazariyasi)
Дальномер, лазерный	Lazerli masofa o'lchagich	Лазерли масофа ўлчagич
Дальность видимости	Ko'rinuvchanlik masofasi	Кўринувчанлик масофаси
Дальность действия локатора	Lokatorning ta'sir uzoqligi	Локадорнинг таъсир узоқлиги
Датчик	Datchik, qaydlagich (sezgir qurilma)	Датчик қайдлагич (sezgir qurilma)
Движение электронов	Elektronlar harakati	Электронлар ҳаракати
Двулучепреломление	Ikkilanma nur sinishi	Иккиланма нур синиши
Двулучепреломление, волноводное	To'liqin uzatgichda ikkilanma nur sinishi	Тўлиқин узатгичда иккиланма нур синиши
Двулучепреломление, Керровское	Kernning ikkilanma nur sinishi (elektr maydoni yordamida shishada ikkilanma nur sinishini hosil qilishi)	Керннинг иккиланма нур синиши (elektr maydoni yordamida shishada ikkilanma nur sinishini hosil qilishi)
Деградация лазеров (старение)	Lazerlarning degradatsiyasi (eskirishi)	Лазерларнинг деградацияси (eskirishi)
Действие луча лазера	Lazer nurining ta'siri	Лазер нурунинг таъсири
Действие фильтра, селективное	Fitrlning tanlovchan ta'siri	Фильтрнинг танловчан таъсири
Декремент затухания моды	Modaning so'nish dekrementi	Моданинг сўниш декременти
Дельта-функция Дирака	Dirakning delta-funksiyasi	Диракнинг дельта-функцияси
Демодуляция	Demodulatsiya (modulatsiyaga teskari jarayon)	Демодуляция (modulatsiyaga teskari jarayon)

Детектирование	Detektorlash (qayd qilish)	Детекторлаш (қайд қилиш)
Детектирование, вторичное	Ikkilamchi detektorlash	Иккиламчи детекторлаш
Детектирование, гетеродинное	Geterodinli detektorlash	Гетеродинли детекторлаш
Детектирование, гомодинное	Gomodimli detektorlash	Гомодинли детекторлаш
Детектирование, оптическое	Optik detektorlash	Оптик детекторлаш
Детектирование, прямое	To'g'ridan-to'g'ri detektorlash	Тўғридан – тўғри детекторлаш
Детектор	Detektor, qayd qilgich	Детектор, қайд қилгич
Детектор с внешним фотоэффектом	Tashqi fotosamarali detektor	Ташқи фотосамарали детектор
Детектор, диодный	Diodli detektor	Диодли детектор
Детектор, оптический	Optik detektor	Оптик детектор
Детектор, фотовольтаический	Fotovoltaiik detektor	Фотовольтаик детектор
Детектор, фотопараметрический	Fotoparametrik detektor	Фотопараметрик детектор
Детектор, фотозлектромагнитный	Fotoelektromagnitik detektor	Фотозлектромагнитик детектор
Детектор, фотозмиссионный	Fotoemission detektor	Фотозмиссион детектор
Детерминированный	Determinlashgan (aniqlangan)	Детерминланган (аниқланган)
Дефазировка	Faza bog'ligini o'zgartirish	Фаза боғлигини ўзгартриш
Дефект	Nuqson	Нуқсон
Дефицит усиления	Kuchaytirish yetishmovchiligi	Кучайтириш етishмовчи- лиги
Дефлектор (луча)	Deflektor (nur yo'gich)	Дефлектор (нур ёйгич)
Дефлектор, акустический	Akustooptik deflektor (nur yo'gich)	Акустooптик дефлектор (нур ёйгич)
Дефлектор, одноканальный	Bir kanalli deflektor (nur yo'gich)	Бир канали дефлектор (нур ёйгич)
Дефлектор, электрооптический	Elektrooptik deflektor (nur yo'gich)	Электроoптик дефлектор (нур ёйгич)
Деформация гауссового пучка	Gauss nur dastasi deformatsiyalanishi	Гаусс нур дастаси деформацияланиши
Деформограф, лазерный	Lazerli deformograf	Лазерли деформограф
Децибел (дБ)	Detsibel (dB) (signalning kuchayish yoki susayish ko'effitsiyentining logarifmik birlikdagi o'lchovi)	Децибел (дБ) (сигналнинг кучайиш ёки сусайиш коэффициентининг лo-гарифмик бирликдаги ўлчови)
Диаграмма колебательных состояний	Tebranma holatlar diagrammasi	Тебранма ҳолатлар диаграммаси

Диаграмма направленности излучения	Nurlanishning yo'nalganlik diagrammasi	Нурланишнинг йўналганлик диаграммаси
Диаграмма устойчивости резонатора	Rezonator turg'unligi diagrammasi	Резонатор тургунлиги диаграммаси
Диамagnetизм	Diamagnetizm	Диамagnetизм
Диаметр апертуры, эффективный	Aperturaning samarador diametri	Апертуранинг самарадор диаметри
Диаметр лазерного луча	Lazer nuri diametri	Лазер нури диаметри
Диапазон видимого излучения	Ko'rinuvchi nurlanish diapazoni	Кўринувчи нурланиш диапазони
Диапазон длин волн	To'lqin uzunligi diapazoni	Тўлқин узунлиги диапазони
Диапазон частот	Chastotalar diapazoni	Частоталар диапазони
Дигидрофосфат аммония (ADP - кристалл)	Ammoniy digidrofosfati (ADP kristali NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	Аммоний дигидрофосфати (ADP кристалли — NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )
Дигидрофосфат калия (KDP- кристалл)	Kaliy digidrofosfati (KDP kristali KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	Калий дигидрофосфати (KDP кристалли — KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )
Диод, диффузионный	Diffuziyaviy diod	Диффузиявий диод
Диод, лазерный	Lazer diod	Лазер диод
Диод, эпитаксиальный	Epitaksial diod	Эпитаксиал диод
Диполь, электрический	Elektrik dipol	Электрик диполь
Диск Эйри	Eyri diski	Эйри диски
Дискретизация	Diskretlash, uzluklash	Дискретлаш, узлуклаш
Дискретизация оптического сигнала	Optik signalni uzluklash	Оптик сигнални узлуклаш
Дискриминатор	Diskriminator (signal parametrlarini cheklovchi asbob)	Дискриминатор (сигнал параметрларини чекловчи асбоб)
Дискриминатор, оптический	Optik diskriminator	Оптик дискриминатор
Диспергирование	Disperslash (juda mayda zarrachali tizim hosil qilish)	Дисперслаш (жуда майда заррачали тизим ҳосил қилиш)
Дисперсия мод	Modalar dispersiyasi	Модалар дисперсияси
Дисперсия показателя преломления	Sindirish ko'rsatkichining dispersiyasi	Синдириш кўрсаткичининг дисперсияси
Дисперсия при рамановском рассеянии	Raman sochilishidagi dispersiya	Раман сочилишидаги дисперсия
Дисперсия, аномальная	Anomal dispersiya	Аномал дисперсия
Диссоциация, когерентная	Kogerent dissotsiatsiya	Когерент диссоциация
Диссоциация, столкновительная	To'qnashishdagi dissotsiatsiya	Тўқнашишдаги диссоциация
Дистанционная обработка лучом лазера	Lazer nurida masofadan ishlov berish	Лазер нурида масофадан ишлов бериш
Дифракция Брэгга	Bregg difraksiyasi	Брэгг дифракцияси

Дифракция гауссового светового пучка	Gauss yorug'lik nur das-tasi difraksiyasi	Гаусс ёруғлик нур дастаси дифракцияси
Дифракция Рамана	Raman difraksiyasi	Раман дифракцияси
Дифракция света	Yorug'lik difraksiyasi	Ёруғлик дифракцияси
Диффузия возбужден- ний	Uyg'onishlar diffuziyasi	Уйғонилар диффузияси
Диэлектрик	Dielektrik	Диэлектрик
Диэлектрическая по- стоянная	Dielektrik doimiy	Диэлектрик доимий
Длина активного эле- мента	Faol element uzunligi	Фаол элемент узунлиги
Длина акустооптиче- ского взаимодействия	Akustooptik o'zaro ta'sir uzunligi	Акустооптик ўзаро таъсир узунлиги
Длина волны	To'lqin uzunligi	Тўлқин узунлиги
Длина когерентности	Kogerentlik uzunligi	Когерентлик узунлиги
Длина оптического пу- ти	Optik yo'l uzunligi	Оптик йўл узунлиги
Длина поперечной фа- зовой когерентности	Ko'ndalang fazaviy ko- gerentlik uzunligi	Кўндаланг фазавий коге- рентлик узунлиги
Длина резонатора	Rezonator uzunligi	Резонатор узунлиги
Длина резонатора, оп- тическая	Rezonatorning optik uzunligi	Резонаторнинг оптик узунлиги
Длина резонатора, эф- фективная	Rezonatorning samarador uzunligi	Резонаторнинг самарадор узунлиги
Длина, диффузионная	Diffuzion uzunlik	Диффузион узунлик
Длительность гигант- ского импульса	Ulkam impuls davomiyligi	Улкан импульс давомий- лиги
Длительность импуль- са при синхронизации мод	Modalar sinxronizatsiyasi mavjudligida impuls davomiyligi	Модалар синхронизацияси мавжудлигида импульс давомийлиги
Добротность колебания	Teburanish aslligi	Тебраниш асллиги
Добротность резонато- ра	Rezonator aslligi	Резонатор асллиги
Домен, основной	Asosiy domen	Асосий домен
Допуск на разъюсти- ровку зеркал	Ko'zgularning sozlangan holatdan chiqishining chegarasi	Кўзгуларнинг созланган ҳолатдан чиқишининг чегараси
Дрейф	Kam harakatda bo'lish	Кам ҳаракатда бўлиш
Дрожание изображения	Tasvirning titrashi	Тасвирнинг титраши
Дырки	Kovaklar	Коваклар

## Е

Единица	Birlik	Бирлик
Емкость	Sig'im	Сигим
Емкость, информаци- онная	Ma'lumot sig'imi (hajmi)	Маълумот сигими (ҳажми)

## Ж

Жгут, волоконный	Nurtolalar boylami (tasvirni uzatish uchun)	Нуртоалалар бойлами (таc – вирни узатиш учун)
Жгут, оптический	Optik nurtolalar boylami (nurtolalar soni million-gacha yetadi)	Оптик нуртоалалар бойлами (нуртоалалар сони миллионгача етади)
Жидкий кристалл	Suyuq kristall	Суюқ кристалл

## З

Зависимость прозрачности от интенсивности	Shaffoflikning intensivlikga bog'liqligi	Шаффофликнинг интенсивликта боғлиқлиги
Зависимость фазового сдвига от числа Френеля	Fazaviy siljishning Frenel soniga bog'liqligi	Фазавий силжишнинг Френель сонига боғлиқлиги
Задержка генерации	Generatsiyaning kechikishi (energiya damlovchi manbani ulagandan keyin)	Генерациянинг кечикishi (энергия дамловчи манбани улагандан кейин)
Задержка, временная	Vaqtiy kechikish	Вақтий кечикish
Закалка поверхности, лазерная	Sirtini lazerda toblash	Сиртни лазерда тоблаш
Закон ABCD	ABCD qonuni (linzali tizimlarda Gauss nur dastalarini o'zgartirish qonuni)	ABCD қонуни (linzali tizimlarda Gauss nur dastalarini ўzgartirish қонуни)
Закон Бугера	Buger qonuni	Бугер қонуни
Закон Вина	Vin qonuni	Вин қонуни
Закон излучения Планка	Plankning nurlanish qonuni	Планкнинг нурланиш қонуни
Закон Ламберта	Lambert qonuni	Ламберт қонуни
Закон поглощения, экспоненциальный	Yutilishning eksponensial qonuni	Ютилишнинг экспоненциал қонуни
Закон смещения Вина	Vinning siljish qonuni	Виннинг силжиш қонуни
Закон Снеллиуса	Snellius qonuni	Снеллиус қонуни
Закон сохранения Бриллюэна	Brilluening saqlanish qonuni	Бриллюэнинг сақланиш қонуни
Закон Стефана-Больцмана	Stefan-Bolsman qonuni	Стефан – Больцман қонуни
Законы излучения	Nurlanish qonunlari	Нурланиш қонуллари
Запаздывание, фазовое	Fazaviy kechikish	Фазавий кечикish
Запись голограммы	Gologramma yozish (yorug'lik to'lqinlari interferensiyasi asosida)	Голограмма ёзиш (ёруғлик тўлқинлари интерференцияси асосида)

Запись голограммы в обратимых средах	Qaytuvchan muhitlarda gologramma yozish	Қайтувчан мухитларда голограмма ёзиш
Запись голограммы на фотопластинку	Fotoplastinkaga gologramma yozish	Фотопластинкага голограмма ёзиш
Запись пространственного сигнала	Fazoviy signalni yozish	Фазовий сигнални ёзиш
Заряд электрона	Elektron zaryadi	Электрон заряди
Затвор на основе красителей	Bo'yoqlar asosida ishlovchi yopg'ich	Бўёқлар асосида ишловчи ёпғич
Затвор, акустооптический	Akustooptik yopg'ich	Акустооптик ёпғич
Затвор, оптикомеханический	Optik-mexanik yopg'ich	Оптик – механик ёпғич
Затвор, фототропный	Fototrop yopg'ich	Фототроп ёпғич
Затвор, электрооптический	Elektroptik yopg'ich	Электрооптик ёпғич
Затухание, избыточное	Ortiqcha so'nish	Ортиқча сўниш
Затягивание резонансных частот	Rezonans chastotalarining zichlashishi	Резонанс частоталарининг zichlashishi
Затягивание частоты	Chastotaning zichlashishi	Частотанинг zichlashishi
Захват излучения	Nurlanishni tutib qolish	Нурланишни тутиб қолиш
Захват примесями	Kirishmalarda tutish	Киришмаларда туттиш
Зеркало резонатора	Rezonatorning ko'zgusi	Резонаторнинг кўзгуси
Зеркало, адаптивное	Adaptiv ko'zgu	Адаптив кўзгу
Зеркало, глухое	Nurni to'la qaytaruvchi ko'zgu	Нурни тўла қайтарувчи кўзгу
Зеркало, полупрозрачное	Yarimshaffof ko'zgu	Яримшаффоф кўзгу
Значение полезных потерь	Foydali yo'qotishlar qiymati	Фойдали йўқотишлар қиймати
Значение, оптимальное	Optimal (eng qulay) qiymat	Оптималь (энг қулай) қиймат
Значение, среднее	O'rtacha qiymat	Ўртача қиймат
Значения, собственные	Xususiy qiymatlar	Хусусий қийматлар
Зона, запрещенная	Taqiqlangan soha	Тақиқланган соҳа
Зона, энергетическая	Energetik soha	Энергетик соҳа
Зондирование атмосферы лазером	Laser yordamida atmosferani masofadan turib tekshirish (zondlash).	Лазер ёрдамида атмосферани масофадан туриб текшириш (зондлаш).

## И

ИАГ - иттрий-алюминиевый гранат	IAG - ittriy-aluminli granat ( $Y_3Al_5O_{12}$ )	ИАГ – иттрий – алюминий – алюминий гранат ( $Y_3Al_5O_{12}$ )
Излучатели, фазированные (решетки)	Fazalar sozlangan nurlagichlar (panjaralar)	Фазалар созилган нурлагичлар (панжаралар)

Излучатель, матричный	Matritsali nurlagich (nur manbalari to'plami)	Матрицали нурлагич (нур манбалари тўплами)
Излучение в веществе	Modda ichida nurlanish	Модда ичида нурланиш
Излучение черного тела	Qora jism nurlanishi	Қора жисм нурланиши
Излучение, возбуждающее	Uyg'otuvchi nurlanish	Ўйготувчи нурланиш
Излучение, вынужденное (стимулированное, индуцированное)	Majburiy (rag'batlangan, induksiyalangan) nurlanish	Мажбурий (рағбатланган, индукцияланган) нурланиш
Излучение, квазимонохроматическое	Kvazimonoхromatik nurlanish	Квазимонохроматик нурланиш
Излучение, когерентное	Kogcrent nurlanish	Когерент нурланиш
Излучение, спонтанное	Spontan (o'z-o'zicha) nurlanish	Спонтан (ўз – ўзича) нурланиш
Излучение, фоновое	Fon (tag) nurlanish	Фон (tag) нурланиш
Изменение когерентности в атмосфере	Atmosferada kogerentlikning o'zgarishi	Атмосферада когерентликнинг ўзгариши
Изменение пучка вдоль оптической оси	Nur dastasining optik o'q bo'ylab o'zgarishi	Нур дастасининг оптик ўқ бўйлаб ўзгариши
Изменение частоты с помощью эффекта Зеемана	Zeyeman hodisasi yordamida chastotani o'zgartirish	Зееман ҳолисаси ёрдамида частотани ўзгартириш
Измерение световых импульсов	Yorug'lik impulslarini o'lchash	Ёруқлик импульсларини ўлчаш
Измерение спектра сигнала	Signal spektrini o'lchash	Сигнал спектрини ўлчаш
Измеритель угловой скорости	Burchak tezligini o'lchagich	Бурчак тезлигини ўлчачи
Изображение объекта, действительное	Obyektning haqiqiy tasviri	Объектнинг ҳақиқий тасвири
Изображение объекта, мнимое	Obyektning mavhum tasviri	Объектнинг мавхум тасвири
Изображение, псевдоскопическое	Pseudoskopik tasvir ("teskari o'girilgan" tasvir)	Псевдоскопик тасвир ("тескари ўгирилган" тасвир)
Изотропность	Izotroplik (fizik xossalarning barcha yo'nalishlarda bir xil bo'lishi)	Изотроплик (физик хоссаларнинг барча йўналишларда бир хил бўлиши)
ИК-диапазон	Infraqizil diapazon	Инфрақизил диапазон
Импульс электрона, канонический	Elektronning kanonik impulsi	Электроннинг каноник импульси
Импульс, гигантский	Ulkan impuls (bo'ylama modalar sinхronizatsiyasi mavjudligida)	Улкан импульс (бўйлама модалар синхронизацияси мавжудлигида)
Импульс. короткий	Qisqa impuls	Қисқа импульс



Импульс, световой	Yorug'lik impulsi	Ёруғлик импульси
Инверсия активной среды	Faol muhit inversiyasi	Фаол муҳит инверсияси
Инверсия в лазерах	Lazerlarda inversiya holati	Лазерларда инверсия ҳолати
Инверсия заполнения электронных состояний	Elektronlar holatlarning inversiya ho'yicha to'ldirilishi	Электронлар ҳолатларнинг инверсия бўйича тўлдирилиши
Инверсия населенности	Band qilinish inversiyasi (elektronlarning normal holatga teskari – yuqori sathda quyidagisidan ko'p joylashishi)	Банд қилиниш инверсияси (электронларнинг нормал ҳолатга тескари – юқори сатҳда қуйидагисидан кўп жойлашиши)
Инверсное состояние	Invers holat	Инверс ҳолат
Инвертирование активной среды	Faol muhitni invers holatga otkazish	Фаол муҳитни инверс ҳолатга ўтказиш
Индекс	Indeks (son yoki harf ko'rsatkich)	Индекс (сон ёки ҳарф кўрсаткичи)
Индекс верхнего состояния	Yuqori holat ko'rsatkichi	Юқори ҳолат кўрсаткичи
Индекс модуляции	Modulatsiya ko'rsatkichi	Модуляция кўрсаткичи
Индексы, поперечные	Ko'ndalang ko'rsatkichlar	Кўндalang кўрсаткичлар
Индексы, продольные (аксиальные)	Bo'ylama (aksial) ko'rsatkichlar	Бўйлама (аксиал) кўрсаткичлар
Индикатриса кристалла	Kristall indktrissasi	Кристалл индикатриссаси
Инерционность генерации	Generatsiyaning inersiyali	Генерациянинг инерциялиги
Инжекция	Injeksiya (tashqaridan zarachalar kiritilishi)	Инжекция (ташқаридан заррачалар киритилиши)
Инжекция, односторонняя	Bir tomonlama injeksiya	Бир томонлама инъекция
Инкремент нарастания моды	Moda o'sib borishining inkrementi	Мода ўсиб боришининг инкременти
Интеграл Воята	Voyt integrali	Войт интеграли
Интеграл Пуассона	Puasson integrali	Пуассон интеграли
Интеграл, дифракционный	Difraksiya integrali	Дифракция интеграли
Интенсивность излучения лазера	Lazer nurlanish intensivligi	Лазер нурланиш интенсивлиги
Интенсивность излучения, спектральная	Nurlanish spektral intensivligi	Нурланишнинг спектрал интенсивлиги
Интенсивность насыщения	To'yinish intensivligi	Тўйиниш интенсивлиги
Интенсивность обратного рассеяния	Teskarisiga sochilish intensivligi	Тескарисига сочилиш интенсивлиги
Интенсивность света	Yorug'lik intensivligi	Ёруғлик интенсивлиги
Интервал	Interval (oraliq)	Интервал (оралиқ)

Интервал модовых групп	Modalar guruhlari oraligi	Модалар гуруҳлари оралиғи
Интервал, межмодовый	Modalararo oraliq	Модалараро оралиқ
Интерпретация	Sharhlash (tushuntirib berish)	Шарҳлаш (тушунтириб бериш)
Интерференция волн	To'liqlinlar interferensiyasi	Тўлиқлилар интерференцияси
Интерферометр лазерный~ сканирующий~	Interferometr Lazerli interferometr Nur yoyuvchi elementli interferometr	Интерферометр Лазерли интерферометр Нур ёйувчи элементли интерферометр
~Майкельсона	Maykelson interferometri	Майкельсон интерферометри
~Маха-Цендера	Max-Sender interferometri	Мах – Цендер интерферометри
~Тваймана-Грина	Tvayman - Grin interferometri	Твайман – Грин интерферометри
~Фокса-Смита	Foks-Smit interferometri	Фокс – Смит интерферометри
~Фабри–Перо	Fabri-Pero interferometri	Фабри – Перо интерферометри
~Хенбери Брауна – Твисса	Xenberi Braun – Tviss interferometri	Хенбери Браун – Твисс интерферометри
~Юнга	Yung interferometri	Юнг интерферометри
Информация	Ma'lumot	Маълумот
Информация, фазовая	Fazaviy ma'lumot	Фазавий маълумот
Ионизация атомов, многофотонная	Atomlarning ko'p fotonli ionlanishi	Атомларнинг кўп фотонли ионланиши
Ионизация Пеннинга	Penning ionlanishi	Пеннинг ионланиши
Ионизация с перезарядкой	Qayta zaryadlanishli ionlanish	Қайта зарядланишли ионланиш
Искажение волнового фронта	To'liqin frontining buzilishi	Тўлиқин фронтининг бузилиши
Использование лазерного луча	Lazer nuridan foydalanish	Лазер нуридан фойдаланиш
Испускание, двухфотонное	Ikki fotonli nur chiqishi	Икки фотонли нур чиқиши
Источник излучения	Nurlanish manbai	Нурланиш манбаи
Источник излучения, полупроводниковый	Yarimo'tkazgichli nurlanish manbai	Яримўтказгичли нурланиш манбаи
Источник когерентного излучения	Kogerent nurlanish manbai	Когерент нурланиш манбаи
Источник нестационарности	Noturg'unlik manbai	Нотургунлик манбаи
Иттрий-алюминиевый гранат	Ittriy-aluminli granat	Иттрий – алюминли гранат

## К

Калибровка	Kalibr lash	Калибрлаш
Канал, обводной	Chetlab o'tish kanali (ar-gon lazerda)	Четлаб ўтиш канали (аргон лазерда)
Каркас	Sinch (karkas)	Синч (каркас)
Картина ближней зоны	Yaqin soha manzarasi	Яқин соҳа манзараси
Картина спекла	Spekl manzarasi	Спекл манзараси
Картина, дифракционная	Difraksion manzara	Дифракцион манзара
Картина, интерференционная	Interferensiya manzarasi	Интерференция манзараси
Картографирование поверхности	Laserli balandlik o'lchagich yordamida sirt xaitasini chizish	Лазерли баландлик ўлчагич ёрдамида сирт харитаси — ни чизиш
Катафот	Katafot (burchakli nur qaytargich)	Катафот (бурчакли нур қайтаргич)
Квази	Kvazi (taxminiy, deyarli)	Квази (тахминий, деярли)
Квазимонохроматичность	Kvazimonoxromatiklik	Квазимонохроматиклик
Квазиупругость	Kvazielastiklik	Квазиэластиклик
Квазиуровни Ферми	Fermining kvazisathilari	Фермининг квазисатҳилари
Квантование	Kvantlash	Квантлаш
Квантование, вторичное	Ikkilamchi kvantlash	Иккиламчи квантлаш
Квантовая радиофизика	Kvant radiofizika	Квант радиофизика
Квантово-оптическая обработка информации	Ma'lumotni kvant-optik qayta ishlash	Маълумотни квант — оптик қайта ишлаш
Кварц, плавленый	Eritilgan kvarts	Эритилган кварц
Кинетика лазеров в режиме генерации	Lazerlarning generatsiya maromidagi kinetikasi	Лазерларнинг генерация маромидagi кинетикаси
Кинетика люминесценции	Luminessensiya kinetikasi	Люминесценция кинети — каси
Кинетика молекулярных систем	Molekular tizimlarning kinetikasi	Молекуляр тизимларнинг кинетикаси
Кинетика, атомно-молекулярная	Atom-molekular kinetika	Атом — молекуляр кинетика
Кинетика, ионно-молекулярная	Ion-molekular kinetika	Ион — молекуляр кинетика
Кинетика, когерентная	Kogerent kinetika	Когерент кинетика
Кинетика, электронная	Elektronlar kinetikasi	Электронлар кинетикаси
Классификация лазеров	Lazerlarni turkumlash (masalan, faol muhit materiallari bo'yicha)	Лазерларни туркумлаш (масалан, фаол мухит материали бўйича)

Классификация лазеров по методам накачки	Damlash usullari bo'yicha lazerlarni turkumlash	Дамлаш усуллари бўйича лазерларни туркумлаш
Когерентность высоких порядков	Yuqori tartibli kogerentlik	Юқори тартибли когерентлик
Когерентность, временная	Vaqtiy kogerentlik	Вақтий когерентлик
Когерентность, пространственная	Fazoviy kogerentlik	Фазовий когерентлик
Колебания, нормальные	Normal tebranishlar	Нормал тебранишлар
Колебания, релаксационные	Relaksatsion tebranishlar	Релаксацион тебранишлар
Колебания, стационарные	Stasionar tebranishlar	Стационар тебранишлар
Коллиматор	Kollimator (parallel nurlar dastasi hosil qiluvchi linzali qurilma)	Коллиматор (параллел нурлар дастаси ҳосил қилувчи линзали қурилма)
Компакт-диск (лазерный диск)	Kompakt-disk (lazer diski)	Компакт – диск (лазер диски)
Компенсирование	Kompensatsiyalash (bir narsa o'rnini to'ldirish, muvozanatni tiklash).	Компенсациялаш (бир нарса ўрнини тўлдириш, мувозанатни тиклаш)
Комплектование	Komplektlash (butlash, bir butun qilish)	Комплектлаш (бутлаш, бир бутун қилиш)
Компонент, стоковый	Stoks komponentasi	Стокс компонентаси
Конвекция	Konveksiya (issiqlikning oqimda ko'chishi)	Конвекция (иссиқликнинг оқимда кўчиши)
Конверсия, синглет-триплетная	Singlet-triplet konversiyasi	Синглет – триплет конверсияси
Конденсат, экситонный	Eksiton kondensati	Экситон конденсати
Конденсор	Kondensor (qisqa fokusli linza)	Конденсор (қисқа фокусли линза)
Конструкция системы	Tizimning tuzilishi	Тизимнинг тuzилиши
Контакт	Kontakt (bir-biriga tegib turish joyi)	Контакт (бир – бирига тегиб туриш жойи)
Контраст	Kontrast (keskinlik)	Контраст (кескинлик)
Концентрация активных центров	Faol markazlar konsentratsiyasi	Фаол марказлар концентрацияси
Коррекция	Korreksiya (to'g'rilash)	Коррекция (тўғрилаш)
Коррекция волнового фронта	To'lqin frontini to'g'rilash	Тўлқин фронтини тўғрилаш
Корреляция	Korrelatsiya (o'zaro moslashuv)	Корреляция (ўзаро мослашув)
Корреляция, периодическая	Davriy korrelatsiya	Даврий корреляция
Коэффициент асимметрии волновода	To'lqin uzatgichning nosimmetrik koeffitsienti	Тўлқин узатгичнинг носимметриқ коэффициенти

Коэффициент дифракционных потерь	Difraksion yo'qotishlar koefitsienti	Дифракцион йўқотишлар коэффициенти
Коэффициент диффузии, эффективный	Diffuziyaning samarali koefitsienti	Диффузиянинг самарали коэффициенти
Коэффициент затухания	So'nish koefitsienti	Сўниш коэффициенти
Коэффициент оптических потерь	Optik yo'qotishlar koefitsienti	Оптик йўқотишлар коэффициенти
Коэффициент отражения зеркал	Ko'zgudan nur qaytarish koefitsienti	Кўзгудан нур қайтариш коэффициенти
Коэффициент отрицательной обратной связи (КООС)	Manfiy teskari bog'lanish koefitsienti	Манфий тескари боғланиш коэффициенти
Коэффициент передачи приемника	Qabul qilgichning uzatish koefitsienti	Қабул қилгичнинг узатиш коэффициенти
Коэффициент поглощения	Yutilish koefitsienti	Ютилиш коэффициенти
Коэффициент поглощения для дипольного перехода	Dipol o'tishi uchun yutilish koefitsienti	Диполь ўтиши учун ютилиш коэффициенти
Коэффициент положительной обратной связи	Musbat teskari bog'lanish koefitsienti	Мусбат тескари боғланиш коэффициенти
Коэффициент потерь мощности	Quvvat yo'qotishlar koefitsienti	Қувват йўқотишлар коэффициенти
Коэффициент преломления кристалла	Kristallning sindirish koefitsienti	Кристаллнинг синдириш коэффициенти
Коэффициент преобразования детектора	Detektorning o'zgartirish koefitsienti	Детекторнинг ўзгартириш коэффициенти
Коэффициент преобразования основного излучения в стоксову компоненту	Asosiy nurlanishni stoks komponentasiga aylantirish koefitsienti	Асосий нурланишни стокс компонентасига айлантириш коэффициенти
Коэффициент прозрачности	Shaffoflik koefitsienti	Шаффофлик коэффициенти
Коэффициент пропускания	O'tkazish koefitsienti	Ўтказиш коэффициенти
Коэффициент пропускания, атмосферный	Atmosferaning o'tkazish koefitsienti	Атмосферанинг ўтказиш коэффициенти
Коэффициент связи	Bog'lanish koefitsienti	Боғланиш коэффициенти
Коэффициент связи мод	Modalar bog'lanish koefitsienti	Модалар боғланиш коэффициенти
Коэффициент усиления лазера	Lazerning kuchaytirish koefitsienti	Лазернинг кучайтириш коэффициенти
Коэффициент экстинкции	Ekstinktsiya koefitsiyenti	Экстинкция коэффициенти
Коэффициент эффективности накачки	Damlash samaradorligi koefitsienti	Дамлаш самарадорлиги коэффициенти

Коэффициент, оптимальный	Optimal (eng qulay) koef-fitsient	Оптимальный коэффициент
Коэффициенты Эйнштейна (А и В)	Eynshteyn (A va B) koef-fitsientlari	Эйнштейн (А ва В) коэффициентлари
Коэффициенты, фотоупругие	Fotoelastiklik koef-fitsientlari	Фотоэластиклик коэффициентлари
КПД лазера	Lazerning F.I.K. (foydali ish koef-fitsienti)	Лазернинг Ф.И.К. (фойдали иш коэффициентли)
Краситель как фильтр	Filtr sifatida bo'yoq	Фильтр сифатида бўёқ
Краситель, дианиновый (фталоцианиновый, криптоцианиновый)	Tsianinli (ftalotsianinli, kriptotsianinli) bo'yoq	Цианили (фталоцианили, криптоцианили) бўёқ
Кривая термовысвечивания	Termoyorug'lanish egri chizig'i (issiqlik ta'sirida nur chiqishiga oid egri chiziq)	Термоёруғланиш эгри чизиги (иссиқлик таъсирида нур чиқишига оид эгри чизик)
Криогенный	Kriogen (juda quyi temperaturaga oid)	Криоген (жуда қуйи температурага оид)
Кристалл с двухфотонным поглощением	Ikki fotonli yutilishli kristall	Икки фотонли ютилишли кристалл
Кристалл, гексагональный	Geksagonal kristall	Гексагонал кристалл
Кристалл, кубический	Kubik kristall	Кубик кристалл
Кристалл, нелинейный	Nochizikli kristall	Ночизикли кристалл
Кристалл, центросимметричный	Markazga nisbatan simmetrik kristall	Марказга нисбатан симметрик кристалл
Кристалл, электрооптический	Elektroptik kristall	Электроптик кристалл
Кристаллофосфоры	Kristallofosforlar	Кристаллофосфорлар
Кристаллы, смешанные	Aralash kristallar	Аралаш кристаллар
Критерий устойчивости мод	Modalar turg'unligining kriteriyasi (o'lchovi)	Модалар турғунлигининг критерийси (ўлчови)
Критерий эффективности детектора	Detektor samaradorligining kriteriyasi (o'lchovi)	Детектор самарадорлигининг критерийси (ўлчови)
Критический угол разъюстировки зеркал	Ko'zgular sozlangan holatlaridan chiqishining kritik burchagi	Кўзгулар созилган ҳолатларидан чиқишининг критик бурчаги
Кювета с раствором красителя	Bo'yoq eritmasi solingan kuveta	Бўёқ эритмаси солинган кювета

## Лазер

лазер

Лазер [модификации]  
импульсный~  
кольцевой~

лазер

многочастотный~  
многоэлементный~  
одномодовый~  
сканирующий~

грехуровневый~  
четырёхуровневый~  
электроразрядный~  
~с автоматической  
подстройкой частоты  
~с акустооптическим  
затвором  
~с изменяющейся  
добротностью резонатора  
~с модуляцией потерь

~с нестационарным  
резонатором

~с пассивной  
синхронизацией

~с поперечной про-  
качкой газа

~с продольной про-  
качкой газа

~с просветляющимся  
фильтром

~с СВЧ-накачкой

~с усилителем

Lazer – ingliz so'zlarning  
birinchi harflaridan  
«Light amplification by  
stimulated emission of  
radiation (Laser)», olingan  
bo'lib. "majburiy  
nurlanish tufayli  
yurug'likning kuchayishi"  
ma'nosini bildiradi.

Lazer [turlanishlar]

Impulsli lazer

Halqasimon lazer (rezona-  
tori doira bo'ylab joy-  
lashgan bir necha  
ko'zguga ega)

Ko'p chastotali lazer

Ko'p elementli lazer

Bir modali lazer

Nurni yoyib beruvchi  
(skanerlovchi)lazer

Uch sathli lazer

To'rt sathli lazer

Elektr razryadli lazer

Chastotani avtomatik  
sozlovchi lazer

Akustooptik yo'p'qichli  
lazer

Rezonator aslligi o'zgaru-  
vchan lazer

Yo'qotishlari modulatsiya-  
lanuvchi lazer

Nostatsionar (nodoimiy)  
rezonatorli lazer

Sust sinxronlashtirilgan  
lazer

Ko'ndalang gaz oqimida  
ishlovchi lazer

Bo'ylama gaz oqimida ish-  
lovchi lazer

Yorqinlashuvchi filtrl  
lazer

O'YUCH (o'ta yuqori chas-  
totali) damlashdagi lazer

Kuchaytirgichli lazer

Лазер – инглиз сўзлари –  
нинг биринчи ҳарфла-  
ридан «Light amplification  
by stimulated emission of  
radiation (Laser)», олинган  
бўлиб, "мажбурий нур-  
ланиш тўғрисида"  
эруғликнинг кучайиши"  
маъносини билдиради

Лазер [турланишлар]

Импульсли лазер

Ҳалқасимон лазер (резо-  
натори доира бўйлаб  
жойлашган бир неча  
кўзгуга эга)

Кўп частотали лазер

Кўп элементли лазер

Бир модалли лазер

Нурни ёйиб берувчи (ска-  
нерловчи) лазер

Уч сатхли лазер

Тўрт сатхли лазер

Электр разрядли лазер

Частотани автоматик со-  
зловчи лазер

Акустооптик ёпқичли лазер

Резонатор аслиги ўзгарув-  
чан лазер

Йўқотишлари модуляция-  
ланувчи лазер

Ностационар (нодоимий)  
резонаторли лазер

Суст синхронлаштирилган  
лазер

Кўндаланг газ оқимида  
ишловчи лазер

Бўйлама газ оқимида иш-  
ловчи лазер

Ёрқинлашувчи филтрали  
лазер

ЎЮЧ (ўта юқори частота-  
ли) дамлашдаги лазер

Кучайтиригичли лазер

~с фототропным за- твором	Fototrop yopqichli lazer	Фототроп ёпқичли лазер
~с электрооптическим затвором	Elektroptik yopqichli lazer	Электрооптик ёпқичли лазер
Лазер [типы]	Lazer [turlari]	Лазер [турлари]
азотный~	Azotli lazer (N <sub>2</sub> )	Азотли лазер (N <sub>2</sub> )
аргоновый~	Argonli lazer (Ar)	Аргонли лазер (Ar)
водородный~	Vodorodli lazer (H <sub>2</sub> )	Водородли лазер (H <sub>2</sub> )
газовый~	Gazli lazer	Гази лазер
газодинамический~	Gaz dinamik lazer	Газ динамик лазер
гелий-кадмиевый~	Geliy-kadmiyli (He-Cd) lazer	Гелий – кадмийли лазер (He – Cd)
гелий-селеновый~	Geliy-selenli (He-Se) lazer	Гелий – селенили лазер (He – Se)
гелий-неоновый~ (He-Ne-лазер)	Geliy-neonli (He-Ne-lazer) lazer	Гелий – неонли лазер (He – Ne – лазер)
жидкостной~	Suyuqlikli lazer	Суюқликли лазер
ионный~	Ionli lazer	Ионли лазер
йодный~	Yodli lazer (I)	Йодли лазер (I)
неодимовый~	Neodimli lazer (Nd <sup>'''</sup> )	Неодимли лазер (Nd <sup>'''</sup> )
плазменный~	Plazmalı lazer	Плазмали лазер
плазмодинамиче- ский~	Plazma-dinamik lazer	Плазма – динамик лазер
плёночный~	Yupqa pardali lazer	Юпқа пардали лазер
полупроводнико- вый~	Yarimo'tkazgichli lazer (galliy arsenidida GaAs)	Яримўтказгичли лазер (галлий арсенидда GaAs)
рентгеновский~	Rentgen lazer	Рентген лазер
рубиновый~	Rubinli lazer	Рубинли лазер
фотодиссоционный~	Fotodissotsion lazer	Фотодиссоцион лазер
химический~	Kimyoviy lazer (H <sub>2</sub> va F <sub>2</sub> aralashmasida)	Кимёвий лазер (H <sub>2</sub> va F <sub>2</sub> аралашмасида)
экимерный~	Eksimerli lazer (Xe <sub>2</sub> Ar <sub>2</sub> )	Эксимерли лазер (Xe <sub>2</sub> Ar <sub>2</sub> )
~на атомарном газе	Atomlar gazidagi lazer	Атомлар газидagi лазер
~на гетероструктуре	Geterotuzilishdagi lazer	Гетеротузилишdagi лазер
~на гранате	Granatdagi lazer	Гранатdagi лазер
~на колебательно- вращательных пе- реходах	Tebranma-aylanma o'tish- larda ishlovchi lazer	Тебранма – айланма утишlarda ишловчи лазер
~на молекулярном газе	Molekular gazidagi lazer	Молекуляр газидagi лазер
~на окиси углерода	Is gazidagi lazer (CO)	Ис газидagi лазер (CO)
~на красителе	Bo'yoqdagi lazer ("Rodamin-6J")	Бўёқdagi лазер ("Родамин – 6Ж")
~на парах металлов	Metallar bug'lidagi lazer (Cu,Zn)	Металлар бугидagi лазер (Cu,Zn)
~на p-n переходе	p-n o'tishdagi lazer	p – n ўтишиdagi лазер
~на углекислом газе (CO <sub>2</sub> -лазер)	Karbonat angidridli lazer (CO <sub>2</sub> -lazer)	Карбонат ангидридли лазер (CO <sub>2</sub> – lazer)



~на электронных переходах	Elektron o'tishlarda ishlovchi lazer	Электрон ўтишларида ишловчи лазер
Лазер в медицине	Tibbiyotda lazer	Тиббиётда лазер
Лазер в металлографии	Metallografiyada lazer	Металлографияда лазер
Лазер в системах оптической связи	Optik aloqa tizimlarida lazer	Оптик алоқа тизимларида лазер
Лазер в управляемом термоядерном синтезе	Boshqariluvchi ter-moyadro sintezida lazer	Бошқарилувчи термоядро синтезида лазер
Лазер в физических исследованиях	Fizik tadqiqotlarda lazer	Физик тадқиқотларида лазер
Лазер для точечной сварки	Nuqtaviy payvandlash uchun lazer	Нуқтавий пайвандаш учун лазер
Лазер, малогабаритный	Ixcham (kichik o'lchamli) lazer	Ихчам (кичик ўлчамли) лазер
Лазер-нивелир с вращающимся лучом	Aylanuvchi nurga ega lazer niveliri	Айланувчи нурга эга лазер нивелири
Лампа вспышки	Chaqnab yonuvchi lamp	Чақнаб ёнувчи лампа
Лампа накачки, импульсная (ксеноновая)	Damlovchi impulsli (ksenonli) lamp	Дамловчи импульсли (ксенонли) лампа
Лампа накачки, непрерывная (ртутная)	Damlovchi uzluksiz (simobli) lamp	Дамловчи узлуksиз (симиобли) лампа
Лампа, импульсная	Impulsli lamp	Импульсли лампа
Лампа, разрядная	Razryad lamp	Разряд лампа
Легирование поверхностей, лазерное	Sirtlarni lazer yordamida legirlash (boshqa elementlardan oz miqdorda kiritish)	Сиртларни лазер ёрдамида легириш (бошқа элементлардан оз миқдорда киритиш)
Легирование полупроводников	Yarimotkazgichlarni legirlash (biroz boshqa element kiritish)	Яримўtkazgichlarni легириш (бироз бошқа элемент киритиш)
Лидар (лазерный лока-тор)	Lidar (lazerli lokator) (obyektlarni qidirib topish va ular haqida ma'lumot olishga xizmat qiladi)	Лидар (лазерли локатор) (obyektlarni қидириб топ-иш ва улар ҳақида маълумот олишга хизмат қилади)
Линза как фазовый корректор	Linza fazaviy korrektor (tuzatgich) sifatida	Линза фазавий корректор (тузатгич) сифатида
Линия задержки	Kechiktirish uzatkichi	Кечиктириш узаткичи
Линия, волоконная	Nurtola liniyasi (tarmog'i)	Нуртола линияси (тармони)
Ловушки инерционные	Inersion tutqichlar	Инерцион тутқичлар
Локатор, лазерный	Q. Lidar	Қ. Лидар
Локатор, оптический	Optik lokator	Оптик локатор
Луч, необыкновенный	Gayrioddiy nur	Ғайриоддий нур
Луч, опорный	Tayanch nur	Таянч нур
Луч, остаточный	Qoldiq nur	Қолдиқ нур
Луч, рентгеновский	Rentgen nuri	Рентген нури
Луч, параксиальный	Paraksial nur	Параксиал нур
Люминесценция	Luminessensiya	Люминесценция

Люминесценция в электронно-лучевой трубке	Elektron-nurli trubkada luminessensiya	Электрон-нурли трубкада люминесценция
Люминесценция, метастабильная	Metastabil luminessensiya	Метастабил люминесценция
Люминесценция, резонансная	Rezonans luminessensiya	Резонанс люминесценция
Люминесценция, спонтанная	Spontan luminessensiya	Спонтан люминесценция
Люминесценция, стимулированная	Rag'batlantirilgan luminessensiya	Рағбатлантирилган люминесценция
Люминофор	Luminofor (luminessensiyalashga qodir modda)	Люминофор (люминесценциялашга қодир модда)

## М

Магнетон Бора	Bor magnetoni	Бор магнетони
Магнитострикция	Magnitstriksiya	Магнитстрикция
Магنون	Magnon	Магنون
Мазер	Mazcr (Maser-ingliz so'zlarining birinchi harflaridan «microwave amplification by stimulated emission of radiation», olingan bo'lib. "mikroto'lqinlarni majburiy nurlanish yordamida kuchaytirish" ma'nosini bildiradi)	Мазер (Maser – инглиз сўзларининг биринчи ҳарфларидан «microwave amplification by stimulated emission of radiation», олинган бўлиб, «микротўлқинларни мажбурий нурланиш ёрдамида кучайтириш» маъносини билдиради)
Масса электрона	Elektron massasi	Электрон массаси
Масса, эффективная	Samarali massa	Самарали масса
Материалы, оптические	Optik materiallar	Оптик материаллар
Материалы, электрооптические	Elektroptik materiallar	Электрооптик материаллар
Матрица	Matritsa	Матрица
Матрица Джонса	Jons matritsasi	Жонс матрицаси
Матрица плотности	Zichlik matritsasi	Зичлик матрицаси
Матрица преобразования	O'zgartirish matritsasi	Ўзгартириш матрицаси
Матрица, запоминающая голографическая	Golografik xotira matritsasi (elektron hisoblash mashinasida foydalaniladi)	Голографик хотира матрицаси (электрон ҳисоблаш машинасида фойдаланилади)
Матрица, поляризационная	Qutblanish matritsasi	Қутбланиш матрицаси

Матрица, фотоприемная	Fotoqabulqilgich matritsa	Фотоқабулқилгич матрица
Машина, вычислительная оптическая	Optik hisoblash mashinasi	Оптик ҳисоблаш машинаси
Мезаструктура	Mezatuzilish	Метаузуилиш
Метод вероятностного анализа	Ehtimolli tahlil qilish usuli	Эҳтимолли таҳлил қилиш усули
Метод геометрической оптики	Geometrik optika usuli	Геометрик оптика усули
Метод голографический интерферометрии	Golografik interferometriya usuli	Голографик интерферометрия усули
Метод двухфотонной люминесценции	Ikki fotonli luminessensiya usuli	Икки фотонли люминесценция усули
Метод модуляции	Modulatsiyalash usuli	Модуляциялаш усули
Метод накачки лазера	Lazer damlash usuli	Лазер дамлаш усули
Метод частотной селекции	Chastotaviy ajratish usuli	Частотавий ажратиш усули
Метод, стробоскопический	Stroboskopik usul	Стробоскопик усул
Механизм взаимодействия излучения с веществом	Nurlanishning modda bilan o'zaro ta'sirlashish mexanizmi	Нурланишнинг модда билан ўзаро таъсирлашиш механизми
Механизм лазерного действия	Lazer ta'siri mexanizmi	Лазер таъсири механизми
Миграция	Migratsiya ... (ko'chib yurish)	Миграция (кўчиб юриш)
Микросварка	Mikropayvandlash	Микропайвандаш
Микросекунда	Mikrosekund ( $10^{-6}$ sekund)	Микросекунд ( $10^{-6}$ секунд)
Миллисекунда	Millisekund ( $10^{-3}$ sekund)	Миллисекунд ( $10^{-3}$ секунд)
Множественность каналов генерации	Generatsiya kanallarining ko'psonliligi	Генерация каналларининг кулсонлилиги
Мода генерации	Generatsiyalash modasi	Генерациялаш модаси
Мода резонатора	Rezonator modasi	Резонатор модаси
Мода, предельная	Chegaraviy moda	Чегаравий мода
Моделирование	Modellashtirish	Моделлаштириш
Модель генерации	Generatsiya modeli	Генерация модели
Модель лазера, кинетическая	Lazerning kinetik modeli	Лазернинг кинетик модели
Модель нестационарной генерации	Nostatsionar generatsiya modeli	Ностационар генерация модели
Модель оптических переходов	Optik o'tishlar modeli	Оптик ўтишлар модели
Модель фотодетектора, эквивалентная	Fotodetektorning ekvivalent (teng qiymatli) modeli	Фотодетекторнинг эквивалент (тeng қийматли) модели

Модернизация	Zamonaviylashtirish (yangilash)	Замонавийлаштириш (ян-тилаш)
Модификация	O'zgartirilgan turi	Ўзгартирилган тури
Мод-локнинг	Mod-loking (bo'ylama modalarning o'z-o'zidan sinxronizatsiyalanish maromi)	Мод – локнинг (бўйлама модаларнинг ўз – ўзидан синхронизацияланиш мароми)
Модулятор	Modulator	Модулятор
акустооптический~	Akustooptik modulator	Акустооптик модулятор
магнитооптический~	Magnitoptik modulator	Магнитооптик модулятор
механооптический~	Mexanooptik modulator	Механооптик модулятор
пьезоэлектрический~	Pyezoelektrik modulator	Пьезоэлектрик модулятор
спектральный~	Spektral modulator	Спектрал модулятор
электрооптический~	Elektroptik modulator	Электрооптик модулятор
~керра	Kerr modulatori	Керр модулятори
~на основе внутренне-го напряжения	Ichki kuchlanishga asoslangan modulator	Ички кулланишта асос – ланган модуляторлар
~поглощения	Yutilish bo'yicha modulator	Ўтилиш бўйича модулятор
~света	Yorug'lik modulatori	Ёруғлик модулятори
Модуляция	Modulatsiya	Модуляция
активная~	Faol modulatsiya	Фаол модуляция
акустооптическая~	Akustooptik modulatsiya	Акустооптик модуляция
внешняя~	Tashqi modulatsiya	Ташқи модуляция
внутрирезонаторная~	Rezonator ichidagi modulatsiya	Резонатор ичидagi моду – лияция
временная~	Vaqt bo'yicha modulatsiya	Вақт бўйича модуляция
импульсная~	Impulsi modulatsiya	Импульсли модуляция
комбинированная~	Kombinatsiyali modulatsiya	Комбинацияли модуляция
магнитооптическая~	Magnitoptik modulatsiya	Магнитооптик модуляция
механооптическая~	Mexanooptik modulatsiya	Механооптик модуляция
поляризационная~	Qutblagich modulatsiya	Қутблагич модуляция
спектральная~	Spektral modulatsiya	Спектрал модуляция
цифровая~	Raqamli modulatsiya	Рақамли модуляция
электрооптическая~	Elektroptik modulatsiya	Электрооптик модуляция
~добротности резонатора	Rezonator asligi modulatsiyasi (yorqinlashuvchi filtr yoki fototrop yopg'ich yordamida)	Резонатор аслиги моду – лиятаси (ёрқинлашувчи филтр ёки фототроп ёпғич ёрдамида)
~излучения лазера	Lazer nurlanishi modulatsiyasi	Лазер нурланиши модуля – цияси
~на эффекте Фарадея	Faradey samarasi asosidagi modulatsiya	Фарадей самараси асосидagi модуляция

~полезных потерь	Foydali yo'qotishlar modulatsiyasi	Фойдали йўқотилишлар модуляцияси
~полупроводникового генератора	Yarimo'tkazgichli generator modulatsiyasi	Яримўтказгичли генератор модуляцияси
Модуляция [типы] амплитудная~(АМ)	Modulatsiya [turlari] Amplitudaviy modulatsiya (AM)	Модуляция [турлари] Амплитудавий модуляция (АМ)
амплитудно-импульсная~(АИМ)	Amplituda-impuls modulatsiyasi (AIM)	Амплитудно-импульс модуляцияси (АИМ)
кодо-импульсная~(КИМ)	Kod-impuls modulatsiyasi (KIM)	Код-импульс модуляцияси (КИМ)
счетно-импульсная~(СИМ)	Sanoq-impuls modulatsiyasi (SIM)	Саноқ-импульс модуляцияси (СИМ)
фазовая~(ФМ)	Fazaviy modulatsiya (FM)	Фазавий модуляция (ФМ)
частотно-импульсная~(ЧИМ)	Chastota-impuls modulatsiyasi (CHIM)	Частота-импульс модуляцияси (ЧИМ)
частотная~(ЧМ)	Chastotaviy modulatsiya (CHM)	Частотавий модуляция (ЧМ)
широотно-импульсная~(ШИМ)	Kenglik-impuls modulatsiyasi (K'IM)	Кенглик-импульс модуляцияси (К'ИМ)
~по интенсивности (И'М)	Intensivlik bo'yicha modulatsiya (I'M)	Интенсивлик бўйича модуляция (И'М)
Моды генерации	Generatsiya modalari	Генерация моддалари
Моды диэлектрического волновода	Dielektrik to'lqin uzatgich modalari	Диэлектрик тўлқин узатгич моддалари
Моды неустойчивого резонатора	Noturg'un rezonator modalari	Нотургун резонатор моддалари
Моды открытого резонатора	Ochiq rezonator modalari	Очиқ резонатор моддалари
Моды половинного типа	Yarimta turdagi modalar	Яримта турдаги моддалар
Моды резонатора, нормальные	Rezonatorning normal modalari	Резонаторнинг нормал моддалари
Моды резонатора, поперечные	Rezonatorning ko'ndalang modalari	Резонаторнинг кўндаланг моддалари
Моды резонатора, продольные	Rezonatorning bo'ylama modalari	Резонаторнинг бўйлама моддалари
Моды Эрмита-Гаусса	Ermit-Gauss modalari	Эрмит-Гаусс моддалари
Моды, "шепчущие"	"Pichirlovchi" modalar (tashqariga kam miqdorda chiquvchi tebranishlar turi)	"Пичирловчи" моддалар (tashqariga kam miqdorda chiquvchi tebranishlar turi)
Моды, акустические	Akustik modalar	Акустик моддалар
Моды, волноводные	To'lqin uzatgich modalari	Тўлқин узатгич моддалари
Моды, слабые	Bosh modalar	Бош моддалар
Моды, лазерные	Lazer modalari	Лазер моддалари
Моды, одиночные	Yakka modalar	Якка моддалар

Моды, оптические	Optik modalar	Оптик модалар
Моды, связанные	Bog'liq modalar	Боголиқ модалар
Момент нулевых потерь	Nollik yo'qotishlar momenti	Нолик йўқотишлар momenti
Момент, вращательный	Aylanma moment	Айланма момент
Момент, дипольный	Dipol momenti	Диполь momenti
Момент, магнитный	Magnitlik moment	Магнитик момент
Монокристалл	Monokristall	Монокристалл
Монотонность	Monotonlik (bir xillik)	Монотонлик (бир хиллик)
Монохроматичность	Monoxromatiklik (aniq bir chastotali jarayon, vaqt bo'yicha koherentlikga bog'liqligi)	Монохроматиклик (аниқ бир частотали жараён, вақт бўйича когерентликга боголиқлиги)
Монтаж	Montaj (biror sxema yoki asbob-uskunani bir butun qilib yig'ish)	Монтаж (бирор схема ёки асбоб-ускунани бир бутун қилиб йиғиш)
Мощность антенны	Antenna quvvati	Антенна қуввати
Мощность ягрой гармоника	Ikkinchi garmonika quvvati	Иккинчи гармоника қуввати
Мощность излучения	Nurlanish quvvati	Нурланиш қуввати
Мощность лазера	Lazer quvvati	Лазер қуввати
Мощность накачки	Damlash quvvati	Дамлаш қуввати
Мощность принимаемого сигнала	Qabul qilinayo'tgan signal quvvati	Қабул қилинаётган сигнал қуввати
Мощность шумов, эквивалентная	Shovqinlarning ekvivalent quvvati	Шовқинларнинг эквивалент қуввати
Мощность, минимальная обнаружимая	Minimal sezib-o'lchay olish mumkin bo'lgan quvvat	Минимал сезиб-ўлчаётган оlish мумкин бўлган қувват
Мощность, несущая	Tashuvchi quvvat	Ташувчи қувват
Мощность, пиковая	Quvvat cho'qqisi	Қувват чўққиси
Мощность, световая	Yorug'lik quvvati	Ёруғлик қуввати
Мощность, средняя	O'rtacha quvvat	Ўртача қувват

## Н

Набег фаз	Fazalar siljishi	Фазалар силжиши
Нагрев активной области	Faol qismning isishi	Фаол қисмнинг исиши
Нагрев затвора	Yopg'ichning qizishi	Ёпгичнинг қизиши
Надежность работы	Ishlashda ishonchlilikgi	Ишлашда ишонччилилиги
Накачка	Damlash (moddani termodinamik muvozanat holatidan chiqarib, uni nurlanuvchan xususiyatga ega qilish)	Дамлаш (moddani термодинамик мувозанат ҳолатидан чиқариб, уни нурланувчан хусусиятга эга қилиш)

Накачка [лазера]	{Lazer} damlash	{Лазер} дамлаш
~за счет ядерных реакций	Yadroviy reaksiya hisobiga damlash	Ядровий реакция ҳисобига дамлаш
~светодиодом	Yorug'lik-diod yordamida damlash	Ёруғлик — диод ёрдамида дамлаш
~электронным пучком	Elektron dastasi bilan damlash	Электрон дастаси билан дамлаш
газодинамическая~	Gaz dinamik damlash	Газ динамик дамлаш
зона-зонная~	Zona-zonaviy damlash	Зона — зонавий дамлаш
оптическая~	Optik damlash	Оптик дамлаш
рекомбинационная~	Rekombinatsion damlash	Рекомбинацион дамлаш
стационарная~	Statsionar damlash	Стационар дамлаш
тепловая~	Issiqlik damlash	Иссиқлик дамлаш
токовая~	Tok bilan damlash	Ток билан дамлаш
узкополосная~	Tor polosali damlash	Тор полосали дамлаш
химическая~	Kimyoviy damlash	Кимёвий дамлаш
экситонная~	Eksiton damlash	Экситон дамлаш
Накачка в газовом разряде	Gaz razryadidagi damlash	Газ разрядидagi дамлаш
Наносекунда	Nanosekund ( $10^{-9}$ sekund)	Наносекунда ( $10^{-9}$ секунд)
Направление дифрактированного света	Difiaksiyalangan yorug'lik yo'nalishi	Дифракцияланган ёруғлик йўналиши
Направление поляризации	Qutblanish yo'nalishi	Қутбланиш йўналиши
Направление синхронизма	Sinxronizm yo'nalishi	Синхронизм йўналиши
Направленность излучения	Nurlanish yo'nalganligi	Нурланиш йўналганлиги
Напряжение шума	Shovqin kuchlanishi	Шовқин кучланиши
Напряжение, полуволновое	Yarimto'lqinli kuchlanish	Яримтўқинли кучланиш
Напряженность магнитного поля	Magnitik maydon kuchlanganligi	Магнитик майдон кучланганлиги
Напряженность электрического поля	Elektrik maydon kuchlanganligi	Электрик майдон кучланганлиги
Нарушение квазиравновесия	Muvozanatga yaqin holatning buzilishi	Мувозанатга яқин ҳолатнинг бузилиши
Населенность возбужденного состояния	Uyqongan holatning band qilinganligi	Уйқongan ҳолатнинг банд қилинганлиги
Населенность энергетического уровня	Energetic sathning band qilinganligi	Энергетик сathning банд қилинганлиги
Насыщение накачки	Damlashning to'yinishi	Дамлашнинг тўйиниши
Насыщение непредельных мод	Nochegaraviy modalarning to'yinishi	Ночегаравий модларнинг тўйиниши
Насыщение усиления при генерации	Generatsiyada kuchaytirishning to'yinishi	Генерацияда кучайтиришнинг тўйиниши
Неравновесность, пространственная	Fazoviy nomuvozanatlik	Фазовий номувозанатлик

Неравновесность, спектральная	Spektral nomuvozanatlik	Спектрал номувозанатлик
Нерегулярности	Nomuntazanliklar	Номунтазамликлар
Неустойчивость при мягком возбуждении генерации	Generatsiyani yumshoq uyg'otish holda naturg'unlik	Генерацияни юмшоқ уйғотиш ҳолда натуруғунлик
Неустойчивость стационарного режима	Statsionar maromning noturg'unligi	Стационар маромнинг нотуруғунлиги
Нивелирование	Nivelirlash (yerning ikki nuqtasidagi balandliklar farqini aniqlash)	Нивелирлаш (Ернинг икки нуқтасидаги баландликлар фарқини аниқлаш)
Ниобат бария-натрия	Bariy-natriy niobati ( $Ba_2NaNb_5O_{15}$ )	Барий – натрий ниобати ( $Ba_2NaNb_5O_{15}$ )
Ниобат лития	Litiy niobati ( $LiNbO_3$ )	Литий ниобати ( $LiNbO_3$ )
Номограмма расчета лазера	Lazerni hisoblash nomogrammasi	Лазерни ҳисоблаш номограммаси
Нормирование	Normalash (tartibga solish)	Нормалаш (тартибга солиш)
Носители, свободные	Erkin tashuvchilar	Эркин ташувчилар

## О

Обкладки конденсатора	Kondensator qoplamalari	Конденсатор қопламалари
Область длин волн	To'lqin uzunliklari sohasi	Тўлқин узунликлари соҳаси
Облученность, спектральная	Spektral nurlatilganlik	Спектрал нурлатилганлик
Обработка информации, многоканальная	Ma'lumotni ko'p kanalli qayta ishlash	Маълумотни кўп канали қайта ишлаш
Обработка материалов лазерным лучом	Materiallarni lazer nuri yordamida qayta ishlash	Материалларни лазер нури ёрдамида қайта ишлаш
Обработка, прецизионная	Yuqori aniqlikda qayta ishlash	Юқори аниқликда қайта ишлаш
Огибающая спектра	Spektrning aylanma chizig'i	Спектрнинг айланма чизиғи
Ограничение	Cheklash	Чеклаш
Оже-рекомбинация	Oje-rekombinatsiya	Оже – рекомбинация
ОКГ (оптический квантовый генератор)	Optik kvant generatori (OKG)	Оптик квант генератори (ОКГ)
Окно. спектральное	Spektral "tirqish"	Спектрал «тирқиш»
ОКУ (оптический квантовый усилитель)	Optik kvant kuchaytirgichi (OKK)	Оптик квант кучайтиргичи (ОКК)
Оператор	Operator	Оператор
Оператор возбуждения	Uyg'otish operatori	Уйғотиш оператори
Оператор инверсии заселенности	Elektronlarning sathlarda invers joylashish operatori	Электронларнинг сатҳларда инверс жойлашиш оператори
Оператор плотности	Zichlik operatori	Зичлик оператори



Оператор рождения	Yaratilish operatori	Яратилиш оператори
Оператор числа квантов	Kvant sonining operatori	Квант сонининг оператори
Оператор, единичный	Yakka operator	Якка оператор
Оператор, сопряженный	Qo'shma operator	Қўшма оператор
Оператор, эрмитов	Ermit operatori	Эрмит оператори
Операторы Паули, спиновые	Paulining spin operatorlari	Паулининг спин операторлари
Оправа, карданная	Kardan gardishi	Кардан гардиши
Определитель	Aniqlagich	Аниқлагич
Оптика, адаптивная	Adaptiv optika	Адаптив оптика
Оптика, волоконная	Nurtola optikasi	Нуртола оптикиси
Оптика, интегральная	Integral optika	Интеграл оптика
Оптика, квантовая	Kvant optika	Квант оптика
Оптика, нелинейная	Nochizikli optika	Ночизикли оптика
Оптимизация	Eng qulay holga keltirish	Энг қулай ҳолга келтириш
Оптимизация параметров резонатора	Rezonator parametrlarini eng qulay-samarali holga keltirish	Резонатор параметрларини энг қулай – самарали ҳолга келтириш
Оптимизация работы лазера	Lazer ish maromini eng qulay-samarali holga keltirish	Лазер иш маромини энг қулай – самарали ҳолга келтириш
Оптоэлектроника (оптическая электроника)	Optoelektronika (optik elektronika) (chegaradosh optika va elektronika fanlari asosida paydo bo'lgan va ularning qonunlaridan foydalanuvchi fan)	Оптоэлектроника (оптик электроника) (чегарадوش оптика ва электроника фанлари асосида пайдо бўлган ва ularning қонунларидан фойдаланувчи фан)
Оптрон	Optron (optik bog'lanishti manba va qabul qilgichli asbob)	Оптрон (оптик боғланишчи манба ва қабул қилгичли асбоб)
Оптроника	Optronika (elektr qurilmalari optik qurilmalarga almashtirilgan elektronika)	Оптроника (электр қурималари оптик қурималарга алмаштирилган электроника)
Осветитель	Yoritgich	Ёритгич
Ослабление, атмосферное	Atmosferada susayish	Атмосферада сусайиш
Ослабление, экспоненциальное	Eksponensial susayish	Экспоненциал сусайиш
Осциллировать	Tebbranmoq	Табранимоқ
Осциллятор	Ossillator (tebranish hosil qiluvchi fizik tizim)	Осциллятор (тебраниш ҳосил қилувчи физик тизим)
Осциллятор гармонический	Garmonik ossillator	Гармоник осциллятор

Ось, винтовая	Burama o'q	Бурама ўқ
Ось, главная	Bosh o'q	Бош ўқ
Отжиг дефектов	Nuqsonlarni kuydirish	Нуқсонларни куйдириш
Отклонение пучка, акустическое	Dastani akustik burish	Дастани акустик буриш
Отклонение пучка, электрооптическое	Dastani elektroptik usulda burish	Дастани электроптика усулда буриш
Отклонение с помощью ячейки Керра	Kerr yacheykasi yordamida (numi) burish	Керр ячейкаси ёрдамида (нурни) буриш
Отношение сигнал/шум	Signal/shovqin nisbati	Сигнал/шовқин нисбати
Отношение, гиromagnитное	Giromagnitik nisbat	Гиromagnitik nisbat
Отражатель лучей, эллиптический	Elliptik nur qaytargich	Эллиптик нур қайтарғич
Отражатель, параболический	Parabolik qaytargich (damlash manbai - lampasidan chiqqan nurni faol elementga fokuslab beruvchi)	Параболик қайтарғич (дамлаш манбаи — лампасидан чиққан нурни фаол элементга фокуслаб берувчи)
Отражение, полное внутреннее	To'la ichki qaytish	Тула ички қайтиш
Охлаждение газов лазерным излучением	Gazlarni lazer nurlanishi bilan sovitish	Газларни лазер нурланиши билан совитиш
Оценка частоты	Chastotani baholash	Частотани баҳолаш
Оценка температуры активной области	Faol soha temperaturasini baholash	Фаол соҳа температурасини баҳолаш
Ошибки обнаружения	Axtarib-topish xatoliklari	Ахтариб — топилш хатоликлари

## II

Память, фазовая	Fazaviy xotira	Фазавий хотира
Параметр волновода	To'liqin uzatgich parametri	Тўлқин узатгич параметри
Параметр конфигурации резонатора	Rezonator konfiguratsiyasi (tashqi ko'rinish)ga oid parametr	Резонатор конфигурацияси (ташқи кўриниши)га оид параметр
Параметр конфигурационных потерь	Tashqi ko'rinishga bog'liq yo'qotishlar parametri	Ташқи кўриништа боғлиқ йўқотишлар параметри
Параметр насыщения	To'yinish parametri	Тўйиниш параметри
Параметр нелинейности	Nochizqlik parametri	Ночизиклик параметри
Параметр оптического ограничения	Optik cheklash parametri	Оптик чеклаш параметри
Параметр Рамана-Нага	Raman-Nat parametri	Раман — Нат параметри
Параметр, безразмерный	O'lchamsiz parametr	Ўлчамсиз параметр
Парафазность	Fazaviy bog'liqligi	Фазавий боғлиқлиги

Пауза	Tanaffus (tinish, uzilish)	Танаффус (тиниш, узилиш)
Пентапризма	Pentaprizma (prizma turi, u nurni 90° ga buradi)	Пентапризма (призма тури, у нурни 90° га буради)
Предагчик	Uzatgich	Узатгич
Передача изображения по волоконному жгуту	Nurtolalar boylami orqali tasvirni uzatish	Нуртолар бойлами орқали тасвири узатиш
Передача информации лазерным лучом	Lazer nurida ma'lumotni uzatish	Лазер нурида маълумотни узатиш
Передача энергии, резонансная	Energiyani rezonans uzatish	Энергияни резонанс узатиш
Перезаселённость уровня	Sathning ortiqcha to'ldirilganligi	Сатҳнинг ортиқча тўлдирилганлиги
Перезлучение	Qayta nurlanish	Қайта нурланиш
Перекрывание частотных полос	Chastotaviy polosalar chetlarini qisman qoplash	Частотавий полосалар четларини қисман қоплаш
Перепад энергии	Energiya farqi (ortishi, kamayishi)	Энергия фарқи (ортиши, камайиши)
Перескок	Sakrab o'tish	Сақраб ўтиш
Перестройка длины волны генерации	Generatsiya uzunligini o'zgartirish	Генерация тўқлини узунлигини ўзгартириш
Перестройка частоты в магнитном поле	Lazer nurlanishi chastotasini magnitik maydonda o'zgartirish (Zeyeman samarasi)	Лазер нурланиши частотасини магнитик майдонда ўзгартириш (Зееман самараси)
Переход	O'tish	Ўтиш
безызлучательный~	Nursiz o'tish	Нурсиз ўтиш
виртуальный~	Faraziy o'tish	Фаразий ўтиш
вращательный~	Aylanma o'tish	Айланма ўтиш
вынужденный~	Majburiy o'tish	Мажбурий ўтиш
дипольный~	Dipol o'tish	Диполь ўтиш
запрещенный~	Taqiqlangan o'tish	Тақиқланган ўтиш
зона-зонный~	Zona-zonaviy o'tish	Зона – зонавий ўтиш
излучательный~	Nurli o'tish	Нурли ўтиш
индуцированный~	Induksiyalangan o'tish	Индукцияланган ўтиш
квadrupольный~	Kvadrupol o'tish	Квadrupоль ўтиш
квантовый~	Kvant o'tish	Квант ўтиш
колебательно-вращательный~	Tebranma-aylanma o'tish	Тебранма – айланма ўтиш
непрямой~	To'g'ri bo'lmagan o'tish	Тўғри бўлмаган ўтиш
прямой~	To'g'ridan-to'g'ri o'tish	Тўғридан – тўғри ўтиш
рабочий~	Ishchi o'tish	Ишчи ўтиш
самоограниченный~	O'z-o'zidan cheklanuvchi o'tish	Ўз – ўзидан чекланувчи ўтиш
экситонный~	Eksiton o'tish	Экситон ўтиш
электронно-дипольный~	Elektron-dipol o'tish	Электрон – диполь ўтиш

Переходы электронные в полупроводниковом лазере	Yarimo'tkazgichli lazerda elektron o'tishlar	Яримўтказгичли лазерда электрон ўтишлар
Период повторения пичков	Cho'qqichalarni qaytarilish davri	Чўққичаларни қайтарилиш даври
Период резонатора	Rezonator davri	Резонатор даври
Период следования импульсов	Impulslarning o'tish davri	Импульсларнинг ўтиш даври
Пикосекунда	Pikosekund ( $10^{-12}$ sek)	Пикосекунд ( $10^{-12}$ sek)
Пинч-эффект	Pinch samarasi	Пинч самараси
Пички свободной генерации	Erkin generatsiyadagi cho'qqichalar	Эркин генерациядаги чўққичалар
Пички, хаотические	Tartibsiz cho'qqichalar	Тартибсиз чўққичалар
Плазмон	Plazmon (qattiq jismlarda elektron gazning kollektiv tebranishlarini uyg'otish)	Плазмон (қаттиқ жисмларда электрон газнинг коллектив тебранишларини uyg'otish)
Пластина, фазовая	Fazaviy plastina	Фазавий пластина
Пластина, четверть-волновая	Chorak to'qinli plastina	Чорак тўқинли пластина
Пластина, двулучепреломляющая	Ikkilanma nur sindiruvchi plastina	Иккиланма нур синдирувчи пластина
Пластина, светоделительная	Yo'rug'likni bo'luvchi plastina	Ёруғликни бўлувчи пластина
Плоскость пропуска-ния поляризатора	Qutblagichning o'tkazish tekisligi	Қутблагичнинг ўтказиш текислиги
Плоскость, приемная	Qabul qilish tekisligi	Қабул қилиш текислиги
Плоскость, зеркальная	Ko'zgu tekislik	Кўзғу текислик
Плоскость, комплексная	Kompleks tekislik	Комплекс текислик
Плотность потерь	Yo'qotishlar zichligi	Йўқотишлар zichligi
Плотность вероятностей фотопереходов	Fotoo'tishlar ehtimolliklari zichligi	Фотоўтишлар эҳтимолликлари zichligi
Плотность ионизационных потерь	Ionlashishda yo'qotishlar zichligi	Ионлашишда йўқотишлар zichligi
Плотность числа возбуждений	Uyg'onishlar sonining zichligi	Уйғонишлар сонининг zichligi
Плотность мод	Modalar zichligi	Модалар zichligi
Плотность мод по частоте	Chastota bo'yicha modalar zichligi	Частота бўйича модалар zichligi
Плотность мод резонатора	Rezonator modalarining zichligi	Резонатор модаларининг zichligi
Плотность мощности облучения	Nurlash quvvati zichligi (nurlatilganlik)	Нурлаш қуввати zichligi (нурлатилганлик)
Плотность среды	Muhit zichligi	Мухит zichligi
Плотность тока, пороговая	Tokning chegaraviy zichligi	Токнинг chegaraviy zichligi

Плотность тока при фотопроводимости	Fotoo'tkazuvchanlik zichligi	toki	Фотойўказувчанлик токи
Плотность фотонов	Fotonlar zichligi		Фотонлар зичлиги
Плотность фотонов в излучении	Nurlanishda fotonlar zichligi		Нурланишда фотонлар зичлиги
Плотность фотонов, спектральная	Fotonlarning spektral zichligi		Фотонларнинг спектрал зичлиги
Плотность электронно-дырочных пар	Elektron-kovak larigining zichligi	juft-	Электрон – ковак жуфт – ларигининг зичлиги
Плотность электронных состояний	Elektron holatlar zichligi		Электрон ҳолатлар зичлиги
Площадь когерентности	Kogerentlik yuzasi		Когерентлик юзаси
Поверхности показателей преломления	Sindirish ko'rsatkichlarining sirlari		Синдириш кўрсаткичларининг сирлари
Поверхности, синфазные	Bir hil fazali sirtlar		Бир хил фазали сиртлар
Поверхность рассеяния	Sochilish sirti		Сочилиш сирти
Поглотитель, нелинейный	Nochiziqli yutgich		Ночизикли ютгич
Поглощение излучения	Nurlanishning yutilishi		Нурланишининг ютилиши
Поглощение моды активной средой	Faol muhit tomonidan modaning yutilishi		Фаол мухит томонидан моданинг ютилиши
Поглощение света экситонами	Eksitonlarda yorug'likning yutilishi		Экситонларда ёруғликнинг ютилиши
Поглощение, многофотонное	Ko'p fotonli yutilish		Кўп фотонли ютилиш
Поглощение, отрицательное	Manfiy yutilish		Манфий ютилиш
Поглощение на прямых переходах	To'g'ri o'tishlardagi yutilish		Тўғри ўтишлардаги ютилиш
Подавление фильтром слабых флуктуаций	Kuchsiz fluktuatsiyalarni filtr vositasida so'ndirish		Кучсиз флуктуацияларни филтр воситасида сўндириш
Подвижность	Harakatchanlik		Ҳаракатчанлик
Подстройка частоты	Chastotani sozlash		Частотани созлаш
Показатель нелинейности	Nochiziqlik ko'rsatkichi		Ночизиклик кўрсаткичи
Показатель поглощения	Yutilish ko'rsatkichi		Ютилиш кўрсаткичи
Показатель преломления	Sindirish ko'rsatkichi		Синдириш кўрсаткичи
Показатель преломления необыкновенной волны	G'ayrioddiy to'lqinning sindirish ko'rsatkichi		Ғайриоддий тўлқиннинг синдириш кўрсаткичи
Показатель распределенных потерь	Taqsimlangan yo'qotishlar ko'rsatkichi		Тақсимланган йўқотишлар кўрсаткичи
Показатель усиления	Kuchaytirish ko'rsatkichi		Кучайтириш кўрсаткичи

Поле в анизотропной среде	Anizotrop maydon	muhitdagi	Анизотроп майдон	мухитдаги
Поле зрения приемника	Qabulqilgichning doirasi	ko'rish	Қабулқилгичнинг доираси	кўриш
Поле, квантованное	Kvantlangan maydon		Квантланган майдон	
Поле, сверхвысококачественное	O'tayuqori chastotali maydon	chastotali	Ўтаюқори частотали майдон	май-
Полиномы Эрмита-Гаусса	Ermit-Gauss polinomialari		Эрмит-Гаусс полинома-ри	-
Полоса частот	Chastotalar polosasi		Частоталар полосаси	
Полоса модуляции	Modulatsiya polosasi		Модуляция полосаси	
Полупроводник	Yarimo'tkazgich		Яримўтказгич	
Полупроводник р(n)-типа	p(n)-tur yarimo'tkazgich		p(n) - тур яримўтказгич	
Получение гармоник	Garmonikalarni olish (no-chiziq optik materiallardan foydalanib)		Гармоникаларни олиш (ночизик оптик материаллардан фойдаланиб)	
Получение импульсов микросекундной длительности	Davomiyligi mikrosekundli impulslarni olish		Давомийлиги микросекундли импульсларни олиш	
Полуширина активной области	Foal sohaning yarim-kengligi	yarim-	Фаол соҳанинг яримкенглиги	-
Поляризатор	Qutblagich		Қутблагич	
Поляризаторы, скрещенные	Kesishgan qutblagichlar		Кесилган қутблагичлар	
Поляризация необыкновенной волны	G'ayrioddiy to'lqinning qutblanishi	to'lqinning	Ғайриоддий тўлқиннинг қутбланиши	
Поляризация, индуцированная	Induksiyalangan qutblanish	qutbla-	Индукцияланган қутбланиш	-
Поляризация, нелинейная	Nochiziqli qutblanish		Ночизикли қутбланиш	
Поляризация, плоская	Yassi qutblanish		Ясси қутбланиш	
Поляризуемость	Qutblanuvchanlik		Қутбланувчанлик	
Помеха	Xalaqit		Халақит	
Помехоустойчивость	Xalaqitga turg'unlik		Халақитга тургунлик	
Порог генерации	Generatsiya bo'sag'asi		Генерация бўсағаси	
Порог генерации когерентного излучения	Kogerent nurlanishning generatsiya bo'sag'asi		Когерент нурланишнинг генерация бўсағаси	
Порог по мощности накачки	Damlashdagi quvvat bo'yicha bo'sag'a	quvvat	Дамлашдаги қувват бўйича бўсаға	
Порог детектирования	Detektorlash bo'sag'asi		Детекторлаш бўсағаси	
Порог инверсии	Inversiya bo'sag'asi		Инверсия бўсағаси	
Пороговая накачка	Bo'sag'aviy holatga mos damlash	mos	Бўсағавий ҳолатга мос дамлаш	
Портативный	Ixcham (bejirim)		Ихчам (бежирим)	
Портрет, фазовый	Fazaviy rasm		Фазавий расм	
Порядок интерференции	Interferensiya tartibi		Интерференция тартиби	

Порядок поперечного типа колебаний	Ko'ndalang turdagi tebranishlar tartibi	Кўндаланг турдаги тебранишлар тартиби
Порядок, ближний	Yaqin tartib (moddaning kichik hajmlarida zarachalarning nisbiy tartibli joylashishi)	Яқин тартиб (модданинг кичик ҳажмларида зарачаларнинг nisbiy тартибли жойлашиши)
Последовательность, регулярная	Muntazam ketma-ketlik	Мунтазам кетма – кетлик
Постоянная Больцмана	Bolsman doimiysi	Больцман доимийси
Постоянная времени релаксации	Relaksatsiyaning vaqtiy doimiysi	Релаксациянинг вақтий доимийси
Постоянная Планка	Plank doimiysi	Планк доимийси
Постоянная распространения	Tarqalish (biror narsaning) doimiysi	Тарқалиш (бирор нарса – нинг) доимийси
Постоянная, электрооптическая	Elektroptik doimiy	Электроптик доимий
Постулат	Postulat (isbotsiz qonuniyat)	Постулат (исбот из қонуният)
Потери в лазере	Lazerdagi yo'qotishlar (energiyaning)	Лазерда йўқотишлар (энергиянинг)
Потери на рассеяние	Sochilishga sarflangan yo'qotishlar	Сочилишга сарфланган йўқотишлар
Потери при связи мод	Modalar bog'lanishida yo'qotishlar	Модалар боғланишида йўқотишлар
Потери энергии на отражение	Qaytishga sarflangan energiya yo'qotishlari	Қайтишга сарфланган энергия йўқотишлари
Потери, безызлучательные	Nurlanishsiz yo'qotishlar	Нурланишсиз йўқотишлар
Потери, дифракционные	Difraksion yo'qotishlar	Дифракцион йўқотишлар
Потери, дифракционные в резонаторах	Rezonatorlarda difraksion yo'qotishlar	Резонаторларда дифракцион йўқотишлар
Потери, ионизационные	Ionlashishda yo'qotishlar	Ионлашишда йўқотишлар
Потери, полезные	Foydali yo'qotishlar	Фойдали йўқотишлар
Правило отбора	Tanlash qoidasi	Танлаш қоидаси
Правило отбора для дипольных переходов	Dipol o'tishlar uchun tanlash qoidasi	Диполь ўтишлар учун танлаш қоидаси
Превалировать	Ustivor (ortiqcharoq) bo'lish	Устивор (ортиқчароқ) бўлиш
Превышение коэффициента усиления	Kuchaytirish koeffitsiyetidan ortiqroq bo'lish	Кучайтириш коэффициентидан ортиқроқ бўлиш
Предел чувствительности	Sezgirlik chegarasi	Сезгирлик чегараси
Представления, флуктуационные	Fluktuatsion tasavvurlar	Флуктуацион тасаввурлар
Представления, фотонные	Foton tasavvurlar	Фотон тасаввурлар

Преимущество импульсной накачки	Impulslı damlash afzalligi	Импульсли дамлаш афзаллиги
Преимущество неустойчивых резонаторов	Noturg'un rezonatorlar-ning afzalligi	Нотургуи резонаторларнинг афзаллиги
Преобразование гауссова пучка	Gauss dastasini o'zgartirish	Гаусс дастасини узгартириш
Преобразование Гильберта	Gilbert almashtirishi	Гильберт алмаштириши
Преобразование информации	Ma'lumotni o'zgartirish	Маълумотни ўзгартириш
Преобразование Лапласа	Laplas almashtirishi	Лаплас алмаштириши
Преобразование луча в оптической системе	Optik tizimda nurni o'zgartirish	Оптик тизимда нурни узгартириш
Преобразование оптического сигнала в электрический	Optik signalni elektrik signalga aylantirish	Оптик сигнални электрик сигналга айлантириш
Преобразование по частоте вверх	Chastota bo'yicha yuqoriga o'zgartirish	Частота бўйича юқорига ўзгартириш
Преобразование солнечной энергии в лазерное излучение	Quyosh energiyasini lazer nurlanishiga aylantirish	Қуёш энергиясини лазер нурланишига айлантириш
Преобразование Фурье в оптической системе	Optik tizimda Furiyc almashtirishi	Оптик тизимда Фурье алмаштириши
Преобразование частотной модуляции в амплитудную	Chastotaviy modulatsiyani amplitudaviy modulatsiyaga aylantirish	Частотавий модуляцияни амплитудавий модуляцияга айлантириш
Преобразователь сигнала	Signal o'zgartgichi	Сигнал ўзгартгичи
Преобразователь, электрооптический	Elektroptik o'zgartgich	Электроттик ўзгартгич
Прецизионность	O'ta aniqlik	Ўта аниқлик
Приближение Вигнера-Зайскофа	Vigner-Vayskopf yaqinlashuvi	Вигнер – Вайскопф яқинлашуви
Приближение, дипольное	Dipol yaqinlashuv	Диполь яқинлашув
Приближение, полуклассическое	Yarimklassik yaqinlashuv	Яримклассик яқинлашув
Приближение, скалярное	Skalar yaqinlashuv	Скаляр яқинлашув
Прибор, фотоэмиссионный	Fotoemission asbob	Фотоэмиссион асбоб
Прибор, оптоэлектронный квантовый (ОЭКП)	Optoelektron kvant asbob	Оптоэлектрон квант асбоб
Прямое модулированное излучения	Modulatsiyalangan nurlanishni qabul qilish	Модуляцияланган нурланишни қабул қилиш
Приемник	Qabulqilgich	Қабулқилгич



гетеродинный~	Geterodinli qabulqilgich	Гетеродинли қабулқилғич
гомодинный~	Gomodimli qabulqilgich	Гомодинли қабулқилғич
квадратичный~	Kvadratik qabulqilgich	Квадратик қабулқилғич
оптический~	Optik qabulqilgich	Оптик қабулқилғич
синхронный~	Sinxron qabulqilgich	Синхрон қабулқилғич
фотовольтаический~	Fotovoltaik qabulqilgich	Фотовольтаик қабулқилғич
связной~	Aloqa qabulqilgichi	Алоқа қабулқилғичи
фотонный~	Fotonli qabulqilgich	Фотонли қабулқилғич
~прямого детектирования	Bevosita detektorlovchi qabulqilgich	Бевосита детекторловчи қабулқилғич
~прямого усиления	Bevosita kuchaytirishli qabulqilgich	Бевосита кучайтиришли қабулқилғич
Призма Волластона	Vollaston prizmasi	Волластон призмаси
Призма из плавленого кварца	Eritilgan kvars prizma	Эритилган кварц призма
Призма Никола	Nikol prizmasi	Николь призмаси
Призма полного внутреннего отражения	To'la ichki qaytish prizmasi	Тўла ички қайтиш призма
Примесь, акцепторная	Akseptor kirishma	Акцептор қирishма
Примесь, донорная	Donor kirishma	Донор қирishма
Принцип Гюйгенса	Guygens tamoyili	Гюйгенс тамойили
Принцип запрета Паули	Paulining ma'n qilish tamoyili	Паулининг маън қилish тамойили
Принцип неопределенности	Noaniqlik tamoyili	Ноаниқлик тамойили
Принцип работы лазера	Lazerning ishlash tamoyili	Лазернинг ишлаш тамойили
Принцип создания инверсии	Inversiya hosil qilish tamoyili	Инверсия ҳосил қилish тамойили
Принцип соответствия	Moslik tamoyili	Мослик тамойили
Принцип усиления света	Yorug'likni kuchaytirish tamoyili	Ёруғликни кучайтириш тамойили
Природа излучения, квантовая	Nurlanishning kvant tabiati	Нурланишнинг квант табияти
Провал Беннета	Bennet pasayishi	Беннет пасайиши
Провал Лэмба	Lemb pasayishi	Лэмб пасайиши
Проводимость, комплексная	Kompleks o'tkazuvchanlik	Комплекс ўтказувчанлик
Проектирование систем	Tizimlarni loyihalash	Тизимларни лойиҳалаш
Проницаемость, диэлектрическая	Dielektrik singdiruvchanlik	Диэлектрик синдирувчанлик
Просветление среды	Muhitning yorqinlashuvi	Мухитнинг ёрқинлашуви
Просветляющийся	Yorqinlashuvchi	Ёрқинлашувчи
Протяженность фазовой когерентности	Fazaviy kogerentlikning uzunligi	Фазавий когерентликнинг узунлиги

Профиль поля излучения	Nurlanish maydonining profili	Нурланиш майдонининг профили
Профиль. квадратичный	Kvadratik profil	Квадратик профиль
Проход излучения через резонатор	Nurlanishning rezonator orqali o'tishi (nur ikki ko'zgu orasida o'tishi)	Нурланишнинг резонатор орқали ўтиши (нур икки кўзгу орасида ўтиши)
Проход резонатора, двойной	Rezonatorda ikki karra o'tish	Резонаторда икки карра ўтиш
Прохождение излучения через вещество	Nurlanishning modda orqali o'tishi	Нурланишнинг модда орқали ўтиши
Процесс лавинного размножения электронов	Elektronlarning ko'ch-kisimon ko'payish jarayoni	Электронларнинг кўчки – симон кўпайиш жараёни
Процесс неупругого взаимодействия	Noelastik o'zaro ta'sirlash jarayoni	Нозластик ўзаро таъсир – лаш жараёни
Процесс ударной ионизации	Zarbali ionlash jarayoni	Зарбали ионлаш жараёни
Процесс, гауссов	Gauss jarayoni	Гаусс жараёни
Процесс, случайный	Gasodifiy jarayon	Гасодифий жараён
Процессор, оптический когерентный	Kogerent optik protsessor	Когерент оптик процессор
Процессы в газе	Gazdagi jarayonlar	Газдаги жараёнлар
Процессы, деградационные	Degradatsion jarayonlar	Деградацион жараёнлар
Процессы, излучательные	Nurlanish jarayonlari	Нурланиш жараёнлари
Процессы, когерентные	Kogerent jarayonlar	Когерент жараёнлар
Процессы, многофотонные	Ko'p fotonli jarayonlar	Кўп фотонли жараёнлар
Пуассонов процесс	Puasson jarayoni	Пуассон жараёни
Пульсация	Tebranish (fizik katalikning biroz o'zgarib turishi)	Тебраниш (физик катталикнинг бироз ўзгариб туриши)
Пульсация излучения	Nurlanishning tebranishi	Нурланишнинг тебраниши
Пульсация мощности	Quvvatning tebranishi	Кувватнинг тебраниши
Пульсация, незатухающая	So'nimas tebranish	Сўнмас тебраниш
Пучок. гауссов	Gauss dastasi	Гаусс дастаси
Пьезокристалл	Pyezokristall	Пьезокристалл
Пьезопреобразователь	Pyezo'o'zgartgich	Пьезоўзгартгич

## Р

Рабочая точка	Ishchi nuqta (holat)	Ишчи нуқта (ҳолат)
Радиоастрономия	Radioastronomiya	Радиоастрономия
Радиооптика	Radiooptika	Радиооптика

Радиоприемник с линейным детектированием	Chiziqli detektorlovchi radioqabulqilgich	Чизикли детекторловчи радиоқабулқилгич
Радиоуправление	Radiosignallar boshqarish	Радиосигналлар бошқариш
Радиофизика	Radiofizika	Радиофизика
Радиофизика, квантовая	Kvant radiofizika	Квант радиофизика
Радиоэлектроника	Radioelektronika	Радиоэлектроника
Радиус Бора	Bor radiusi	Бор радиуси
Радиус кривизны	Egrilik radiusi	Эгрилик радиуси
Радиус кривизны волнового фронта	To'lqin frontining egri-lik radiusi	Тўлқин фронтининг эгрилик радиуси
Развитие генерации	Generatsiyaning rivojlaniishi	Генерациянинг ривожланиши
Развитие генерации, плавное	Generatsiyaning birtekis rivojlanishi	Генерациянинг биртекис ривожланиши
Размер пучка	Dasta o'lchami	Даста ўлчами
Размерность	O'lchamlik	Ўлчамлик
Разность населенностей	Band qilinganlik farqi (ikki sathda joylashgan elektronlar sonining farqi)	Банд қилинганлик фарқи (икки сатҳда жойлашган электронлар сонининг фарқи)
Разность частот	Chastotalar farqi	Частоталар фарқи
Разрешение, пространственное	Fazoviy ajrata olish qobiliyati	Фазовий ажрата олиш қобилияти
Разряд, газовый	Gaz razryadi	Газ разряди
Разряд, импульсный	Impulsli razryad	Импульсли разряд
Разряд, тлеющий	Miltillama razryad	Милтиллама разряд
Разряд, стационарный	Statsionar razryad	Стационар разряд
Разряд, электрический	Elektr razryad	Электр разряд
Распределение Больцмана	Bolsman taqsimoti	Больцман тақсимоти
Распределение Больцмана-Максвелла	Bolsman-Maksvell taqsimoti	Больцман — Максвелл тақсимоти
Распределение интенсивности мод	Modalar intensivligining taqsimoti	Модалар интенсивлигининг тақсимоти
Распределение молекул по колебательным уровням	Molekulalarning tebranma sathlar bo'yicha taqsimoti	Молекулаларнинг тебранма сатҳлар бўйича тақсимоти
Распределение по скоростям	Tezliklar bo'yicha taqsimot	Тезликлар бўйича тақсимот
Распределение поля на зеркалах	Ko'zgularda taqsimoti	Кўзуларда тақсимоти
Распределение Пуассона	Puasson taqsimoti	Пуассон тақсимоти
Распределение Ферми-Дирака	Fermi-Dirak taqsimoti	Ферми — Дирак тақсимоти

Распределение, гауссово	Gauss taqsimoti	Гаусс тақсимоти
Распространение лучей в среде	Muhitda nurlarning tarqalishi	Мухитда нурларнинг тарқалиши
Распространение оптического сигнала	Optik signalning tarqalishi	Оптик сигналнинг тарқалиши
Распространение светового импульса	Yorug'lik impulsining tarqalishi	Ёруғлик импульсининг тарқалиши
Рассеяние Мандельштама-Бриллюэна	Mandelshtam-Brilluen sochilishi (muhitdagi to'qinlarida yorug'likni sochilishi)	Мандельштам – Бриллюэн сочилиши (мухитдаги товуш тўқинларида ёруғликнинг сочилиши)
Рассеяние Мандельштама-Бриллюэна, вынужденное (ВРМБ)	Mandelshtam-Brilluening majburiy sochilishi	Мандельштам – Бриллюэннинг мажбурий сочилиши
Рассеяние света на звуке	Yorug'likning tovushda sochilishi	Ёруғликнинг товушда сочилиши
Рассеяние, антистоксово	Antistoks sochilish	Антистокс сочилиш
Рассеяние, дипольное	Dipol sochilish	Диполь сочилиш
Рассеяние, вынужденное комбинационное (ВКР)	Majburiy kombinatsion sochilish	Мажбурий комбинацион сочилиш
Рассеяние, комптоновское	Kompton sochilishi	Комптон сочилиши
Рассеяние, релеевское	Reley sochilishi	Релей сочилиши
Рассмотрение, полуклассическое	Yarimklassik chiqish	Яримклассик қўриб чиқиш
Рассогласование	Moslikdan chetlashish	Мосликдан четлашиш
Расстояние, фокальное	Fokal masofa	Фокаль масофа
Расстояние, фокусное оптической системы	Optik tizimning fokus masofasi	Оптик тизимнинг фокус масофаси
Расстройка частоты сигнала	Signal chastotasining buzilishi	Сигнал частотасининг бузилиши
Растягивание импульса во времени	Impulsnı vaqt bo'yicha cho'zish	Импульсни вақт бўйича чўзиш
Расход моды	Modaning sarflanishi	Моданинг сарфланиши
Расход накачки	Damlashning sarflanishi	Дамланишнинг сарфланиши
Расходимость излучения	Nurlanishning yoyilganligi	Нурланишнинг ёйилганлиги
Расходимость конфокального резонатора	Konfokal rezonatorning yoyilganligi	Конфокал резонаторнинг ёйилганлиги
Расходимость пучка	Dastaning yoyilganligi	Дастанинг ёйилганлиги
Расходимость, угловая	Burchak bo'yicha yoyilish	Бурчак бўйича ёйилиш
Расчет методом функции Грина	Grin funksiyasi usulida hisoblash	Грин функцияси усулида ҳисоблаш
Расчет характеристик лазера	Lazer xarakteristikalarini hisoblash	Лазер характеристикаларини ҳисоблаш

Расширение диапазона	Diapazonni kengaytirish	Диапазонни кенгайтириш
Расщепление линии генерации	Generatsiya chizig'ining parchalanishi	Генерация чизигининг парчаланishi
Расщепление энергетических уровней	Energetik sathlarning parchalanishi	Энергетик сатҳларнинг парчаланishi
Реакции, лазерохимические	Lazer-kimyoviy reaksiyalar	Лазер — кимёвий реак — циялар
Регенерация	Regeneratsiya (ishga qayta yaroqli qilish)	Регенерация (ишга қайта яроқли қилиш)
Регистратор быстрых процессов, фотоэлектронный	Tez kechuvchi jarayonlarning fotoelektron qayd qilgichi	Тез кечувчи жараёнларнинг фотоэлектрон қайд қилгичи
Регулировка	Sozlash (tartib hilan o'zgartirish)	Созлаш (tartib bilan gartiriш)
Режим включения	Ulash maromi	Улаш мароми
Режим генерации	Generatsiya maromi	Генерация мароми
Режим стационарный	Statsionar marom	Стационар маром
Режим регулярных пичков	Muntazam cho'qqichalar chiquvchi marom	Мунтазам тўққичалар чиқувчи маром
Режим синхронизации мод	Modalarni sinxronlash maromi	Модаларни синхронлаш мароми
Режим, установившийся	Barqarorlashgan marom	Барқарорлашган маром
Резонанс	Rezonans (chastotalar yaqinlashishidagi jarayon)	Резонанс (частоталар яқинлашишидаги жараён)
Резонанс, парамагнитный	Paramagnitik rezonans	Парамагнитик резонанс
Резонатор	Rezonator	Резонатор
астигматичный~	Astigmatik rezonator	Астигматик резонатор
волноводный~	To'lqinuzatgich rezonator	Тўлқинузатгич резонатор
дисперсионный~	Dispersion rezonator	Дисперсион резонатор
кольцевой~	Halqasimon rezonator (uch va undan ko'p ko'zgulari aylana bo'ylab joylashgan)	Халқасимон резонатор (uch va undan ko'p ko'zgulari aylana bo'ylab joylashgan)
конфокальный~	Konfokal rezonator	Конфокал резонатор
концентрический (сферический)~	Konsentrik (sferik) rezonator	Концентрик (сферик) ре — зонатор
линейный~	Chiziqli rezonator	Чизиқли резонатор
неселективный~	Noselektiv rezonator	Носелектив резонатор
неустойчивый~	Noturg'un rezonator	Нотургун резонатор
оптический~	Optik rezonator	Оптик резонатор
пассивный~	Sust rezonator	Суст резонатор
плоский~	Yassi rezonator	Ясси резонатор
плоскопараллельный~	Yassi-parallel rezonator	Ясси — параллел резонатор

полусферический~ разъюстированный~	Yarimsferik rezonator Sozlangan holatdan chiqqan rezonator	Яримсферик резонатор Созланган ҳолатдан чиққан резонатор
составной~	Tarkibiy qismlardan tuzil- gan rezonator	Таркибий қисмлардан ту- зилган резонатор
телескопический~	Teleskopik rezonator	Телескопик резонатор
эквивалентный~	Ekvivalent rezonator	Эквивалент резонатор
~лазера	Lazer rezonatori	Лазер резонатори
~с внешним элемен- том	Tashqi elementli rezona- tor	Ташқи элементли резона- тор
~с диафрагмой	Diafragmali rezonator	Диафрагмали резонатор
~с распределенной, обратной связью	Taqsimlangan teskari bog'lanishli rezonator	Тақсимланган тескари боғланишли резонатор
~с симметричными зеркалами	Simmetrik ko'zguli re- zonator	Симметрик кўзули резо- натор
~со сферическими зеркалами	Sferik ko'zguli rezonator	Сферик кўзули резонатор
~Фабри-Перо	Fabri-Pero rezonatori	Фабри – Перо резонатори
~Фокса-Смита	Foks-Smit rezonatori	Фокс – Смит резонатори
Резонировать	Rezonanslanish (chastota- lar yaqinlashishida teb- ranma harakat qilish)	Резонансланиш (частоталар яқинлашишида тебранма ҳаракат қилиш)
Результирующий	Natijaviy, yakuniy	Натижавий, якуний
Рекомбинация	Rekombinatsiya (ikki zar- ralarning bir-biriga qay- tadan qo'shilishi va nati- jada nurlanish hosil bo'lishi)	Рекомбинация (икки зар- раларнинг бир – бирга қайтадан қўшилиши ва натижада нурланиш ҳо- сил бўлиши)
Рекомбинация пары	Juftlikning rekombinatsi- yasi	Жуфтликнинг рекомби- нацияси
Релаксация	Relaksatsiya (termodi- namik muvozanatga o'tish jarayoni)	Релаксация (термодинамик мувозанатга ўтиш жа- раёни)
Релаксация возбужде- ний	Uygonishlar relaksatsi- yasi	Уйғонишлар релаксацияси
Релаксация колебания, гетерогенная	Teburanishning geterogen relaksatsiyasi	Тебранилишнинг гетероген релаксацияси
Релаксация молекул, колебательная	Molekulalarning tebranma relaksatsiyasi	Молекулаларнинг тебранма релаксацияси
Релаксация, безызлуча- тельная	Nurlanishsiz relaksatsiya	Нурланишсиз релаксация
Релаксация, враща- тельная	Aylanma relaksatsiya	Айланма релаксация
Ресурc	Chegaraviy imkoniyat; ishlash vaqti	Чегаравий имконият; ишлаш вақти

Ретранслятор	Retranslator (signalni qabul qilib, yana uzoq-roq masofaga uzatuvchi oraliq qurilma)	Ретранслятор (сигнални қабул қилиб, яна узоқроқ масофага узатувчи оралиқ қурилма)
Решетка, дифракционная	Difrakzion panjara	Дифракцион панжара
Решетка, объемная	Hajmiy panjara	Ҳажмий панжара
Рубин	Rubin	Рубин

## С

Самовозбуждение	O'z-o'zidan uyg'onish	Ўз – ўзидан уйғониш
Самоканализация	O'z-o'zidan kanallanish	Ўз – ўзидан каналланиш
Самокорректировка волнового фронта	To'lqin frontining o'z-o'zidan tuzalishi	Тўлқин фронтининг ўз – ўзидан тuzалиши
Самописец	O'ziyozar (asbob)	Ўзиёзар (асбоб)
Самосинхронизация мод	Modalarning o'z-o'zidan sinxronlanishi	Модаларнинг ўз – ўзидан синхронланиши
Самофокусировка	O'z-o'zidan fokuslanish	Ўз – ўзидан фокусланиш
Самфокусировка света в среде	Yorug'likning muhitda o'z-o'zidan fokuslanishi	Ёруғликнинг мухитда ўз – ўзидан фокусланиши
Сапфир	Sapfir	Сапфир
Сварка металлов лазером	Lazerda metallarni payvandlash	Лазерда металларни пай – вандлаш
Сверление, лазерное	Lazerda parmalash	Лазерда пармалаш
Сверхлюминесценция	O'talyuminessensiya	Ўталоуминесценция
Свет, некогерентный	Nokogerent yorug'lik	Нокogerент ёруғлик
Световод	Nurtola (shisha tolasidan yasalgan nur uzatgich)	Нуртола (шиша толасидан yasalgan нур узатгич)
градиентный~	Gradient nurtola	Градиент нуртола
многомодовый~	Ko'p modali nurtola	Кўп модали нуртола
одномодовый~	Bir modali nurtola	Бир модали нуртола
однородный~	Bir jinsli nurtola	Бир жинсли нуртола
Светодиод (светоизлучающий диод)	Yorug'lik diodi (yorug'lik chiqaruvchi diod)	Ёруғлик диоди (ёруғлик чiqарувчи диод)
Светосила	Yorug'lik kuchi	Ёруғлик кучи
Светоукалывание лазером	Lazer nurlanishi bilan sanchish	Лазер нурланиши билан санчиш
Свечение	Yorug'lanish (nur chiqarish)	Ёруғланиш (нур чiqариш)
Свойства переходов, электронные	O'tishlarning elektron xossalari	Ўтишларнинг электрон хossalари
СВЧ-накачка	O'YUCH li damlash (o'tayuqori chastotali damlash)	ЎЮЧ ли дамлаш (ўтаюқори частотали дамлаш)
СВЧ-приемник	O'YUCH li qabul qilgich	ЎЮЧ ли қабул қилгич
СВЧ-фотодиод	O'YUCH li fotodiiod	ЎЮЧ ли фотодиод
Связь, космическая	Kosmik aloqa	Космик aloqa

Связь, обратная отрицательная	Manfiy teskari bog'lanish	Манфий тескари боғланиш
Связь, обратная положительная	Musbat teskari bog'lanish	Мусбат тескари боғланиш
Связь, распределенная	Taqsimlangan bog'lanish	Тақсимланган боғланиш
Связь, оптическая	Optik aloqa	Оптик алоқа
Связь, спутниковая	Sun'iy yo'ldosh orqali bog'lanish	Сун'ий йўлдош орқали боғланиш
Сдвиг фаз	Fazalar siljishi	Фазалар силжиши
Сдвиг частоты с помощью ультразвука	Ultratovush yordamida chastotani siljitish	Ультратовуш ёрдамида частотани силжитиш
Сдвиг, доплеровский	Dopler siljishi	Доплер силжиши
Сдвиг, частотный	Chastota siljishi	Частота силжиши
Селективность резонатора	Rezonatorning tanlash (ajrata olish) qobiliyati	Резонаторнинг танлаш (ажрата олиш) қобилияти
Селекция	Seleksiya (tanlov, ajrata olish)	Селекция (танлов, ажрата олиш)
Селекция колебаний	Tebranishlarni ajrata olish	Тебранишларни ажрата олиш
Селекция мод, интерференционная	Modalarni interferension ajrata olish	Модаларни интерференцион ажрата олиш
Селекция продольных мод	Bo'ylama modalarni ajrata olish	Бўйлама модаларни ажрата олиш
Селекция, естественная	Tabiiy ajrata olish	Табиий ажрата олиш
Семафор, сигнальный	Signal semafori	Сигнал семафори
Сечение захвата	Tutilish kesimi	Тутилиш кесими
Сечение излучения	Nurlanish kesimi	Нурланиш кесими
Сечение поглощения	Yutilish kesimi	Ютилиш кесими
Сечение пучка, поперечное	Dastaning ko'ndalang kesimi	Дастанинг кўндalang кесими
Сечение рассеяния	Sochilish kesimi	Сочилиш кесими
Сечение, эффективное	Samarador kesim	Самарадор кесим
Сигнал, аналитический	Analitik signal	Аналитик сигнал
Сигнал, двумерный	Ikki o'lchamli signal	Икки ўлчамли сигнал
Сигнал, оптический	Optik signal (ma'lumotni tashuvchi yorug'lik to'lqini)	Оптик сигнал (маълумотни ташувчи ёруғлик тўлқини)
Сигнал, пространственный	Fazoviy signal	Фазовий сигнал
Сигнал/шум	Signal/showqin	Сигнал/шовқин
Сигнализация, световая	Yorug'lik signalizatsiya	Ёруғлик сигнализация
Сила осциллятора	Ossillyator kuchi	Осциллятор кучи
Символ	Ramz	Рамз
Симметрия, кристаллическая	Kristall simmetriyasi	Кристалл симметриyasi
Симплекс	Simpleks	Симплекс
Синглет	Singlet	Синглет
Синхронизатор мод	Modalar sinxronlagichi	Модалар синхронлагичи



Синхронизация лазерных мод	Lazer modalarining sinxronlanishi	Лазер модаларининг синхронланиши
Синхронизация мод в среде	Muhitda modalar sinxronlanishi	Муҳитда модалар синхронланиши
Синхронизация мод при модуляции потерь	Yo'qotishlarni modulatsiyalashda modalarining sinxronlanishi	Йўқотишларни модуляциялашда модаларининг синхронланиши
Синхронизация связанных мод в волокне	Nurtoladagi hog'liq modalarning sinxronlanishi	Нуртоладаги боғлиқ модларнинг фазавий синхронланиши
Синхронизация, активная	Faol sinxronlash	Фаол синхронлаш
Синхронизация, полная	To'la sinxronlanish	Тула синхронланиш
Синхронизация, фазовая	Fazaviy sinxronlanish	Фазавий синхронланиш
Система активных центров	Faol markazlar tizimi	Фаол марказлар тизими
Система балансных уравнений	Balans tenglamalar tizimi	Баланс тенгламалар тизими
Система лазерной связи	Lazer aloqa tizimi	Лазер алоқа тизими
Система многих частиц	Ko'p zarralar tizimi	Кўп зарралар тизими
Система обнаружения	Oshkorlovchi tizim	Ошкорловчи тизим
Система обработки информации	Ma'lumotni qayta ishllovchi tizim	Маълумотни қайта ишловчи тизим
Система распределения информации	Ma'lumotni taqsimlash tizimi	Маълумотни тақсимлаш тизими
Система связи, электронно-оптическая	Elektron-optik aloqa tizimi	Электрон – оптик алоқа тизими
Система уравнений поля	Maydon tenglamalari tizimi	Майдон тенгламалари тизими
Система уравнений Статца-де Марса	Stats-de Mars tenglamalari tizimi	Статц – де Марс тенгламалари тизими
Система, вычислительная	Hisoblash tizimi	Ҳисоблаш тизими
Система, гамильтонова	Gamilton tizimi	Гамильтон тизими
Система, диссипативная	Dissipativ tizim	Диссипатив тизим
Система, квантовая	Kvant tizim	Квант тизим
Система, следящая	Kuzatuvchi tizim	Кузатувчи тизим
Систематический	Muntazam	Мунтазам
Сканирование луча	Nurni yoyish (skanerlash)	Нурни ёйиш (сканерлаш)
Сканирование, электронное	Elektron qurilmada yoyish	Электрон қурилмада ёйиш
Скачок	Sakrab o'zgarish	Сақраб ўзгариш
Скорость изменения потерь	Yo'qotishlar o'zgarishining tezligi	Йўқотишлар ўзгаришининг тезлиги

Скорость накладки, критическая	Damlashning kritik tezligi	Дамлашнинг критик тезлиги
Скорость оптического перехода	Optik o'tishning tezligi	Оптик ўтишнинг тезлиги
Скорость света в среде	Yorug'likning muhitdagi tezligi	Ёруғликнинг мухитдаги тезлиги
Скорость, групповая	Guruhiy tezlik	Гурухий тезлик
Скорость, фазовая	Fazaviy tezlik	Фазавий тезлик
Скрайбирование лазера	Lazerda skrayberlash (belgi qo'yish)	Лазерда скрайберлаш (белги қўйиш)
Смежный	Chegaradosh, yonma-yon	Чегарадош, ёнма-ён
Смесь осцилляторов	Ossilatorlar aralashmasi	Осцилляторлар аралашмаси
Смешение	Aralashish	Аралаштириш
Смещение	Siljish	Силжиш
Смещение фазы, четвертьволновое	Fazaning chorak to'liqinli siljishi	Фазанинг чорак тўлқинли силжиши
Смещение, штарковское	Shtark siljishi	Штарк силжиши
Согласование	Moslashuv	Мослашув
Соединение кабелей	Kabellarni ulash	Кабелларни улаш
Создание инверсной населенности	Invers band qilinganlikni hosil qilish	Инверс банд қилинганликни ҳосил қилиш
Сокращение длительности импульса	Impuls davomiyligini qisqartirish	Импульс давомийлигини қисқартириш
Соотношение газовой смеси	Gaz aralashmasining nisbati	Газ аралашмасининг нисбати
Соотношение Лиддена-Сакса-Теллера	Lidden-Saks-Teller nisbati	Лидден – Сакс – Теллер нисбати
Соотношение Лоренца-Лоренца	Lorens-Lorens nisbati	Лоренц – Лоренц нисбати
Соотношение неопределенностей Гейзенберга	Geyzenbergning noaniqlik nisbati	Гейзенбергнинг ноаниқлик нисбати
Состояние активной среды, предельное	Faol muhitning chegaraviy holati	Фаол мухитнинг чегаравий ҳолати
Состояние молекулы, синглетное	Molekulaning singlet holati	Молекуланинг синглет ҳолати
Состояние поля с определенным числом фотонов	Ma'lum sondagi fotonlarga ega maydonning holati	Маълум сондаги фотонларга эга майдоннинг ҳолати
Состояние фильтра, просветленное	Filtrning yorqinlashgan holati	Филтрнинг ёрқинлашган ҳолати
Состояние, квазиравновесное	Kvazimuvozanat holati	Квазимувозанат ҳолати
Состояние, метастабильное	Metastabil holat	Метастабил ҳолат
Состояние, смешанное	Aralash holat	Аралаш ҳолат

Состояние, стационарное	Statsionar holat	Стационар ҳолат
Состояния, когерентные (состояния Глаубера)	Kogerent holatlar (Glauber holatlari)	Когерент ҳолатлар (Глаубер ҳолатлари)
Сохранение энергии при рассеянии	Sochilishda saqlanishi	Социлишда сақланиши
Спекл-картина	Spekl-manzara (lazer nuri sochilishida yorqin va qorong'i dog'larning xaotik to'plami)	Спекл – манзара (лазер нури социлишда ёрқин ва қоронғи доғларнинг хаотик тўплами)
Спектр многомодовой генерации	Ko'p modali generatsiya spektri	Кўп модали генерация спектри
Спектр мощности	Quvvat spektri	Қувват спектри
Спектр поглощения атмосферы	Atmosferada yutilish spektri	Атмосферада ютилиш спектри
Спектр резонатора, частотный	Rezonatorning chastotaviy spektri	Резонаторнинг частотавий спектри
Спектр собственных типов колебаний	Tebранишларнинг xususiy turlari spektri	Тебранишларнинг хусусий турлари спектри
Спектр фотолюминесценции	Fotoluminessensiya spektri	Фотолуминесценция спектри
Спектр, пространственный	Fazoviy spektr	Фазовий спектр
Спектроскопия, лазерная	Lazerli spektroskopiya	Лазерли спектроскопия
Спектроскопия, пикосекундная	Pikosekundli spektroskopiya (tezligi o'ta yuqori jarayonlar uchun)	Пикосекундали спектро – скопия (тезligи ўта юқори жараёнлар учун)
Спин	Spin	Спин
Спин – орбитальное взаимодействие	Spin-orbital ta'sirlashuvi	Спин – орбитал ўзаро таъсирлашуви
Способность, обнаружительная	Oshkorolash qobiliyati	Ошкоролаш қобилияти
Способность, отражательная	Qaytarish qobiliyati	Қайтариш қобилияти
Способность, пропускная	O'tkazish qobiliyati	Ўтказиш қобилияти
Среда для самофокусировки излучения	Nurlanishning o'z-o'zidan fokuslanishi ro'y beruvchi muhit	Нурланишнинг ўз – ўзидан фокусланиши рўй берувчи муҳит
Среда, активная	Faol muhit	Фаол муҳит
Среда, анизотропная	Anizotrop muhit	Анизотроп муҳит
Среда, волноводная	To'lqin uzatuvchi muhit	Тўлқин узатувчи муҳит
Среда, квадратично-нелинейная	Kvadratik-nochizikli muhit	Квадратик – нечизикли муҳит
Среда, линзоподобная	Linzasimon muhit	Линзасимон муҳит
Среда, оптическая	Optik muhit	Оптик муҳит

Среда, регистрирующая необратимая	Qayd qiluvchi qaytmas muhit	Қайд қилувчи қайтмас мухит
Срок службы лазеров	Lazerlarning xizmat muddati	Лазерларнинг хизмат муддати
Срыв генерации	Generatsiyaning uzilib qolishi	Генерациянинг узилиб қолиши
Стабилизация частоты сигнала	Signal chastotasini stabil-lash	Сигнал частотасини ста- биллаш
Стабильность активно-го элемента	Faol elementning stabil-ligi (vaqt bo'yicha do-imiyligi)	Фаол элементнинг ста- биллиги (вақт бўйича доимийлиги)
Стабильность в волно-воде	To'lqin uzatgichdagi sta-billik	Тўлқин узатидаги ста- биллик
Стабильность запуска лазера	Lazerlarni ishga tushirish stabil-ligi	Лазерларни ишга тушириш стабиллиги
Стабильность мод	Modalarning stabil-ligi	Модаларнинг стабиллиги
Стадия	Bosqich	Босқич
Статистика Бозе-Эйнштейна	Boze-Fynshteyn statisti-kasi	Бозе – Эйнштейн стати- стикаси
Статистика Гаусса	Gauss statistikasi	Гаусс статистикаси
Статистика лазерного излучения	Lazer nurlanishi statisti-kasi	Лазер нурланиши стати- стикаси
Статистика Пуассона	Puasson statistikasi	Пуассон статистикаси
Статистика Ферми-Дирака	Fermi-Dirak statistikasi	Ферми – Дирак статисти- каси
Степень когерентности	Kogerentlik darajasi	Когерентлик даражаси
Степень когерентно-сти, комплексная	Kompleks kogerentlik da-rajasi	Комплекс когерентлик да- ражаси
Степень монохрома-тичности излучения	Nurlanish monoxromatik-likning darajasi	Нурланиш монохрома- тикалиқнинг даражаси
Степень поляризации диэлектрика	Dielektrik qutblanishi da-rajasi	Диэлектрик қутбланиши даражаси
Степень простран-ственной когерентности	Fazoviy kogerentlik dara-jasi	Фазовий когерентлик да- ражаси
Стимулированный	Rag'batlantirilgan	Рагбатлантирилган
Стойкость, радиацион-ная	Radiatsiyaga bardoshlilik	Радиацияга бардошлилиги
Столкновения в газе	Gazda to'qnashishlar	Газда тўқнашишлар
Столкновения первого рода	Birinchi tur to'qna-shishlar	Биринчи тур тўқна- шишлар
Структура, пятенная	Dog'li manzara	Доғли манзара
Структура, тонкая	Nozik tuzilish	Нозик тузилиш
Структурная постоян-ная атмосферы	Atmosferaning tuzilish doimiysi	Атмосферанинг тузилиш доимийси
Ступень	Pog'ona, bosqich	Погона, босқич
Стыковка	Uchma-uch ulanish	Учма – уч уланиш
Субнаносекундный	Nanosekunddan o'ta ki-chik	Наносекунддан ўта кичик

Сужение спектра	Spektrning torayishi	Спектрнинг торайиши
Сужение фильтром флуктуаций поля	Maydon fluktuatsiyalarini filtr yordamida torayti- rish	Майдон флуктуацияларини фильтр ёрдамида торай- тириш
Схема, структурная	Tuzilish chizmasi	Тузилиш чизмаси
Схема, эквивалентная	Ekvivalent chizma	Эквивалент чизма

## T

Температура, отрица- тельная	Manfiy temperatura	Манфий температура
Температура, характе- ристическая	Tavsifiy (o'ziga xos) tem- peratura	Тавсифий (ўзига хос) тем- пература
Температура, шумовая	Shovqin temperaturasi	Шовқин температураси
Тензор восприимчиво- сти	Qabulchanlik tenzori	Қбулчанлик тензори
Тензор, электрооптиче- ский	Elektroptik tenzor	Электроптик тензор
Теорема ван Циттерта- Цернике	Van Sittert-Sernike teo- remasi	Ван Циттерт – Цернике теоремаси
Теорема Винера- Хинчина	Viner-Xinchin teoremasi	Винер – Хинчин теоремаси
Теорема Парсевалья	Parseval teoremasi	Парсеваль теорамаси
Теория возмущений	G'alayonlanishlar nazari- yasi	Ғалаёнланишлар назарияси
Теория вращательной релаксации	Aylanma relaksatsiya nazariyasi	Айланма релаксация на- зарияси
Теория дифракции, скалярная	Difraksiyaning skalyar nazariyasi	Дифракциянинг скаляр назарияси
Теория излучения, квантовая	Nurlanishning kvant nazariyasi	Нурланишнинг квант на- зарияси
Теория Фокса-Ли	Foks-Li nazariyasi	Фокс – Ли назарияси
Теория электрооптиче- ского эффекта	Elektroptik samara nazariyasi	Электроптик самара наза- рияси
Теория, полуклассиче- ская	Yarimklassik nazariya	Яримклассик назария
Терапия, лазерная	Lazer yordamida davolash	Лазер ёрдамида даволаш
Термопара, радиацион- ная	Radiatsion termojuftlik	Радиацион терможуфтлик
Тип голограмм	Gologrammalar turi	Голограммалар тури
Ток фотодиода	Fotodiod toki	Фотодиод токи
Ток, темновой	Qorong'ilik toki	Қоронғилик токи
Ток, фильтрованный	Filtirlangan tok	Фильтрланган ток
Ток, шумовой	Shovqin toki	Шовқин токи
Траектория, фазовая	Fazaviy traektoriya	Фазавий траектория
Транспарант, жидко- кристаллический	Suyuq kristalli transparant	Суюқ кристалли транспа- рант

Транспарант, оптический управляемый	Boshqariladigan optik transparant	Бошқариладиган оптик транспарант
Транспарант, электрически управляемый (ЭУТ)	Elektrik boshqariluvchi transparant	Электрик бошқарилувчи транспарант
Трубка, газоразрядная	Gazrazryad naychasi	Газразряд найчаси
Трубка, телевизионная лазерная	Lazerli televizion trubka	Лазерли телевизион трубка
Турбулентность, атмосферная	Atmosfera turbulenti	Атмосфера турбулентлиги
Тушение люминесценции	Luminessensiyani o'chirish	Люминесценцияни ўчириш

## у

Угол Брэгга	Breg burchagi	Брег бурчаги
Угол Брюстера	Bruster burchagi	Брюстер бурчаги
Угол захвата	Qamrab olish burchagi	Қамраб олиш бурчаги
Указка, лазерная	Lazerli ko'rsatkich	Лазерли курсаткич
Уменьшение времени релаксации	Relaksatsiya vaqtini kamaytirish	Релаксация вақтини камайтириш
Управление параметрами излучения	Nurlanish parametrlarini boshqarish	Нурланиш параметрларини бошқариш
Уравнение Блоха	Blox tenglamasi	Блох тенгламаси
Уравнение Гельмгольца	Gelmgols tenglamasi	Гельмгольд тенгламаси
Уравнение Максвелла	Maksvell tenglamasi	Максвелл тенгламаси
Уравнение распространения в неоднородной среде	Nobirjins muhitda tarqalish tenglamasi	Нобиржинс мухитда тарқалиш тенгламаси
Уравнение Шредингера	Shredinger tenglamasi	Шредингер тенгламаси
Уравнение, волновое	To'liqin tenglama	Тўлқин тенглама
Уравнение, интегральное	Integral tenglama	Интеграл тенглама
Уравнения движения Бриллюэна	Brilluening harakat tenglamalari	Бриллюэнинг ҳаракат тенгламалари
Уравнения, балансные	Balans tenglamalari	Баланс тенгламалари
Уравнения, кинетические	Kinetik tenglamalar	Кинетик тенгламалар
Уравнения, материалыные	Material tenglamalar	Материал тенгламалар
Уравнения, самосогласованные	Bir-biri bilan moslashgan tenglamalar	Бир-бири билан мослашган тенгламалар
Уравнения, скоростные	Tezliklar tenglamalari	Тезликлар тенгламалари
Уровень долгоживущий (метастабильный)	Uzoq yashovchi (metastabil) sath	Узоқ яшовчи (метастабил) сатҳ
Уровень Ферми	Fermi sathi	Ферми сатҳи
Уровень, виртуальный	Faraziy sath	Фаразий сатҳ

Усиление в полупроводниках по току	Yarimo'tkazgichlarda tok bo'yicha kuchaytirish	Ярымўтказгичларда ток бўйича кучайтириш
Усиление при индуцированных переходах	Induksiyalangan o'tishlardagi kuchaytirish	Индукцияланган ўтишлардаги кучайтириш
Усиление света в оптическом диапазоне	Optik diapazondagi yorug'likni kuchaytirish	Оптик диапазондаги ёруғлиқни кучайтириш
Усиление, параметрическое	Parametrik kuchaytirish	Параметрик кучайтириш
Усилитель, дегенеративный	Degenerativ kuchaytirgich	Дегенератив кучайтиргич
Усилитель, лазерный	Lazerli kuchaytirgich	Лазерли кучайтиргич
Ускоритель электронов	Elektronlar tezlatgichi (lazerlarni damlash uchun)	Электронлар тезлатгичи (лазерларни дамлаш учун)
Условие Брегга	Breg sharti	Брег шarti
Условие волнового синхронизма	To'lqin sinxronizmi sharti	Тўлқин синхронизми шarti
Условие генерации в лазерах	Lazerlarda generatsiya sharti	Лазерларда генерация шarti
Условие генерации для трёхуровневой модели	Uch sathli model uchun generatsiya sharti	Уч сатҳли модель учун генерация шarti
Условие генерации когерентного излучения	Kogerent nurlanishning generatsiyasi sharti	Когерент нурланишнинг генерацияси шarti
Условие инверсии	Inversiya sharti	Инверсия шarti
Условие наступления мод-локнга	Mod-loking hosil bo'lish sharti	Мод – локнинг ҳосил бўлиш шarti
Условие полной синхронизации мод	Modalarni sinxronlash sharti	Модаларни тўла синхронлаш шarti
Условие резонанса	Rezonans sharti	Резонанс шarti
Условие самовозбуждения	O'z-o'zidan uyg'onish sharti	Ўз – ўзидан уйғониш шarti
Условие сильного возбуждения	Kuchli aynish sharti	Кучли айниш шarti
Условие сильной дифракционной связи	Kuchli difraksion bog'lanish sharti	Кучли дифракцион боғланиш шarti
Условия, граничные	Chegaraviy shartlar	Чегаравий шartлар
Условия, пороговые	Bo'sag'aviy shartlar	Бўсағавий шartлар
Установка, голографическая	Giografik qurilma	Голографик қурилма
Установка, хирургическая лазерная	Jarrohlik lazer qurilmasi	Жарроҳлик лазер қурилмаси
Установка, эндоскопическая	Endoskopik qurilma (ichki a'zolar jarrohligida xizmat qiladi)	Эндоскопик қурилма (ички аъзолар жарроҳлигида хизмат қилади)
Устойчивость к возмущениям	G'alayonlanishlarga tur-g'unlik	Ғалаёнланишларга тур – гуналик

Устойчивость оптического резонатора	Optik rezonatorning turg'unligi	Оптик резонаторнинг тургунлиги
Устойчивость стационарного режима	Statsionar maromning turg'unligi	Стационар маромнинг тургунлиги
Устойчивость сферических волн	Sferik to'lqinlarning turg'unligi	Сферик тўлқинларнинг тургунлиги
Устройство, запоминающее	Xotira qurilmasi	Хотира қуриламаси
Устройство, запоминающее голографическое	Golografik xotira qurilmasi	Голографик хотира қуриламаси
Устройство, запоминающее оптическое	Optik xotira qurilmasi	Оптик хотира қуриламаси
Ухудшение пространственной когерентности	Fazoviy kogerentlikning yomonlashuvi	Фазовий когерентликнинг ёмонлашуви
Учет вклада спонтанного излучения	Spontan nurlanish ulushini e'tiborga olish	Спонтан нурланиш улушини эътиборга олиш
Уширение импульса	Impuls kengayishi	Импульс кенгайиши
Уширение линии люминесценции	Luminessensiya chizig'ining kengayishi	Люминесценция чизигининг кенгайиши
Уширение, доплеровское	Dopler kengayishi	Доплер кенгайиши
Уширение, естественное	Tabiiy kengayish	Табий кенгайиш
Уширение, межмодовое	Modalararo kengayish	Модалараро кенгайиш
Уширение, однородное	Birjinsli kengayish	Биржинсли кенгайиш
Уширение, смешанное	Aralash kengayish	Аралаш кенгайиш
Уширение, столкновительное	To'qnashish hisobiga kengayish	Тўqnashiш hisobiga кенгайиш

## Ф

Фазировка продольных мод	Bo'ylama modalar fazasini sozlash	Бўйлама модалар фазасини созлаш
Фазировка спектральных компонентов	Spektral komponentalar fazasini sozlash	Спектрал компоненталар фазасини созлаш
Фазовращатель	Faza o'zgartirgich	Фаза ўзгартиргич
Фазометр	Fazometr (faza o'lchagich)	Фазометр (фаза ўлчагич)
Фактор	Omil (faktor)	Оми (фактор)
Фактор резкости	Keskinlik omili	Кескинлик омили
Фактор спектроскопического расщепления	Spektroskopik parchalanish omili	Спектроскопик парчала-ниш омили
Фактор усиления	Kuchaytirish omili	Кучайтириш омили
Фемтосекунда	Femtosekund ( $10^{-15}$ s)	Фемтосекунд ( $10^{-15}$ c)



Фильтр	Filtr (ayrim jism yoki nurlarni boshqasidan ajratib o'tkazuvchi qurilma)	Фильтр (айрим жисм ёки нурларни бошқасидан ажратиб ўтказувчи қурилма)
Фильтр Лайота	Layot filtri	Лайот филтри
Фильтр рассеяния	Sochilish filtri	Сочилиш филтри
Фильтр, интерференционный	Interferension filtri	Интерференцион филтр
Фильтр, инерционный	Inersiyali filtri	Инерцияли филтр
Фильтр, оптический	Optik filtri	Оптик филтр
Фильтр, поглощения	Yutilish filtri	Ютилиш филтри
Фильтр, поляриза- ционный	Qutblagich filtri	Қутблагич филтр
Фильтр, просветлен- ный	Yorqinlashtirilgan filtri	Ёрқинлаштирилган филтр
Фильтр, согласованный	Moslashgan filtri	Мослашган филтр
Фильтрация	Filtrlash, filtrlanish	Филтраш, филтрланиш
Фильтрация, амплитудная	Amplitudaviy filtrlash	Амплитудавий филтраш
Фильтрация, простран- ственная	Fazoviy filtrlash	Фазовий филтраш
Фильтрация, спек- тральная	Spektral filtrlash	Спектрал филтраш
Фильтрация, узкопо- лосная	Tor polosali filtrlash	Тор полосали филтраш
Фликкер-шум	Flikker shovqini	Фликкер шовқини
Флуктуации в фотон- ном газе	Fotonlar gazida fluktuatsiyalar	Фотонлар газида флуктуациялар
Флуктуации числа фо- тонов	Fotonlar sonining fluktuatsiyalari	Фотонлар сонининг флуктуациялари
Флуктуация амплитуды	Amplituda fluktuatsiyasi	Амплитуда флуктуацияси
Флуктуация излучения	Nurlanish fluktuatsiyasi	Нурланиш флуктуацияси
Флуктуация темного тока	Qorong'ilik tokining fluktuatsiya	Қоронғилик тоқининг флуктуацияси
Флуктуация фазы	Faza fluktuatsiyasi	Фаза флуктуацияси
Флуоресценция	Fluoressensiya	Флуоресценция
Фокусировка	Fokuslash, fokuslanish	Фокуслаш, фокусланиш
Фон	Fon (tag)	Фон (tag)
Фонон	Fonon (tovush kvanti)	Фонон (товуш кванти)
Форма импульса	Impuls shakli	Импульс шакли
Форма линии, гауссова	Chiziqning Gauss shakli	Чизиқнинг Гаусс шакли
Форма линии, лоренце- ва	Chiziqning Lorens shakli	Чизиқнинг Лоренц шакли
Формализм комплекс- ных функций	Kompleks funksiyalar rasmiyati	Комплекс функциялар расмияти
Формирование им- пульса	Impulsnii shakllantirish	Импульсни шакллантириш

Формирование профиля излучения	Nulanish shakllantirish	qiyofasini	Нурланиш шакллантириш	қиёфасини
Формирование спектра излучения	Nurlanish spektrini judga keltirish	vu-	Нурланиш спектрини жулда келтириш	ву-
Формирование структуры мод	Modalar tuzilmasini judga keltirish	vu-	Модалар тузилмасини жулда келтириш	ву-
Формирователь	Shakllantirgich		Шакллантиригич	
Формула Планка	Plank formulasi		Планк формуласи	
Формула Релея-Джинса	Reley-Jins formulasi		Релей – Жинс формуласи	
Формула Шоттки	Shottki formulasi		Шоттки формуласи	
Формулы, рекуррентные	Rekurrent formulalar		Рекуррент формулалар	
Формфактор уширенной линии	Kengaygan formfaktori	chiziqning	Кенгайган формфактори	чизиқнинг
Фосфоресценция	Fosforessensiya		Фосфоресценция	
Фотоаппарат	Fotoapparat		Фотоаппарат	
Фотография, цветная	Rangli fotografiya		Рангли фотография	
Фотодетектор	Fotodetektor (fotoqayd-qilgich)		Фотодетектор (фото – қайдқилгич)	(фото –
Фотодетектор, балансный	Balansli fotodetektor		Балансли фотодетектор	
Фотодиод	Fotodiod		Фотодиод	
Фотодиод Реза	Rez fotodiodi (p-i-n-tuzilishli, O'YUCH diapazonida ishlashga mo'ljallangan)		Рез фотодиоди (p-i-n-тузилишли, О'УОЧ диапозонида ишлашга мувожааланган)	
Фотодиод СВЧ	O'YUCH li fotodiod		ЎОУОЧли фотодиод	
Фотодиод, вакуумный	Vakuum fotodiod		Вакуум фотодиод	
Фотодиод, полупроводниковый	Yarimo'tkazgichli fotodiod		Яримўтказгичли фотодиод	
Фотодиссоциация молекул	Molekulalar fotodissotsiatsiyasi (yorug'lik ta'sirida bo'linib ketishi)		Молекулалар фотодиссоциацияси (ёруғлик таъсирида бўлиниб кетиши)	
Фотоматериал однократного применения	Bir marta qo'llanishli fotomaterial		Бир марта қўлланишли фотоматериал	
Фотон, дополнительный	Qo'shimcha foton		'Қўшимча фотон	
Фотоприемник лазерного излучения	Lazer nurlanish qabulqilgichi	foto-	Лазер нурланиш фотобабулқилгичи	фо-
Фотопроводимость	Fotoo'tkazuvchanlik		Фотоўтказувчанлик	
Фотопроводник	Foton'tkazgich		Фотоўтказгич	
Фоторегистратор, скоростной	Yuqori tezlikda ishlovchi fotoqayd qilgich (elektron-optik o'zgartirish-dagi)		Юқори тезликда ишловчи фотоқайдқилгич (электрон – оптик ўзгартиришдаги)	
Фоторезистор (фотосопротивление)	Fotorezistor (fotoqarshilik)		Фоторезистор (фото – қаршилиқ)	(фото –
Фотосинтез	Fotosintez		Фотосинтез	

Фотосмещение	Fotoaralashuv (gete-rodinlash jarayoni kabi, optik signalni kogerent detektorlash shakli hisoblanadi)	Фотопаралашув (гетеродинлаш жараёни каби, оптик сигнални когерент детекторлаш шакли ҳисобланади)
Фотосопротивление	Fotoqarshilik	Фотоқаршиллик
Фотоумножитель	Fotoko'paytirgich	Фотокўпайтиргич
Фотоупругость	Fotoelastiklik	Фотоэластиклик
Фотофон	Fotofon	Фотофон
Фотоэлектронный умножитель (ФЭУ)	Fotoelektron ko'paytirgich (FEK)	Фотоэлектрон кўпайтиргич (ФЭК)
Фотоэлектроны	Fotoelektronlar	Фотоэлектронлар
Фотоэлемент	Fotoelement	Фотоэлемент
Фотоэффект, многофотонный	Ko'pfotonli fotosamara	Кўпфотонли фотосамаара
Фронт импульса	Impuls fronti (old tomoni)	Импульс фронти (ола томони)
Функция	Funksiya	Функция
автокорреляционная~	Avtokorrelatsion funksiya	Автокорреляцион функция
аналитическая~	Analitik funksiya	Аналитик функция
волновая~	To'lqin funksiya(si)	Тўлқин функция(си)
вырожденная~	Aynigan funksiya	Айниган функция
корреляционная~	Korrelatsion funksiya	Корреляцион функция
передаточная~среды	Muhitning uzatuvchi funksiyasi	Мухитнинг узатувчи функцияси
производящая~	Keltirib chiqaruvchi funksiya	Келтириб чиқарувчи функция
собственная~	Xususiy funksiya	Хусусий функция
спектральная~	Spektral funksiya	Спектрал функция
~взаимной когерентности	O'zaro kogerentlik funksiyasi	Ўзаро когерентлик функцияси
~взаимной корреляции	O'zaro korrelatsiya funksiyasi	Ўзаро корреляция функцияси
~использования накачки	Damlashdan foydalanish funksiyasi	Дамлашдан фойдаланиш функцияси
~корреляции интенсивности	Intensivlikning korrelatsiya funksiyasi	Интенсивликнинг корреляция функцияси
~корреляции поля	Maydonning korrelatsiya funksiyasi	Майдоннинг корреляция функцияси
~ошибок	Xatoliklar funksiyasi	Хатоликлар функцияси
~работы выхода	Chiqish ishi funksiyasi	Чиқаш иши функцияси
~распределения фононов	Fononlar taqsimot funksiyasi	Фононлар тақсимот функцияси
~распределения возбуждений	Uyg'onishlarning taqsimot funksiyasi	Уйғонишларнинг тақсимот функцияси

~состояния	Holat funksiyasi	Ҳолат функцияси
~спектральной плотности	Spektral zichlik funksiyasi	Спектрал zichlik функцияси
~Эрмита–Гаусса	Ermit-Gauss funksiyasi	Эрмит–Гаусс функцияси
Фурье-преобразование	Furye almashtirishi	Фурье алмаштириши
Фурье-голограмма	Furye gologrammasi	Фурье голограммаси
Фурье-образ поля	Maydonning Furye qiyofasi	Майдоннинг Фурье қиёфаси
Фурье-спектр	Furye spektri	Фурье спектри
ФЭУ (фотоэлектронный умножитель)	FEK (fotoelektron ko'paytirgich)	ФЭК (фотоэлектрон кўпайтиригич)
ФЭУ со скрещенными полями	Maydonlari bir-biriga tik bo'lgan FEK	Майдонлари бир-бирига тик бўлган ФЭК

## Х

Хаотичность	Tartibsizlik (tartibsiz harakat)	Тартибсизлик (тартибсиз ҳаракат)
Характеристика лазера	Lazer tavsifi	Лазер тавсифи
Характеристика фильтра	Filtr tavsifi	Фильтр тавсифи
Характеристика, вольт-амперная	Volt-amper tavsifnoma	Вольт–ампер тавсифнома
Характеристика, дисперсионная	Dispersion tavsifnoma	Дисперсион тавсифнома
Характеристика, модуляционная	Modulatsion tavsifnoma	Модуляцион тавсифнома
Характеристика, частотная	Chastotaviy tavsifnoma	Частотавий тавсифнома

## Ц

Центр симметрии	Simmetriya markazi	Симметрия маркази
Цикл, предельный	Chegaraviy sikl	Чегаравий цикл
Цикличность	Davriylik	Даврийлик
Цуг волн	To'lqin tizmasi	Тўлқин тизмаси

## Ч

Частота	Chastota	Частота
акустическая~	Akustik chastota	Акустик частота
линейная~	Chiziqli chastota	Чизиқли частота
круговая~	Doiraviy chastota	Доиравий частота
несущая~	Tashuvchi chastota	Ташувчи частота
разностная~	Ayirma chastota	Айрма частота
резонансная~	Rezonans chastota	Резонанс частота
фиксированная~	Belgilangan chastota	Белгиланган частота
характеристическая~	Tavsifiy chastota	Тавсифий частота

центральная~	Markaziy chastota	Марказий частота
~генерации	Generatsiya chastotasi	Генерация частотаси
~излучения	Nurlanish chastotasi	Нурланиш частотаси
~импульсов	Impulslar chastotasi	Импульслар частотаси
~контура усиления	Kuchaytirish konturining chastotasi	Кучайтириш контурининг частотаси
~межмодовых биений	Modalararo tepkili tebranişlar chastotasi	Модалараро тепкили тебранишлар частотаси
~модуляции	Modulatsiya chastotasi	Модуляция частотаси
Частотомер	Chastota o'lchagich	Частота ўлчагич
Частоты, комбинационные	Kombinatsion chastotalar	Комбинацион частоталар
Четность	Juftlik	Жуфтлик
Численный	Sonli, miqdoriy	Сонли, миқдорий
Число мод, предельное	Modalarning eng katta miqdori	Модаларнинг энг катта миқдори
Число одновременно генерирующих частот	Bit vaqtda generatsiya-lanuvchi chastotalar soni	Бир вақтда генерацияла-нувчи частоталар сони
Число поглощающих центров	Yutgich markazlar soni	Ютгич марказлар сони
Число Френеля	Frenel soni	Френель сони
Чувствительность детектора	Detektorning sezgirligi	Детекторнинг сезгирлиги
Чувствительность фотоприемника	Fotoqabulqilgichning sezgirligi	Фотоқабулқилгичнинг сезгирлиги
Чувствительность, интегральная	Integral (umumiy) sezgirlik	Интеграл (умумий) сезгирлик
Чувствительность, пороговая	Bo'sag'aviy sezgirlik	Бўсағавий сезгирлик
Чувствительность, спектральная	Spektral sezgirlik	Спектрал сезгирлик

## Ш

Шаг дискретности	Diskretlik qadami	Дискретлик қадами
Ширина контура на половине высоты	Konturning yarim balandlikdagi kengligi	Контурнинг ярим баландликдаги кенглиги
Ширина линии в резонаторе	Rezonatordagi chiziq kengligi	Резонатордаги чизиқ кенглиги
Ширина линии усиления	Kuchaytirish chizig'ining kengligi	Кучайтириш чизигининг кенглиги
Ширина линии, естественная	Chiziqning tabiiy kengligi	Чизиқнинг табиий кенглиги
Ширина луча передатчика	Uzatgich nurining kengligi	Узатгич нурининг кенглиги
Ширина полосы сигнала	Signal polosasining kengligi	Сигнал полосасининг кенглиги
Ширина резонанса	Rezonans kengligi	Резонанс кенглиги

Ширина спектра	Spektr kengligi	Спектр кенглиги
Шум	Shovqin	Шовқин
белый~	Oq shovqin	Оқ шовқин
гауссов~	Gauss shovqini	Гаусс шовқини
генерационно-рекомбинационный~	Generatsion-rekombinatsion shovqin	Генерацион – рекомбинацион шовқин
дробовой~	Pitiraviy shovqin	Питравий шовқин
избыточный~	Ortiqcha shovqin	Ортиқча шовқин
квантовый~	Kvant shovqini	Квант шовқини
модуляционный~	Modulatsion shovqin	Модуляцион шовқин
тепловой~	Termik shovqin	Термик шовқин
фазовый~	Fazaviy shovqin	Фазавий шовқин
флуктуационный~	Fluktuatsion shovqin	Флуктуацион шовқин
фотонный~	Foton shovqini	Фотон шовқини
~в фотоумножителе	Fotoko'paytirgichdagi shovqin	Фотокўпайтиригичдаги шовқин
~Джонсона	Jonson shovqini	Жонсон шовқини
~квантования	Kvantlash shovqini	Квантлаш шовқини
~лазера	Laser shovqini	Лазер шовқини
~Найквиста	Naykvist shovqini	Найквист шовқини
~при рекомбинации	Rekombinatsiyadagi shovqin	Рекомбинациядаги шовқин
~приема	Qabul qilish shovqini	Қабул қилиш шовқини
~приемника, внутренний	Qabul qilgichning ichki shovqini	Қабул қилгичнинг ички шовқини
~спонтанного излучения	Spontan nurlanish shovqini	Спонтан нурланиш шовқини

## Щ

Щель, энергетическая Energetik tirqish Энергетик тирқиш

## Э

ЭВМ, оптико-электронная	Optik-elektron EHM	Оптик – электрон ЭҲМ
Эквивалент	Ekvivalent (muqobil, teng qiymatli)	Эквивалент (муқобил, тенг қиймати)
Эквидистантный	Teng oraliqda	Тенг оралиқда
Экран, люминесцентный	Luminessent ekran	Люминесцент экран
Экран, поглощающий	Yutuvchi ekran	Ютувчи экран
Экран, пространственно неоднородный	Fazoviy nobirjins ekran	Фазовий нобиржинс экран

Экимер	Eksimer	Экимер
Эксплексы	Eksiplekslar (faqat uyg'otilgan holatda bo'luvchi ko'p atomli molekular komplekslar)	Эксплекслар (faqat uyg'otilgan holatda bo'luvchi ko'p atomli molekular komplekslar)
Экситон	Eksiton (elektron uyg'otilgan mos kelgan kvazizarra)	Экситон (электрон uyg'otilgan mos kelgan kvazizarra)
Эксперимент Штерна-Герлаха	Shtern-Gerlah tajribasi	Штерн-Герлах тажрибаси
Экспозиция	Ekspozitsiya (yoritish davomiyligi)	Экспозиция (ёритиш давомийлиги)
Экстинкция	Ekstinksiya (nurning sochilishi va yutilishida susayishi)	Экстинкция (нурнинг сочилиши ва ютилишида сусайиши)
Экстра-фотон	Ekstra-foton	Экстра-фотон
Электролюминесценция	Elektroluminessensiya	Электролюминесценция
Элемент, активный	Faol element	Фаол элемент
Элемент, логический	Mantiqiy element	Мантикий элемент
Элемент, матричный	Matritsa elementi	Матрица элементи
Элемент, модуляционный	Modulatsion element	Модуляцион элемент
Элемент, нелинейный	Nochiziqli element	Ночизикли элемент
Элемент, фотоэлектрический	Fotoelektrik element	Фотоэлектрик элемент
Элементарность	Oddiylik, soddalik	Оддийлик, соддалик
Эллипсоидальность индикатрисы	Indikatrisaning ellipsoidga o'xshashligi	Индикатрисанинг эллипсоидга ўхшашлиги
Эмиссия, вторичная	Ikkilamchi emissiya	Иккиламчи эмиссия
Эмиссия, спонтанная	Spontan (o'z-o'zidan) emissiya	Спонтан (ўз-ўзидан) эмиссия
Эмиссия, стимулированная	Rag'batlantirilgan emissiya	Рагбатлантририлган эмиссия
Энергия гигантского импульса	Ulkan impuls energiyasi	Улкан импульс энергияси
Энергия излучения	Nurlanish energiyasi	Нурланиш энергияси
Энергия нулевых колебаний	Nolinchi tebranishlar energiyasi	Нолинчи тебранишлар энергияси
Энергия электромагнитного поля	Elektromagnit maydon energiyasi	Электромагнит майдон энергияси
Энергия, магнитная	Magnitik energiya	Магнитик энергия
Энергия, электрическая	Elektrik energiya	Электрик энергия
Энтропия	Entropiya	Энтропия
Эталон Фабри-Перо	Fabri-Pero etaloni	Фабри-Перо эталони
Этап, предгенерационный	Generatsiyadan oldingi bosqich	Генерациядан олдинги босқич
Эффект	Samara	Самара

акустооптический~	Akustooptik samara	Акустооптик самара
апертурный~	Apertura samarasi	Апертура самараси
квадратичный~Керра	Keruning kvadratik samarasi	Кернинг квадратик самараси
линейный~Поккельса	Pokkelsning samarasi	Поккельснинг самараси
пьезоэлектрический~	Pyzeoelektrik samara	Пьезоэлектрик самара
термоэлектрический~Зеебека	Zeyebekning termoelektrik samarasi (elektr qarshiligining temperaturaga bog'liqligi)	Зеебекнинг термоэлектрик самараси (электр қаршилигининг температурга боғлиқлиги)
электрооптический~в кристаллах	Kristallarda elektroptik samara	Кристалларда электроптик самара
электрооптический~Керра	Keruning elektroptik samarasi	Кернинг электроптик самараси
~Доплера	Dopler samarasi	Доплер самараси
~затягивания частоты	Chastotalarni bir-biriga yaqinlashish samarasi	Частоталарни бир-бирига яқинлаштиш самараси
~Зеемана	Zeyeman samarasi	Зееман самараси
~Коттон-Мутона	Kotton-Muton samarasi	Коттон-Мутон самараси
~оптического саморазрушения лазера	Laserning o'z-o'zidan optik buzilishi samarasi	Лазернинг ўз-ўзидан оптик бузилиши самараси
~просветления среды	Muhit yorqinlashuvi samarasi	Мухит ёрқинлашуви самараси
~Рамана	Raman samarasi	Раман самараси
~самотушения	O'z-o'zidan o'chirilish samarasi	Ўз-ўзидан ўчирилиш самараси
~сужения импульсов	Impulslar torayish samarasi	Импульслар торайиш самараси
~тепловой линзы	Issiqlik linzasi samarasi	Иссиқлик линзаси самараси
~Фарадея	Faradey samarasi	Фарадей самараси
~шнурования (пинч-эффект)	Tolalanish samarasi (pinch-samara)	Толаланиш самараси (пинч-самара)
Эффективность	Samaradorlik	Самарадорлик
Эффективность акустооптического затвора	Akustooptik yopg'ichning samaradorligi	Акустооптик ёпгичнинг самарадорлиги
Эффективность инъекции	Injeksiya samaradorligi	Инъекция самарадорлиги
Эффективность модуляции	Modulatsiya samaradorligi	Модуляция самарадорлиги



Эффективность накачки	Damlash samaradorligi	Дамлаш самарадорлиги
Эффективность передачи	Uzatish samaradorligi	Узатиш самарадорлиги
Эффективность фото-диода, квантовая	Fotodiodning kvant samaradorligi	Фотодиоднинг квант самарадорлиги
Эффективность, дифференциальная	Differensial samaradorlik	Дифференциал самарадорлик
Эффективность, квантовая	Kvant samaradorlik	Квант самарадорлик
Эффекты межзонные	Sohalararo samaralar	Соҳалараро самаралар
Эхо, фотонное	Fotonlar aks sadosi	Фотонлар акс садоси

## Ю

Юстировка лазерной установки	Lazerli qurilmani o'zaro sozlash	Лазерли қурилмани ўзаро созлаш
------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

## Я

Явление затемнения среды	Muhitning qorong'ilanishi hodisasi (katta intensivlikda yoritilishda ro'y beradigan ko'pfotonli ichki fotosamara)	Мухитнинг қоронғиланиши ҳодисаси (катта интенсивликда ёритилишда рўй берадиган кўп фотонли ички фотосамара)
Явление насыщения усиления	Kuchaytirishning to'yinish hodisasi	Кучайтиришнинг тўйиниш ҳодисаси
Явления, нелинейно-оптические	Nochiziq-optik hodisalar	Ночизик — оптик ҳодисалар
ЯМР - ядерный магнитный резонанс	Yadroviy magnitik rezonans	Ядровий магнитик резонанс
Яркость излучения	Nurlanishning ravshanligi	Нурланишнинг равшанлиги
Ячейка Керра	Kerr yacheykasi	Керр ячейкаси
Ячейка Погкельса	Pokkels yacheykasi	Поккельс ячейкаси
Ячейка, квантовая	Kvant yacheyka	Квант ячейка

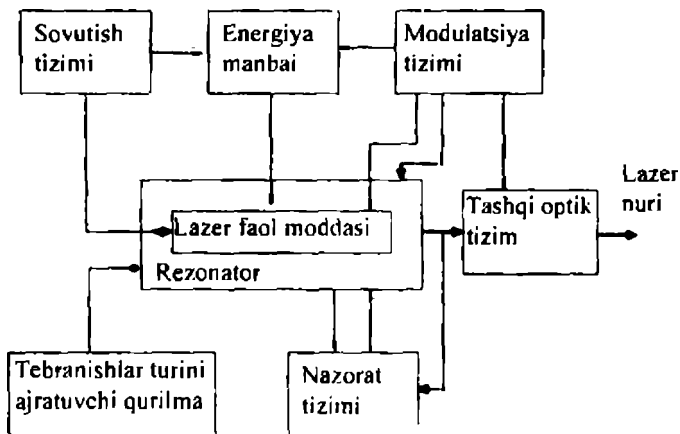
## QO'SHIMCHALAR

<p><i>Свойства лазерного излучения :</i>                      высокая                      монохроматичность,                      когерентность,                      острая направленность,                      возможность тонкого фокусирования,                      поляризованность,                      большая спектральная плотность излучения.</p>	<p><i>Lazer nurlanishining xossalari:</i>                      yuqori monoxromatikligi,                      kogerentligi,                      ingichka yo'nalganligi,                      juda nozik fokuslanish imkoniyati,                      qutblanganligi,                      nurning katta spektral zichligi.</p>	<p><i>Лазер нурланишининг хossalari:</i>                      юқори монохроматиклиги,                      когерентлиги,                      ингичка йўналганлиги,                      жуда нозик фокусланish имконияти,                      қутбланганлиги,                      нурнинг катта спектрал zichлиги.</p>
<p><i>Преимущества полупроводниковых лазеров:</i>                      экономичность,                      малоинерционность,                      компактность,                      простота модуляции,                      перестраиваемость длины волны,                      простота блока питания.</p>	<p><i>Yarimo'tkazgichli lazerlarning afzaliklari:</i>                      tejamligi                      kam inertsialigi                      ichchamligi                      modulatsiyaning oddiyligi                      to'lqin uzunligini oson o'zgartirish mumkinligi                      energiya manbaining oddiyligi</p>	<p><i>Ярымўтказгичли лазерларнинг афзалликлари:</i>                      тежамлиги                      кам инерциялиги                      ихчамлиги                      модуляциянинг оддийлиги                      тўлқин узунлигини оson ўзгартириш мумкинлиги                      энергия манбаининг оддийлиги</p>
<p><i>Области применения лазерного излучения :</i>                      голография,                      локация,                      медицина,                      металлургия,                      наука,                      оптическая связь,                      сельское хозяйство,                      строительство,                      телевидение,                      телефонная связь,                      техника,                      электроника</p>	<p><i>Lazer nurlanishining qo'llanish sohalari:</i>                      golografiya,                      lokatsiya,                      tibbiyot,                      metallurgiya,                      fan,                      optik aloqa,                      qishloq ho'jaligida,                      qurilishda,                      televideniyeda,                      telefon aloqasida                      texnikada,                      elektronikada</p>	<p><i>Лазер нурланишининг қўлланиш соҳалари:</i>                      голография,                      локация,                      тиббиёт,                      металлургия,                      фан,                      оптик алоқа,                      қишлоқ хўжалигида,                      қурилишда,                      телевиденида,                      телефон алоқасида,                      техникада,                      электроникада</p>

### Rang va to'lqin uzunligi orasidagi taxminiy nisbatlar

Rang (spektr sohasi)	To'lqin uzunligi (mkm)
Infraqizil (IQ) soha:	$0,75 \div 750$
Uzun to'lqinli	$25 \div 750$
O'rta to'lqinli	$2,5 \div 25$
Qisqa to'lqinli (yaqin IQ)	$0,76 \div 2,5$
Qizil	$0,62 \div 0,76$
To'q sariq	$0,59 \div 0,62$
Sariq	$0,56 \div 0,59$
Yashil	$0,50 \div 0,56$
Och havorang	$0,48 \div 0,50$
To'q havorang	$0,45 \div 0,48$
Binafsha	$0,38 \div 0,45$
Ultrabinafsha	$0,005 \div 0,38$

### Lazer blok-chizmasi



## Adabiyot

1. Звелто О. Принципы лазеров. "Мир", М., 1984.
2. Тарасов Л.В. Введение в квантовую оптику. "Высшая школа", М., 1987.
3. Кондиленко И.И., Коротков П.А., Хижняк А.И. Физика лазеров. "Вища школа", Киев, 1984.
4. Ярив А. Введение в оптическую электронику. "Высшая школа", М., 1983.
5. Акаев А.А., Майоров С.А. Оптические методы обработки информации. "Высшая школа", М., 1988.
6. Карлов Н.В. Лекции по квантовой электронике. "Наука", М., 1983.
7. Шарупич Л.С., Тугов Н.М. Оптоэлектроника. "Связь", М., 1984.
8. Клаудер Дж., Сударшан Э. Основы квантовой оптики. "Мир", М., 1970.
9. Богданкевич О.В., Дарзбек С.А., Елисеев П.Г. Полупроводниковые лазеры. "Наука", М., 1976.
10. Пахомов И.И., Рожков О.В., Рождествян В.И. Опτικο-электронные квантовые приборы. "Радио и связь", М., 1982.
11. Росс М. Лазерные приемники. "Мир", М., 1969.
12. Хирд Г. Измерение лазерных параметров. "Мир", М., 1970.
13. Пратт В.К. Лазерные системы связи. "Связь", М., 1972.
14. Основы волоконно-оптической связи. "Советское радио", М., 1980.
15. Квантовая оптика и квантовая радиофизика. "Мир", М., 1966.
16. Волновые и флуктуационные процессы в лазерах. "Наука", М., 1974.
17. Верховский Е.И. Лазерная технология в производстве интегральных микросхем. "Высшая школа", М., 1990.
18. Турсунов А.Т., Тўхлибоев О. Квант электроникасида кириш. "Ўқитувчи", Т., 1992.
19. Ланберг Г.С. Оптика / Рус тилидан таржима. "Ўқитувчи", Т., 1981.
20. Бекжонов Р.Б., Камолхўжаев Ш.М., Ризаев Х.А. Физикадан русча — ўзбекча атамалар лугати. "Ўқитувчи", Т., 1991.
21. Ҳабибуллаев П., Назиров Э., Отажонов Ш., Назиров Д. Физика изоҳли лугати. "Ўзбекистон миллий энциклопедияси", Т., 2002.
22. Аҳроров Н.А. Ўлчовшуносликдан русча — ўзбекча изоҳли лугат. "Ўзбекистон", Т., 2001.
23. Ақобиров С.Ф., Маъруфов З.М., Маматов И.М. ва бошқ. Русча — ўзбекча лугат. "Ўзбек Совет Энциклопедияси", Т., 1984.
24. Англо-русский физический словарь. / под ред. Толстого Д.М. "Советская энциклопедия", М., 1968.
25. Камилова Р.Я., Адиллов А.А., Норқулов Н., Миртожиев М. Физикавий электроникадан русча — ўзбекча атамалар лугати. Т., ЎзМУ, 2002.
26. Назиров Э.Н., Тешабоев А.Т., Назиров Д.Э. Яримўтказгич терминлари. Т., ЎзМУ, 2003.