Всесоюзный
Центр
Переводов

АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПО СПЕКТРОСКОПИИ

ВЦП

МОСКВА · 1987

Государственный комитет СССР
по науке и технике

Академия наук
СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕВОДОВ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ДОКУМЕНТАЦИИ

В помощь переводчику

АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПО СПЕКТРОСКОПИИ

Составитель
А.М. Шейман

Под редакцией
канд. физ.-мат. наук Г.Л. Бреховских

Москва 1987

УДК 802.0 = 801.18:543.42/038/

Ответственный редактор
И.И. Убин

© Всесоюзный центр переводов, 1987

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Бурное развитие спектроскопии, дифрактометрии и электронной микроскопии до сих пор не было отражено в отечественных словарях аббревиаций по данным темам. В данную тетрадь включено около 1200 сокращений из области спектроскопии, электронной микроскопии, дифрактометрии, а также ряд терминов из физической химии, тесно связанных с терминами по спектроскопии. Соответствующие русские сокращения даны лишь в тех случаях, когда они получили широкое применение.

Замечания по содержанию и оформлению выпуска просим направлять по адресу:
117218,МОСКВА,В-218,ул.КРЖИЖАНОВСКОГО,д.14,кор.1,ВЦП.

A

AAM /automated Auger microprobe/
автоматизированный оже-микрозонд

AAS-DC /atomic absorption spectrometry using Delves cup/
атомно-абсорбционная спектрометрия с использованием метода атомизации в чашечке Дэлвза, атомно-абсорбционная спектрометрия с атомизацией в чашечке Дэлвза

ABMR /atomic beam magnetic resonance/
атомно-лучевой магнитный резонанс, метод атомно-лучевого магнитного резонанса

ABS /absorption spectrum/
спектр поглощения

ADI /atom dipole interaction/
взаимодействие атомных диполей

ADRF /adiabatic demagnetization in rotary frame/
адиабатическое размагничивание во вращающейся системе отсчета, метод ADRF /в спектроскопии двойного резонанса/

AE /Auger electron/
оже-электрон

AEAS /atomic emission arc spectrometry/
атомно-эмиссионная спектрометрия с дуговым источником

AES-E /Auger electron spectroscopy using electron excitation/
оже-электронная спектроскопия при возбуждении электронами

AES-I /Auger electron spectroscopy using ion excitation/
оже-электронная спектроскопия при возбуждении ионами

AES-P /Auger electron spectroscopy using photon excitation/
оже-электронная спектроскопия при возбуждении фотонами

AESS /atomic emission spark spectrometry/
атомно-эмиссионная спектрометрия с искровым источником

AFC /atomic fluorescence spectroscopy with continuous spectrum source/
атомно-флуоресцентная спектроскопия с источником сплошного спектра

AFL /atomic fluorescence spectroscopy with line source/

атомно-флуоресцентная спектроскопия с линейчатым источником /с источником линейчатого спектра/

AFS /atomic fluorescence spectroscopy/
атомно-флуоресцентная спектрометрия

AI /autoionization/
автоионизация

AJCP /adiabatic J-cross-polarization/
адиабатическая J-кросс-поляризация, метод AJCP /в спектроскопии ЯМР высокого разрешения/

AIS /atom inelastic scattering/
неупругое рассеяние атомов

ALICISS /alcali ion impact collision-induced scattering spectroscopy/
спектроскопия индуцированного столкновениями рассеяния щелочных ионов, спектроскопия рассеяния /медленных/ щелочных ионов в моде лобовых ударных столкновений

ALR /lowest laser-Raman active accordion type oscillations/
активные низкочастотные гармонические колебания в комбинационном рассеянии

AMDR /amplitude modulated double resonance/
модулированный по амплитуде двойной резонанс

AMEFS /Auger-monitored extended fine structure/
определение протяженной тонкой структуры по выходу оже-электронов

AMS /anisotropy of magnetic susceptibility/
анизотропия магнитной восприимчивости

AN /Auger neutralization/
оже-нейтрализация /нейтрализация за счет межатомных переходов оже-электронов/

APCI-MS /atmospheric pressure chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с химической ионизацией при атмосферном давлении

API /atmospheric pressure ionization/
ионизация при атмосферном давлении, метод распылительной ионизации при атмосферном давлении

APIMS /atmospheric pressure ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с распылительной ионизацией при атмосферном давлении

APIRFT /alternate phase infrared Fourier transform/

ИК-преобразование Фурье с чередованием фаз

APIRFT /alternating phase inversion recovery Fourier transform/
фазо-переменное Фурье-преобразование с инвертированием-восстановлением

APT /attached proton test/
метод спин-эха в сочетании с прерыванием протонного подавления, метод APT, /последовательность APT /в спектроскопии ЯМР высокого разрешения/, эксперимент APT, метод редактирования спектров ЯМР

ARAES /angle-resolved Auger electron spectroscopy/
электронная оже-спектроскопия с угловым разрешением, ЭОСУР

ARCS /angular resolved coherent spectroscopy/
когерентная активная спектроскопия комбинационного рассеяния с угловым разрешением, КАСКР с угловым разрешением

AREDS /angle resolved energy distribution curve/
кривая распределения энергии с угловым разрешением энергетический спектр с угловым разрешением

ARISS /angle resolved low energy ion scattering spectroscopy/
спектроскопия рассеяния низкоэнергетических ионов с угловым разрешением

ARPES /angle-resolved photo-electron spectroscopy/
фотоэлектронная спектроскопия с угловым разрешением, ФЭСУР

ARPES /angle-resolved photoemission spectroscopy/
спектроскопия фотоэлектронной эмиссии с угловым разрешением

ARRS /angle resolved Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния с угловым разрешением

ARS /active Raman scattering/
активное комбинационное рассеяние

ARS /average resonance spectroscopy/
спектроскопия усредненных резонансов

ARSEE spectroscopy /angle-resolved secondary electron emission spectroscopy/
спектроскопия эмиссии вторичных электронов с угловым разрешением

ARSPIPES /angle-resolved spin-polarized inverse photoelectron spectroscopy/
инверсная фотоэлектрон-

ная спектроскопия со спиновой поляризацией с угловым разрешением

ARXPE /angle resolved X-ray photoemission/
рентгеновская фотоэлектронная эмиссия с угловым разрешением

ARXPS /angle resolved X-ray photoelectron spectroscopy/
рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия с угловым разрешением

AS /absorption spectroscopy/
абсорбционная спектроскопия

AS /atomic spectroscopy/
атомная спектроскопия

ASA /automatic spectral analyzer/
автоматический анализатор спектра

ASIS /aromatic solvent induced shift/
индуцированный ароматическими растворителями химический сдвиг

ASLEEPOPER /automated scanning low energy electron probe with on-line processing of experimental recordings/
автоматический сканирующий зонд медленных электронов с оперативной обработкой экспериментальных данных

ATR-SP technique /attenuated total reflection-surface plasmon technique, spectroscopy of SP by ATR/
методика нарушенного полного внутреннего отражения поверхностных плазмонов, спектроскопия поверхностных плазмонов при нарушенном полном внутреннем отражении

AUFS /absorbance unit full scale/
полная шкала единиц измерения спектральной поглощательной способности

B

BBDR /broadband double resonance/
широкополосный, двойной резонанс /тройной резонанс/. /Фиксация спектров ЯМР при наличии более чем одного поля возбуждения называется многократным резонансом /двойным, тройным или широкополосным двойным резонансом/

BBM /beam blanking method/
метод прерывания пучка

BBORD /broadband off-resonance decoupling/
широкополосная нерезонансная развязка

BGS /beam-gas spectroscopy/
пучково-газовая спектроскопия

BIS /bremsstrahlung isochromat spectroscopy/
спектроскопия тормозного излучения

BIXE /bombardment induced X-ray emission/
анализ по рентгеновским спектрам, индуцированным бомбардировкой частицами, анализ по возбуждаемому рентгеновскому излучению

BMS /beam maser spectroscopy/
мазерная спектроскопия на молекулярных пучках

BOXCARS /crossed-beam phase-matched CARS/
метод пересекающихся пучков в КАКР-спектроскопии, "ящичная" КАКР-спектроскопия

BOXCARS /CARS with box-shaped beam configuration/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния с четырехугольной конфигурацией пучков; метод пересекающихся пучков в КААСКР; "ящичная" КААСКР

BS /backscattering spectrometry/
спектрометрия /спектроскопия/ обратного резерфордовского рассеяния, СРОР

BSD /backscattered electron detector/
детектор обратнорассеянных электронов

BSRS /backward-stimulated Raman scattering/
обратное вынужденное комбинационное рассеяние

BSS /backscattering spectroscopy/
спектроскопия обратного /резерфордовского/ рассеяния СРОР
см. также RBS

BXE /bombardment induced X-ray emission/
см. PIXE

C

CA /collisional activation/
столкновительная активация, активация соударениями

CAD /collision activated dissociation/
активированная столкновениями диссоциация, индуцированная столкновениями диссоциация
см. также CID

CAD-MIKE spectrometry /collision-activated dissociation - mass analyzed ion kinetic energy/
спектрометрия кинетической энергии ионов для анализа масс со столк-

новительно активированной диссоциацией, масс-спектрометрия с фокусировкой ионов по энергиям при столкновительно-активированной диссоциации

CAD MS tandem /collisionally activated dissociation mass spectrometry/
тандемная масс-спектрометрия со столкновительно-активированной диссоциацией, тандемная масс-спектрометрия с активированной соударениями диссоциацией

CADS /computer assisted dispersive spectroscopy/
дисперсионная спектроскопия с использованием ЭВМ

CAHRS /coherent anti-Stokes hyper Raman spectroscopy/
когерентная антистоксова спектроскопия гиперкомбинационного рассеяния, активная спектроскопия гиперкомбинационного рассеяния

CAMS /collision activated mass-spectrometry/
активированная столкновениями масс-спектрометрия, столкновительная масс-спектрометрия

CARRS /coherent anti-Stokes resonance Raman scattering/
когерентное активное резонансное комбинационное рассеяние, КАРКС

CARRS /coherent anti-Stokes resonance Raman spectroscopy/
спектроскопия КАРКС

CARS /coherent active Raman spectroscopy/
когерентная активная спектроскопия комбинационного рассеяния

CAS /calorimetric absorption spectroscopy/
калориметрическая абсорбционная спектроскопия

CB /chemical bonding/
химическая связь

CC /coupling constant/
константа взаимодействия, постоянная связи

CCDLTS /constant capacity deep-level transient spectroscopy/
переходная спектроскопия примесных центров с сохранением постоянной емкости между импульсами поляризации

CD /circular dichroism/
круговой дихроизм

CD FT-IR spectroscopy/circular dichroism Fourier transform infrared spectroscopy/

ИК-Фурье-спектроскопия кругового дихроизма; ИК-спектроскопия кругово-

го дихроизма с преобразованием Фурье

CDNP-CP /^{13}C dynamic nuclear polarization-cross-polarization/
сочетание метода динамической поляризации ядер с ЯМР ^{13}C с использованием методики кросс-поляризации

CDNP-FID /dynamic nuclear polarization ^{13}C /NMR/-free induction decay/
сочетание метода динамической поляризации ядер с ЯМР ^{13}C со сравнением сигналов спада свободной индукции до и после микроволнового облучения

CE /charge exchange/
перезарядка

CE/CI /charge exchange/ chemical ionisation/
химическая ионизация с перезарядкой

CEMS /charge exchange mass spectra spectrometry/
масс-спектры перезарядки, масс-спектрометрия с зарядовым обменом

CEMS /conversion electron Mössbauer spectroscopy/
мессбауэровская спектроскопия на конверсионных электронах

CESFS /constant energy synchronous fluorescence spectrometry/
синхронная флуоресцентная спектрометрия при постоянной разности энергии возбуждения и излучения

CESLS /constant energy synchronous luminescence spectrometry/
синхронная люминесцентная спектрометрия при постоянных энергиях

CESR /conduction electron spin resonance/
спиновый резонанс двойной проводимости, спиновый резонанс электронов проводимости, СРЭП

CEWM-AAS /continuous source Echellet monochromator wavelength modulated atomic absorption spectroscopy, spectrometry/
атомно-абсорбционная спектроскопия /спектрометрия/ с источником сплошного спектра и модуляцией по длине волны с использованием эшелле-монохроматора

CFAES /carbon-furnace atomic emission spectroscopy/
атомная эмиссионная спектроскопия с углеродной печью, атомная эмиссионная спектроскопия с непламенным /углеродным/ атомизатором

CFID /clipped free induction decay/
ограниченный /срезанный/ сигнал спада свободной индукции /в ЯМР/

CFS /coherent forward scattering spectroscopy/
спектроскопия когерентного рассеяния вперед

CHRS /coherent hyper-Raman spectroscopy/
когерентная активная спектроскопия гиперкомбинационного рассеяния, КАСГКР

CI /chemical ionization/
химическая ионизация

CID /collision induced decomposition dissociation/
индуцированная столкновениями диссоциация

CID-FTMS /collision induced dissociation Fourier-transform mass spectrometry/
использование метода масс-спектрометрии с преобразованием Фурье для исследования процесса индуцированной столкновением диссоциации; Фурье-масс-спектрометрия при индуцированной столкновениями диссоциации; тройная масс-спектрометрия

CIDI /collision-induced dissociative ionization/
ударная диссоциативная ионизация

CID /MIKES /collision induced dissociation/ mass-analyzed ion kinetic energy spectroscopy/
спектроскопия кинетической энергии ионов для анализа масс при столкновительной активации /при индуцированной столкновениями диссоциации/

CID spectroscopy /Raman circular intensity differential spectroscopy/
дифференциальная спектроскопия круговой интенсивности комбинационного рассеяния

CIEEL /chemically initiated electron, exchange luminescence/
химически инициированная люминесценция с электронным обменом

CI/FABMS /chemical ionization fast atom bombardment mass spectrometry/
масс-спектрометрия при бомбардировке ускоренными атомами с химической ионизацией

CIMP /chemically induced magnetic polarization/
химически индуцированная магнитная поляризация, ХИМП

CIMS /chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с химической ионизацией

CIRRS /collision induced rotational Raman scattering/
столкновительно-индуци-

рованный вращательный спектр комбинационного рассеяния

CIRS /computer-aided infrared spectrometry/
ИК-спектрометрия с использованием ЭВМ, автоматизированная ИК-спектрометрия

CIS /characteristic isochromat spectroscopy/
спектроскопия характеристического излучения, СХИ

CISS /caloric-interferometrical spectroscopy with single light pulses /
термо-интерференционная спектроскопия при одиночных импульсах света

CL /cathode luminescence/
катодолюминесценция, КЛ

CL /chemiluminescence/
хемилюминесценция

CLSR /chiral lanthanide shift reagent /
хиральный лантанидносдвигающий реагент

CMA-ELS /cylindrical mirror analyser-energy loss spectroscopy/
спектроскопия энергетических потерь электронов с использованием анализатора с цилиндрическим зеркалом

CMP /capacitively coupled microwave plasma/
микроволновая плазма с емкостной связью, емкостная микроволновая плазма /в эмиссионной спектрометрии/

CMR /carbon nuclear magnetic resonance/
ЯМР^{13}C, ЯМР углерода-13, спектроскопия ЯМР^{13}C, спектроскопия ЯМР углерода-13

^{13}CNMR SPP-DD-MAS /single pulse polarization dipole decoupling magic angle spinning ^{13}CNMR/
спектроскопия ЯМР^{13}C с использованием методик поляризации одиночными импульсами, дипольной развязки от протонов и вращения /образца/ под магическим углом, регистрация спектров ЯМР^{13}C с использованием методов поляризации одиночными импульсами, дипольной развязки от протонов и вращения /образца/ под магическим углом

^{13}C NMR /CR-DD-MAS/ /cross-polarization-dipole decoupling-magic angle spinning ^{13}C NMR/
спектроскопия ЯМР ^{13}C с использованием методик кросс-поляризации, дипольной развязки от протонов и вращения /образца/ под магическим углом, регистрация спектров ЯМР ^{13}C с использованием методов кросс-

поляризации, дипольной развязки от протонов и вращения /образца/ под магическим углом КП/ДР/ВМУ ЯМР ^{13}C

COSY /correlated spectroscopy/
двумерная корреляционная спектроскопия

COSY /correlation spectroscopy/
корреляционная спектроскопия /в ЯМР высокого разрешения/

CP /cross polarization/
поперечная поляризация ортогональная поляризация, кросс-поляризация

CPAS /cross-polarization photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия с использованием методики кросс-поляризации

CP/DD/MAS /cross-polarization /dipole decoupling/magic angle spinning/
совместное применение методов кросс-поляризации, дипольной развязки от протонов и вращения под магическим углом/в ЯМР высокого разрешения/

CP-DD-MAS ^{13}C NMR
см. ^{13}C NMR /CP-DD-MAS/

CPE /circular polarized emission/
эмиссия с круговой поляризацией

CP-ENDOR /circularly polarized ENDOR/
электронно-ядерный двойной оптический резонанс с круговой поляризацией высокочастотного поля, спектроскопия ЭЯДР при воздействии ВЧ полей с круговой поляризацией, КП ЭЯДР

CPL spectroscopy /circular polarized luminescence spectroscopy/
спектроскопия круговой поляризованной люминесценции, спектроскопия круговой люминесценции, люминесцентная спектроскопия с круговой поляризацией

CPMAS NMR /cross polarisation magic angle spinning NMR/
ЯМР с использованием методик кросс-поляризации и вращения под магическим углом, КПВМУ ЯМР

CR /cross-relaxation/
кросс-релаксация, перекрестная релаксация взаимная релаксация

CRE /coherent Raman effect/
эффект когерентного комбинационного рассеяния

CRMS /cyclotron resonance mass spectrometry/
циклотронно-резонансная масс-спектрометрия;

циклотронно-резонансный масс-спектрометр, работающий по принципу линейного ускорителя

CRS /coherent Raman spectroscopy/
когерентная активная спектроскопия комбинационного рассеяния КАСКР /в отечественной литературе принято сокращение АСКР - активная спектроскопия комбинационного рассеяния - широкий термин, включающий как когерентные, так и некогерентные методы/

CRS /cooperative Raman scattering/
кооперативное комбинационное рассеяние света

CSA /chemical shift anisotropy/
анизотропия химического сдвига

CS-AAS /continuum source atomic absorption spectrometry/
атомно-абсорбционная спектрометрия с источником сплошного спектра

CSN-ICP /conductive solids nebulizer inductive coupled plasma analysis/
анализ /с использованием/ индукционной плазмы с проводящим твердотельным распылителем

CSRS /coherent Stokes Raman scattering/
когерентное стоксово комбинационное рассеяние

CSRS читать "scissors" /coherent Stokes Raman spectroscopy/
спектроскопия когерентного стоксова комбинационного рассеяния, когерентная стоксова спектроскопия комбинационного рассеяния

CTIRS /coherent transient IR spectroscopy/
когерентная переходная ИК-спектроскопия

CTMS /coherent transient microwave spectroscopy/
когерентная переходная микроволновая спектроскопия

CTS /charge transfer spectra/
спектры перезарядки

CVAAS /cold vapor atomic absorption spectroscopy/
атомно-абсорбционная спектроскопия с использованием метода выделения холодного пара /для определения малых концентраций ртути в растворах, напр., в воде/

CW ENDOR /continuous wave electron nuclear double resonance/
электронно-ядерный двойной резонанс при ограниченном изменении частоты ВЧ генератора /или поля/

CW ICA /continuous

wave intracavity absorption spectroscopy/
внутрирезонаторная абсорбционная спектроскопия с использованием лазера на красителях, генерирующего в непрерывном режиме, непрерывная внутрирезонаторная абсорбционная спектроскопия

CW-INDOR /continuous wave internuclear double resonance/
междуядерный двойной резонанс при ограниченном изменении частоты ВЧ генератора или поля

CWRR /continuous wave resonance Raman/
использование лазеров, генерирующих в непрерывном режиме для исследования возбужденных состояний методами резонансного комбинационного рассеяния, резонансное комбинационное рассеяние при использовании непрерывных лазеров

CWSLS /constant wavelength synchronous luminescence spectrometry/
синхронная люминесцентная спектрометрия при постоянной длине волны /при постоянной разности длин волн монохроматоров/

CWTLS /continuous wave thermal lens spectrophotometry/
спектрофотометрия тепловой линзы при возбуждении лазером, генерирующим в непрерывном режиме

CXMS /conversion X-ray Mössbauer spectroscopy/
мессбауэровская спектроскопия на конверсионных рентгеновских лучах

D

DANSOM /direct analysis of NMR spectra of oriented molecules/
прямой анализ спектров ЯМР ориентированных молекул, программа DANSOM

DADI /direct analysis of daughter ions/
метод прямого анализа дочерних ионов /в масс-спектрометрии/

DANTE /delays alternating with nutation for tailored excitation/
задержанное чередование с нутацией для специального возбуждения. Импульсная последовательность DANTE, селективное облучение ядер при последовательности импульсов DANTE, возбуждение DANTE, эксперимент DANTE /в ЯМР высокого разрешения - один из вариантов импульсного преобразования/

DAS /differential absorption and scattering/

разностное поглощение и рассеяние, дифференциальное поглощение и рассеяние

DCEMS /depth-resolved conversion electron Mössbauer spectroscopy/
мессбауэровская спектроскопия на конверсионных электронах с разрешением по глубине

DCEMS /depth selective charge exchange mass spectrometry/
послойная масс-спектрометрия с зарядовым обменом /перезарядкой/

DCI /desorption chemical ionization/
десорбционная химическая ионизация

DCI MS /desorption chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с десорбционной химической ионизацией

DCI MS /direct chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с прямой /непосредственной/ химической ионизацией

DCP /direct current plasma/
плазма постоянного тока, плазменный разряд постоянного тока

DCP AES /direct current plasma atomic emission spectroscopy/
атомная эмиссионная спектроскопия с плазмой постоянного тока /с плазменным разрядом постоянного тока/

DCP-AFS /direct current plasma - atomic fluorescence spectrometry/
атомно флуоресцентная спектрометрия с плазмой дуги постоянного тока /в качестве источника возбуждения/

DCP MAES /direct current plasma multielement atomic emission spectrometry/
многоэлементная атомная эмиссионная спектрометрия с плазмой постоянного тока

DCP-OES /direct current plasma optical emission spectroscopy/
оптическая эмиссионная спектроскопия с плазмой /дуги/ постоянного тока

DEB /discharge electron bremsstrahlung/
разрядное тормозное /рентгеновское/ излучение

2D ECSA NMR /application of 2D exchanged NMR with chemical shielding anisotropy to powered solids/

применение двумерного обменного ЯМР к получению спектров порошкообразных твердых веществ с анизотропией химического экранирования

DEFT /direct electronic Fourier transform/
прямое электронное преобразование Фурье

DEFT /driven equilibrium Fourier transform/
метод Фурье-спектроскопии с принудительным возвращением спинов в равновесие; метод принудительного восстановления равновесной намагниченности в Фурье-спектроскопии, ПВРНФС. Метод принудительного восстановления равновесия в спектроскопии с преобразованием Фурье /ПВРФП/

DENS /diffuse elastic neutron scattering spectrometry/
спектрометрия диффузного упругого рассеяния нейтронов

DEPT /distortionless enhancement by polarization transfer/
неискаженное усиление путем переноса поляризации, импульсная последовательность DEPT, селективное облучение ядер при последовательности импульсов DEPT, возбуждение DEPT, эксперимент DEPT /один из вариантов импульсного преобразования в ЯМР высокого разрешения/

DESPOT /driven-equilibrium single pulse observation of T_1 relaxation/
наблюдение времени релаксации T_1 при одиночных импульсах с принудительным возвращением спинов в равновесие, метод DESPOT определения времени спин-решеточной релаксации T_1 ЯМР

DFOAS /Doppler-free optoacoustic spectroscopy/
внутридоплеровская оптоакустическая спектроскопия

2DFT spectroscopy /two-dimensional 2D Fourier transform spectroscopy/
двумерная Фурье-спектроскопия

DI /desorption ionization/
десорбционная ионизация

DID /double INDOR difference spectroscopy/
двойная МЯДР-дифференциальная спектроскопия, DUD, примечание: МЯДР /INDOR/ междуядерный двойной резонанс

DIDA /dynamic in-depth analyzer/
динамический послойный приповерхностный анализатор /типичная установка ВИМС с квадруполем/

3-1

DIMS /desorption ionization mass-spectrometry/
масс-спектрометрия с десорбционной ионизацией /с десорбцией продуктов ионизации/

DIMS /direct inlet mass spectrometer/
масс-спектрометр с прямым вводом

DIMS /direct insertion mass spectrometry/
масс-спектрометрия с прямым введением /пучков заряженных частиц/

DIRS /disorder induced Raman scattering/
индуцированное неупорядоченностью /наличием двойных вакансий/ комбинационное рассеяние

DISCO /difference and sums of traces within COSY spectra, for the extraction of coupling constants/
методика оценки констант связи путем учета разностей и сумм следов записи поперечных и диагональных пиков при двумерной корреляционной спектроскопии. Методика DISCO определения констант связи при двумерной корреляционной спектроскопии

DISPA /dispersion versus absorption/
метод зависимости спектроскопической дисперсии от величины абсорбции

DLI-CIMS /direct liquid introduction chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с химической ионизацией и прямым вводом жидкой фазы

DLS /diode laser spectroscopy/
диодная лазерная спектроскопия

DMR /deuterium NMR/
дейтериевый ЯМР

DNMR /dynamic nuclear magnetic resonance/
динамический ЯМР

2D-NMR /two-dimensional NMR/
двумерный ЯМР

DNOE /driven nuclear Overhauser effect/
стимулированный ядерный эффект Оверхаузера

2D-NOE
см. NOESY

2D NOE-^{1}H-NMR /two-dimensional nuclear Overhauser effect-^{1}H-NMR/
двумерный ядерный эффект Оверхаузера в спектрах ЯМР ^{1}H

DNP-CPMAS /dynamic nuclear polarization cross-polarization magic angle spinning/
сочетание методов динамической поляризации ядер с ЯМР с использова-

нием методик кросс-поляризации и вращением /образца/ под магическим углом

DOMR /double optical magnetic resonance/
двойной оптическо-магнитный резонанс, ДОМР

DOR /double optical resonance/
двойной оптический резонанс, ДОР

DOS /density of unoccupied electron states/
плотность незаполненных /вакантных, незанятых/ состояний

DOUBLE ENDOR /double electron nuclear double optical resonance/
двойной электронно-ядерный двойной резонанс, двойной ЭЯДР /характеризуется одновременным воздействием на спиновую систему двумя высокочастотными полями/

DOUBTFUL /double quantum transitions for finding unresolved lines/
метод двойных квантовых переходов для нахождения неразрешенных линий спектра, импульсная последовательность DOUBTFUL, селективное облучение ядер при последовательности импульсов DOUBTFUL, возбуждение DOUBTFUL, эксперимент DOUBTFUL /один из вариантов импульсного преобразования в ЯМР высокого разрешения/

DOVS /density of valence states/
плотность валентных состояний

DQ NOESY /double quantum nuclear Overhauser effect spectroscopy/
двухквантовая двумерная спектроскопия ядерного эффекта Оверхаузера

DR /double resonance/
двойной резонанс

DRCC /double resonance with continuous coupling/
двойной резонанс с постоянной связью

DRCM /double resonance with coupled multiplets/
двойной резонанс со связанными мультиплетами

DRDS /double resonance difference spectroscopy/
разностная спектроскопия двоичного резонанса /аналог INDOR, междуядерного двойного резонанса/

DRESS /depth-resolved surface-coil spectroscopy/
послойная спектроскопия ЯМР с глубинным разрешением с использованием поверхностной катушки /метод локализации сиг-

налов ЯМР с разрешением по глубине при использовании поверхностной катушки/

DRIFT spectrometry /diffuse reflectance infrared Fourier transform spectrometry/
ИК-Фурье-спектрометрия с использованием метода рассеянного отражения; ИК-спектрофотометрия рассеянного отражения с преобразованием Фурье

DRLC /double resonance via level crossing/
двойной резонанс на основе пересечения уровней

DRLF /double resonance between the rotating and laboratory frames/
двойной резонанс /в промежутке/ между вращающейся и лабораторной системами отсчета

DRRF /double resonance in rotating frame/
двойной резонанс во вращающейся системе отсчета

DRS /diffuse reflectance spectroscopy/
спектроскопия диффузного отражения

DRS /dynamic reflectance spectroscopy/
динамическая отражательная спектроскопия

DRUIDS /diffuse reflectance using infrared dispersive spectrophotometry/
метод рассеянного отражения с использованием ИК-дисперсионной спектрофотометрии

DSLS /Doppler shift laser spectrometer/
/лазерный спектрометр с допплеровским сдвигом частоты/

DSPI /differential selective population inversion/
метод дифференциальной инверсии заселенности, метод DSPI /в ЯМР высокого разрешения/

DSPT /double selective population transfer/
двойной избирательный перенос заселенности, импульсная последовательность DSPT, селективное облучение ядер при последовательности импульсов DSPT, эксперимент DSPT, возбуждение DSPT /один из вариантов импульсного преобразования в ЯМР высокого разрешения/

DTMS /drift-tube mass spectrometry/
масс-спектрометрия с использованием прямопролетного клистрона

DWS /dual wavelength spectroscopy/
спектроскопия при двух длинах волн, двухволновая спектрофотометрия

E

EAAS /electrothermal atomic absorption spectrophotometry/
электротермическая атомно-абсорбционная спектрофотометрия

EAPES /extended appearance-potential fine structure/
расширенная тонкая структура порогового потенциала

EARISS /energy and angle resolved ion scattering spectroscopy/
спектроскопия ионного рассеяния с энергетическим и угловым разрешением, спектроскопия рассеяния медленных ионов с энергетическим и угловым разрешением

ECL /electrochemiluminescence/
электрохемилюминесценция

ECMS /electrochemical modulation spectroscopy/
электрохимическая модуляционная спектроскопия

EC NICI GCMS /electron capture negative ion chemical ionization gas chromatography/ mass spectrometry/
электронно-захватная масс-спектрометрия отрицательных ионов при химической ионизации в сочетании с газовой хроматографией; хромато-масс-спектрометрия отрицательных ионов при химической ионизации с электронным захватом

ECP /electron channeling pattern/
структура /картина/ каналирования электронов, структура электронного каналового эффекта

ECS /electron capture spectroscopy/
электронно-захватная спектроскопия

EDAC /electron-donor-acceptor complex/
электронно-донорный акцепторный комплекс, ЭДА

EDAC /energy dispersive analysis/
энергорассеивающий анализ

EDAX /energy dispersive X-ray analysis/
энергодисперсионный рентгеноспектральный анализ /рентгеновский микроанализ/

EDC /energy distribution curve/
кривая распределения энергии, энергетический спектр

EDAI /electron dipole-dipole interactions/
диполь-дипольные взаимодействия между электронными спинами

EDNMR /ENDOR detected /^{2}H/ NMR /
ЯМР/^{2}H/ с детектированием с помощью метода двойного электронно-ядерного резонанса /использование метода ДЭЯР для получения усиленных сигналов ЯМР/

EDS /energy dispersive spectroscopy/
спектроскопия с дисперсией /электронов/ по энергии; энергодисперсионная спектроскопия

EDS-XFA /energy-dispersive X-ray fluorescence analysis/
энергорассеивающий рентгенофлуоресцентный спектральный анализ, энергодисперсионная рентгенофлуоресцентная спектрометрия

EDX /energy dispersive X-ray analysis /
энергодисперсионный рентгеновский анализ, рентгеноспектральный анализ

EDX /energy dispersive X-ray spectrometry/
дисперсионная рентгеновская спектрометрия

EDXA
см. EDX

EDXRA
см. EDX/1/

EDXS /energy dispersive X-ray spectroscopy/
энергодисперсионная рентгеновская спектроскопия

EE /electron emission/
испускание электронов, электронная эмиссия

EE /exoelectronic emission/
экзоэлектронная эмиссия, испускание экзоэлектронов, послеэмиссия, послеразрядная эмиссия

EEAPS /electron-excited Auger electron appearance potential spectroscopy/
спектроскопия пороговых потенциалов оже-электронов при возбуждении электронами

EEE
см. EE/2/

EELFS /extended energy loss fine structure/
расширенная тонкая структура /спектров/ энергетических потерь

EES /electron-emission spectroscopy/
электронная эмиссионная спектроскопия, ЭЭС

EES /exoelectron spectroscopy/
метод экзоэлектронной спектроскопии

EESXAPS /electron-excited soft X-ray appearance potential spectroscopy/
спектроскопия потенциалов возбуждения мягких рентгеновских лучей электронами

EFS /electron affinities/
электронные сродства, сродства к электрону

EFG /electric field gradient/
градиент электрического поля, градиент поля вектора электрической напряженности

EHMS /electrohydrodynamic ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с электрогидродинамической ионизацией

EI /electron impact/
электронный удар, метод ионизации под действием электронного удара, метод EI

EICI /electron impact chemical ionization/
см. EI

EID /electron induced desorption, electron impact desorption/
электронно-стимулированная десорбция, ЭСД, десорбция под воздействием электронного удара

EI-EPR /ENDOR induced EPR/
электронный парамагнитный резонанс, индуцированный электронно-ядерным двойным резонансом; ЭПР, индуцированный ЭЯДР

EIES /electron impact emission spectroscopy/
электронно-стимулированная эмиссионная спектроскопия

EIID /electron impact ion desorption/
электронно-стимулированная ионная десорбция, ЭСИД, ионная десорбция под воздействием электронного удара

EIMS /electron impact mass spectrometry/
масс-спектрометрия электронного удара, МСЭУ, масс-спектрометрия ударной ионизации, масс-спектрометрия с ионизацией под действием электронного удара

EIS /electron impact spectroscopy/
спектроскопия электронного удара СЭУ, спектроскопия ионизации под действием электронного удара

EEDOR /electron-electron double resonance/
двойной электронно-электронный резонанс ДЭЭР

ELLIPSA /elliptic polarization state alternation/
чередование состояний эллиптической поляризации, излучение с эллиптической поляризацией

ELNES /electron-energy loss near-edge structure/

близкая к краю структура энергетических потерь электронов, метод исследования спектров энергетических потерь электронов вблизи порога

ELSE /enhanced longitudinal susceptibility effect/
эффект усиленной продольной восприимчивости в магнитном резонансе

EMIRS /electrochemically modulated infrared reflectance spectroscopy/
/отражательная/ ИК-спектроскопия с электрохимической модуляцией

EMÖSS /emission Mössbauer spectroscopy/
эмиссионная мессбауэровская спектроскопия, эмиссионная гамма-резонансная спектроскопия

ENAA /epithermal neutron activation analysis/
надтепловой нейтронный активационный анализ

EOID /electrooptical ion detector/
электрооптический детектор ионов /для масс-спектрометров/

EOR /EPR optical resonance/
ЭПР-оптический резонанс

EP /electron probe/
электронный зонд

EPA /electron-positron annihilation/
метод электронно-позитронной аннигиляции, метод ЭПА

EPA /electron-proton-acceptor/
электроно-протоно-акцепторный комплекс, ЭПА-комплекс

EPD /electron-proton-donor/
электроно-протоно-донорный комплекс, ЭПД-комплекс

EPES /elastic peak electron spectroscopy/
спектроскопия /с регистрацией/ пиков упруго отраженных электронов

EPMA /electron probe microanalyzer/
электронно-зондовый микроанализатор

EPMS /electron probe mass spectrometry/
электронно-зондовая масс-спектрометрия ЭЗМС

EPS /electron induced photoelectron spectroscopy/
фотоэлектронная спектроскопия при электронном возбуждении, электронно-индуцированная фотоэлектронная спектроскопия

EPSMS /electron-probe surface mass-spectrometry/
масс-спектрометрия с электронным поверхностным зондом, МСЭПЗ; электронно-зондовая масс-спектрометрия поверхности

EPXMA /electron probe X-ray microanalysis/
электронно-зондовый рентгеновский микроанализ; микрорентгеноспектральный анализ

ERE /electronic Raman effect/
электронное комбинационное рассеяние, комбинационное рассеяние электронов

ERM spectroscopy /electron re-emission Mössbauer spectroscopy/
мессбауэровская спектроскопия на вторичных электронах

ERMS /energy-resolved mass spectrometry/
масс-спектрометрия с разрешением по энергии, масс-спектрометрия с энергетическим разрешением

ERS /electronic Raman scattering/
электронное комбинационное рассеяние, комбинационное рассеяние электронов
см. также ERE

ERS /external reflection spectroscopy/
спектроскопия внешнего отражения

ES /elastic scattering/
упругое рассеяние

ESA-TOF-MS /electrostatic analyzer time-of-flight mass spectrometer/
времяпролетный масс-спектрометр с электростатическим масс-анализатором

ESCORT /error self-compensation reached by tau scrambling/
самокомпенсация ошибок за счет деполяризации /за период/ тау; примечание: тау - период времени между импульсом возбуждения ^{13}C и началом сбора данных; метод редактирования спектров гетероядерного ЯМР ESCORT /усовершенствованный метод АРТ /см./

ESD /electron-stimulated desorption/
метод электронно-стимулированной десорбции ЭСД; десорбция заряженных и нейтральных частиц при бомбардировке адсорбированного слоя электронами

ESDI /electron-stimulated desorption of ions/
метод электронно - стимулированной десорбции ионов, ЭСДИ

ESDIED /electron stimulated desorption ion energy distribution/
метод электронно-стимулированной десорбции с энергетическим разрешением, ЭСДЭР

ESDN /electron sti-

4-1

mulated desorption of neutrals/
метод электронно-стимулированной десорбции нейтральных частиц ЭСДН

ESE /electron spin echo/
электронное спиновое эхо, спектроскопия электронного спинового эха

ESEEM /electron spin-echo envelope modulation spectroscopy/
метод модуляции огибающей электронного спинового эха, метод ESEEM

ESE-ENDOR /electron spin - echo ENDOR/
электронно-ядерный двойной резонанс с модуляцией огибающей электронного спинового эха

ESLR /electron spin-lattice relaxation/
электронная спин-решеточная релаксация, спин-решеточная релаксация электронов

ESP /electron spectroscopy/
электронная спектроскопия

ESP /electron spin polarization/
поляризация спина электрона

ESS /electronic slitless spectrograph/
электронный бесщелевой спектрометр

ETA AAS /electrothermal atomization atomic absorption spectroscopy/
атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермическим распылением

ETB NOE /exchange-transferred bond nuclear Overhauser effect/
ядерный эффект Оверхаузера с обменом и переносом связей

ETS /electron transmission spectra/
спектры электронного пропускания

ETV /electrothermal vaporization/
электротермическое испарение /метод введения пробы в атомно-эмиссионной спектрометрии/

ETV-ICP-AES /electrothermal vaporization inductively coupled plasma atomic emission spectrometry/
атомно-эмиссионная спектрометрия с электротермическим испарением в индукционной плазме

EVS /electroreflectance vibrational spectroscopy/
электроотражательная колебательная спектроскопия /ИК-метод, по которому получаются производные колебательные спектры абсорбированных

молекул путем модулирования частоты их колебаний электрическим полем/

EWS /evanescent wave spectrofluometry/
спектрофлуорометрия затухающих волн

EXELFS /extended energy electron loss fine structure/
дальняя тонкая структура спектров электронных потерь ДТССЭП; спектроскопия протяженной тонкой структуры потерь энергии /электронов/

EXES /electron induced X-ray emission spectroscopy/
спектроскопия индуцированного электронами рентгеновского излучения, рентгеновская эмиссионная спектроскопия с электронным индуцированием

F

FAA /flameless atomic absorption/
непламенная атомная абсорбция, непламенное атомное поглощение

FAAS /flame atomic absorption spectrometry/
пламенная атомно-абсорбционная спектрометрия

FAB /fast atom bombardment/
метод бомбардировки быстрыми атомами /в масс-спектрометрии/

FAB CAD-MIKE spectrometry /fast atom bombardment collision-activated, dissociation - mass analysed ion kinetic energy spectrometry/
масс-спектрометрия с фокусировкой ионов по энергиям при бомбардировке ускоренными атомами и активированной столкновениями диссоциацией, спектрометрия кинетической энергии ионов для анализа масс со столкновительно активированной диссоциацией при бомбардировке ускоренными атомами

FAB/LSIMS /fast atom bombardment liquid second ion mass spectrometry/
жидкостная вторично-ионная масс-спектрометрия при бомбардировке ускоренными атомами

FAB MS /fast atom bombardment mass spectrometry/
масс-спектрометрия с бомбардировкой быстрыми атомами, масс-спектрометрия на основе бомбардировки высокоэнергетическими /быстрыми/ атомами

FAB-TMS /fast atom bombardment tandem mass spectrometry/

тандемная масс-спектрометрия /масс-спектрометрическое разделение в сочетании с масс-спектрометрическим анализом при бомбардировке ускоренными атомами/

FAES /flame atomic emission spectroscopy/
атомная пламенно-эмиссионная спектроскопия, АПЭС

FAFL /flame atomic fluorescence spectrometry with source emitting line spectra/
пламенная атомно-флуоресцентная спектрометрия с источником линейчатого спектра

FAFS /flame atomic fluorescence spectrometry/
пламенная атомная флуоресцентная спектрометрия

FANES /furnace atomic nonthermal excitation spectrometry/
атомная спектроскопия с печью /в качестве распылителя/ и нетермическим возбуждением

FAS /flame absorption spectroscopy/
пламенная абсорбционная спектроскопия, пламенная спектроскопия поглощения

FB CARS /CARS with folded box shaped beam configuration/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния с пересечением пучков в ортогональных плоскостях

FCS /fluorescence correlation spectroscopy/
флуоресцентная корреляционная спектроскопия

FC spectroscopy /NMR field cycling spectroscopy/
спектроскопия ЯМР с периодическим изменением зеемановского поля

FD /field desorption/
полевая десорбция

FD /flash desorption/
десорбция под воздействием вспышки, метод вспышки, флеш-десорбция

FDCD /fluorescence detected circular dichroism/
круговой дихроизм с флуоресцентной регистрацией

FDMR /fluorescence detection magnetic resonance/
магнитный резонанс с регистрацией флуоресценции

FDMS /field desorption mass spectrometry/
масс-спектрометрия с полевой десорбцией

FD-QMS /field desorption quadrupole mass-spectrometry/
квадрупольная масс-

спектрометрия с полевой десорбцией

FEES /field electron energy spectroscopy/
полевая электронно-энергетическая спектроскопия, ПЭЭС; автоэлектронная энергетическая спектроскопия, АЭС

FES /flame emission spectroscopy/
пламенная эмиссионная спектроскопия, пламенный эмиссионный анализ

FES /fluorescence excitation spectra/
спектры возбужденной флуоресценции

FFIDMS /fission fragment induced desorption mass spectrometry/
масс-спектрометрия с образованием ионов при бомбардировке образца продуктами распада ядер калифорния-252, масс-спектрометрия с плазменной десорбцией от источника ионизации калифорния-252

FFS /flame fluorescence spectroscopy/
пламенная флуоресцентная спектроскопия

FFLIS /force field aided lanthanide induced shift /
индуцированный лантаноидами химический сдвиг в силовом поле

FGSE /field gradient spin echo method
метод спинового эха при наличии градиента магнитного поля /в спектроскопии ЯМР для определения самодиффузии в полимерных образцах/

FHIRFT /Freeman-Hill inversion recovery fourier transform/
Фурье-преобразование с инвертированием-восстановлением по Фриману-Хиллу

FI /field ionization/
полевая ионизация

FIA-AAS /flow injection analysis atomic absorption spectrometry/
атомно-абсорбционная спектрометрия с использованием метода инжекционного анализа в потоке /анализа с проточным вводом пробы/

FIA-ICP /flow injection analysis inductively coupled plasma/
введение пробы в индуктивную плазму методом инжекционного анализа в потоке /анализа с инжекцией в поток/

FIA-ICP-AES /flow injection analysis inductively coupled plasma atomic emission spectrometry/

атомно-эмиссионная спектрометрия с индукционной плазмой в сочетании с методом инжекционного анализа в потоке /анализа с инжекцией в поток/; атомно-эмиссионная спектрометрия с индукционной плазмой с введением пробы методом инжекционного анализа в потоке

FIAPS /field ion appearance potential spectroscopy/
спектроскопия пороговых потенциалов полевых ионов

FIBLAS /fast-ion-beam-laser spectroscopy/
лазерная спектроскопия быстрых ионных пучков ЛСБИП

FI-CAI /computer averaged integrating field ionization /mass spectrometry/
масс-спектрометрия с интегрирующей полевой ионизацией и машинным усреднением

FIDCS /fast ion double collision spectroscopy/
двойная столкновительная спектроскопия быстрых ионов, спектроскопия двойного столкновения быстрых ионов

FIDMS /field ion desorption mass spectroscopy/
масс-спектроскопия с полевой ионизацией

FIK /field ionization kinetics/
метод кинетики полевой ионизации /метод обеспечения информации о фрагментации молекулярных ионов во временном интервале 10^{-11}-10^{-9}с с разрешением по времени/

FI/MS /field ion mass spectrometry/
масс-спектрометрия с полевой ионизацией, автоионная масс-спектрометрия

FIMS /field ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с полевой ионизацией, автоионная масс-спектрометрия

FIRFT /fast inversion-recovery Fourier transform/
Фурье-преобразование при быстром инвертировании-восстановлении

FIR LMR /far infrared laser magnetic resonance/
лазерный магнитный резонанс в дальней ИК-области

FIRO /finite impulse response operator method/
метод /использования/ оператора характеристики конечного импульса; метод FIRO для улучшения разрешения энергетического спектра путем операции,обратной свертке

FIRLMS /far infrared laser magnetic spectroscopy/
лазерная магнитная спектроскопия в далекой ИК-области /спектра/

FIS /field-ion spectroscopy/
полевая ионная спектроскопия, ПИС

FLA /filter lens analyzer/
анализатор с линзовым фильтром

FLAFS /flame-laser excited atomic fluorescence spectrometry/
пламенная атомно-флуоресцентная спектрометрия с лазерным возбуждением

FLNS /fluorescence line narrowing spectroscopy/
флуоресцентная спектроскопия с сужением линий, избирательное лазерное возбуждение, лазерная тонкоструктурная селективная спектроскопия

FMDR /fluorescence microwave double resonance/
двойной флуоресцентно-микроволновый резонанс; спектроскопия двойного флуоресцентно-микроволнового резонанса

FMDR /frequency modulated double resonance/
двойной резонанс с частотной модуляцией

FHIID /fast heavy ion induced desorption/
метод ионизации быстрыми тяжелыми ионами; десорбция, индуцированная быстрыми тяжелыми ионами

FMIR /frustrated multiple internal reflection/
нарушенное многократное внутреннее отражение

FM /spectroscopy frequency modulation spectroscopy/
спектроскопия с частотной модуляцией сигнала, ЧМ-спектроскопия

FNAA /fast neutron activation analysis/
активационный анализ на быстрых нейтронах

FNR /ferromagnetic nuclear resonance/
ферромагнитный ядерный резонанс, ФЯР

FOCSY /foldover-corrected correlated spectroscopy/
корреляционная спектроскопия с коррекцией сворачивания спектра

FOF
см. TOFMS

FONMR /focused NMR/
фокусированный ЯМР

FPI /Fabry-Perot interferometre/
интерферометр Фабри-Перо

FR /forbidden reflection/
запрещенное отражение

FREMPOLSPECT /frequency-modulation polarization spectroscopy/
поляризационная спектроскопия с частотной модуляцией

FRESCA /Fermi-level referenced electron spectroscopy for chemical analysis/
электронная спектроскопия для химического анализа с измерением энергии фотоэлектронов относительно уровня Ферми; рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия относительно уровня Ферми

FS /fluorescence spectroscopy/
флуоресцентная спектроскопия

FSD /Fourier self-deconvolution/
преобразование Фурье с самосверткой

FSR /free spectral range/
свободный спектральный интервал /диапазон/

FSS /forward scattering spectroscopy/
спектроскопия прямого рассеяния, спектроскопия рассеяния вперед

FT-ICR /Fourier transform ICR/
ионно-циклотронный резонанс с преобразованием Фурье

FTIMS /Fourier transform ion mobility spectrometry/
спектрометрия ионной подвижности с преобразованием Фурье, Фурье-спектрометрия ионной подвижности /плазменная хроматография с преобразованием Фурье/

FT IMS /Fourier transform ion mobility spectroscopy/
спектроскопия ионной подвижности /плазменная хроматография/ с преобразованием Фурье

FT-IR-ATR /Fourier transform infrared attenuated total reflection spectrometry/
ИК-спектрометрия нарушенного полного внутреннего отражения с преобразованием Фурье, ИК-Фурье-спектрометрия нарушенно-полного внутреннего отражения

FTIR EMS /Fourier transform infrared emission spectroscopy/
ИК-эмиссионная спектроскопия с преобразованием Фурье; Фурье ИК-эмиссионная спектроскопия

FT-IR-PAS /Fourier transform infrared photoacoustic spectroscopy/
ИК-фотоакустическая спектроскопия с преобразованием Фурье

FT-IR/PBDS /Fourier transform infrared photothermal beam deflection spectroscopy/
ИК-Фурье-спектроскопия с детектированием методом фототермического отклонения луча

FT-IR-RAS /Fourier transform infrared reflection absorption spectrometry/
отражательно-абсорбционная инфракрасная спектрометрия с преобразованием Фурье

FT-IR-VCD /Fourier transform infrared-vibrational circular dichroism/
спектры колебательного кругового дихроизма, полученные с использованием ИК-спектроскопии с преобразованием Фурье

FTMW spectroscopy /Fourier transform microwave spectroscopy/
микроволновая спектроскопия с преобразованием Фурье, микроволновая Фурье-спектроскопия

FT-NMR spectroscopy /Fourier transform nuclear magnetic resonance spectroscopy/
спектроскопия ядерного магнитного резонанса с преобразованием Фурье; ЯМР Фурье-спектроскопия; спектроскопия ЯМР-ФП

FTPAS /Fourier transform photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия с преобразованием Фурье; фотоакустическая Фурье-спектроскопия

FT-RAIRS /Fourier transform reflection-absorption infrared spectroscopy/
ИК-спектроскопия отражения поглощения с преобразованием Фурье, инфракрасная Фурье-спектроскопия отражения поглощения

FTRS /Fourier transform Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния с преобразованием Фурье; Фурье-спектроскопия комбинационного рассеяния

FTS /Fourier transform spectrometer/
Фурье-спектрометр

FT TOFMS /Fourier transform time-of-flight mass spectrometry/
времяпролетная масс-спектрометрия с преобразованием Фурье, масс-спектрометрия с времяпролетным анализатором и преобразованием Фурье

FT-VCD /Fourier transform vibrational circular dichroism/
метод колебательного кругового дихроизма с преобразованием Фурье /спектроскопия/

FWM /four wave mixing/
4-волновое смешение частот, параметрическое 4-волновое смешение,

см. MEPS и CARS непараметрическое /см. MENS и CSRS/

G

GASPE /gated spin-echo/ стробированное /управляемое импульсами/ спиновое эхо; импульсная последовательность GASPE, возбуждение GASPE, селективное облучение ядер при последовательности импульсов GASPE /в ЯМР высокого разрешения/

GCMS /gas chromatography mass spectrometry/ хромато-масс-спектрометрия

GDL /glow discharge lamp/ лампа тлеющего разряда

GDNS /glow discharge neutral spectroscopy/ спектроскопия тлеющего разряда, индуцированного нейтральными частицами

GDS /glow discharge optical spectrometry/ эмиссионная спектрометрия с источником тлеющего разряда

GDS /glow discharge spectrometry/ спектрометрия тлеющего разряда

GFAAS /graphite furnace atomic absorption spectrometry/ атомно-абсорбционная спектрометрия с графитовой печью /вид непламенной ААС/

GIS /grazing incidence scattering/ рассеяние при скользящем падении

GPMAS /gas phase molecular absorption spectrometry/ молекулярная абсорбционная спектрометрия в газовой фазе, газофазная молекулярная абсорбционная спектрометрия

GRALE /gamma-ray analysis of light element/ гамма-спектральный анализ легких элементов см. также PIGE

H

HAFID /hydrogen atmosphere flame ionization detector/ пламенный ионизационный детектор в водородной атмосфере

HCD /hollow cathode discharge/ разряд типа катодного свечения

HCL /hollow cathode lamp/ лампа с холодным катодом

HCMA /hemi-cylindrical mirror analyser/ анализатор с полуцилиндрическим зеркалом

HEASE /high energy Auger electron spectrum/
спектр быстрых оже-электронов

HEEELS /high energy electron energy loss spectroscopy/
спектроскопия энергетических потерь быстрых электронов, спектроскопия характеристических потерь энергии быстрых электронов

HEEIS /high energy electron impact spectroscopy/
спектроскопия удара электронов высокой энергии, спектроскопия удара быстрых электронов, спектроскопия высокоэнергетического электронного удара, СВЭУ; высокоэнергетическая спектроскопия электронного изображения

HEIS /high energy ion scattering/
рассеяние быстрых ионов, рассеяние ионов высоких энергий

HEIS /high energy ion backscattering spectroscopy/
спектроскопия отраженных быстрых ионов, СОБИ; спектроскопия /обратного/ резерфордовского рассеяния ионов, РРИ

HEISS
см. HEIS

HE-MIP /helium-microwave induced plasma/
гелиевая микроволновая плазма

HEHIXE /high energy heavy ions X-ray emission/
анализ по рентгеновскому излучению, создаваемому тяжелыми ионами

HEPS /high energy photoelectron spectroscopy/
высокоэнергетическая фотоэлектронная спектроскопия

HERPECS /heteronucleus relayed proton correlated spectroscopy/
двумерная корреляционная спектроскопия с гетероядерной трансляцией /эстафетным переносом/ когерентности; эксперимент HERPECS, импульсная последовательность HERPECS

HEMD FT-IR /high-frequency modulated differential Fourier transform infrared /spectroscopy/
дифференциальная ИК-Фурье-спектроскопия с высокочастотной модуляцией

HIID /heavy-ion induced desorption/
десорбция, индуцированная тяжелыми ионами /ионными пучками ускорителей/

HIIMS /heavy ion in-

duced mass spectrometry/
масс-спектрометрия с индуцированной тяжелыми ионами ионизацией

HIXE /helium induced X-ray emission/
анализ по рентгеновскому излучению, индуцированному ядрами гелия; индуцированная ядрами гелия рентгеновская эмиссия

HMR /proton NMR/
ЯМР 1_H, протонный ЯМР
см. также PMR

HOESY /heteronuclear Overhauser effect spectroscopy/
гетероядерная корреляция сдвигов через дипольные взаимодействия, метод HOESY, двумерная спектроскопия HOESY

HRFABMS /high resolution fast atom bombardment mass spectrometry/
масс-спектрометрия высокого разрешения при бомбардировке быстрыми атомами

HR FDMS /high resolution field desorption mass spectrometry/
масс-спектрометрия высокого разрешения с полевой десорбцией; МСПД высокого разрешения

HRMS /high resolution mass spectrometry; mass spectrometer/
масс-спектрометрия /масс-спектрометр/ высокого разрешения

HRS /high resolution spectrofluorimetry/
флуорометрия высокого разрешения

HRS /holographic relaxation spectroscopy/
спектроскопия голографической релаксации

HRS /hyper Raman scattering/
гиперкомбинационное рассеяние

HRS /hyper Raman spectroscopy/
спектроскопия гиперкомбинационного рассеяния

HRUVS /high resolution ultraviolet spectrometer/
УФ-спектрометр высокого разрешения

HRXRS /high resolution X-ray spectroscopy/
рентгеновская спектроскопия высокого разрешения

HTRS /high-temperature reflectance spectroscopy/
высокотемпературная спектроскопия рассеянного отражения, высокотемпературная отражательная спектроскопия

HTS /Hadamard transform spectrometer, spectrometry/

Адамар-спектрометр /спектрометрия/

HWHM /half-width at half-maximum/ полуширина пика на полувысоте максимальной интенсивности /в отличие от FWHM-ширине пика на полувысоте максимальной интенсивности/

HXE /high X-ray energy/ энергия жесткого рентгеновского излучения

I

IB /ionization beam/ метод ионизации в пучке, метод IB /в масс-спектрометрии/

IBMS /ion beam mass spectrometer/ ионно-лучевой масс-спектрометр

IBS /in-beam spectroscopy/ спектроскопия в пучке

ICAP /inductively-coupled argon plasma/ индукционная аргонная плазма

ICLAS /intracavity laser absorption spectroscopy/ внутрирезонаторная лазерная абсорбционная спектроскопия

ICPAES /inductively coupled argon plasma emission spectrometry/ эмиссионная спектроскопия с индукционной плазмой в аргоне

ICPAES /inductively coupled plasma atomic emission spectroscopy/ атомно-эмиссионная спектроскопия с индукционной плазмой; АЭСИП

ICP/AMES /inductively coupled plasma atomic multielement emission spectrometry/ многоэлементная атомно-эмиссионная спектрометрия с индукционной плазмой

ICPES /inductively coupled plasma emission spectrometry/ эмиссионная спектрометрия с индукционной плазмой

ICP-ICP-AFS /inductively coupled plasma-inductively coupled plasma - atomic fluorescence spectrometry/ атомно-флуоресцентная спектрометрия с использованием индукционной плазмы в качестве источника возбуждающего излучения и распылителя АФС с двойным использованием индукционной плазмы

ICPMAES /inductively coupled plasma multi-element atomic emission spectrometry/
многоэлементный атомно-эмиссионный спектрометрический метод с индукционной плазмой

ICP-MIPMS /inductively coupled plasma - micro-wave induced plasma mass spectrometry/
масс-спектрометрия с индукционной и микроволновой плазмой

ICP MS /inductively coupled plasma mass spectrometry/
масс-спектрометрия с индукционной плазмой

ICP OES /inductively coupled plasma optical emission spectroscopy/
оптическая эмиссионная спектроскопия с индукционной плазмой

ICP spectroscopy inductively coupled plasma spectroscopy/
спектроскопия индукционной плазмы, спектроскония индуктивно связанной плазмы, спектроскопия плазмы индукционного разряда, спектроскопия ПИР

ID /induced desorption/
индуцированная десорбция, стимулированная десорбция см. также SD

ID /isotope dilution/
изотопное разбавление

IDES /image dissector echellet spectrometer/
спектрометр с эшелле, обыкновенной дифракционной решеткой и диссектором изображения /универсальная система для аналитической спектрометрии/

IDLS /intracavity dye laser spectroscopy/
внутрирезонаторная лазерная спектроскопия с применением лазеров на красителях

IDMS /isotope dilution mass spectrometry/
масс-спектрометрия с изотопным разбавлением

IDS /ion desorption spectrometry/
спектрометрия ионной десорбции

IDS /ion dip spectroscopy/
спектроскопия ионного провала

IDS /ionization dip spectroscopy/
спектроскопия ионизационного провала

IDRS /ionization detected stimulated Raman spectroscopy/
спектроскопия вынужденного комбинационного

рассеяния с ионизационным детектированием

ID-SSMS /isotope dilution spark source mass spectrometry/
вакуумно-искровая масс-спектрометрия с изотопным разбавлением, ВИМС с изотопным разбавлением

ID-TIMS /isotope dilution thermal ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с термической ионизацией и изотопным разбавлением

IEATR /interference enhanced attenuated total reflectance/
усиленное интерференцией нарушенное полное внутреннее отражение

IEE /induced electron emission/
индуцированная электронная эмиссия, ИЭЭ /общее обозначение для ESCA /ЭСХА/, XPC /РФЭС, ФЭС/ и AES /ЭОС//, введенное фирмой "Вариан"

IEES /induced electron-emission spectroscopy/
спектроскопия индуцированной электронной эмиссии

IER /inverse electronic relaxation/
инверсная электронная релаксация
см. также MPES

IERS /interference enhanced Raman scattering/
интерференционно-усиленное комбинационное рассеяние, ИУКР, метод ИУКР

IES /inelastic electron scattering/
неупругое рассеяние электронов

IEX /ion excited X-ray fluorescence/
рентгенофлуоресценция при ионном возбуждении

IEX /ion excited X-ray spectroscopy/
спектроскопия рентгеновских фотонов при ионном возбуждении, СРФИВ

IFS /intensity fluctuation spectroscopy/
спектроскопия флуктуации интенсивности /рассеяния света частицами/

IIAES /ion induced Auger electron spectroscopy/
см. AES-I

IID /ion impact desorption/
ионно-стимулированная десорбция; десорбция под воздействием ионного удара

IIDR /infrared infrared double resonance/
двойной ИК-резонанс, спектроскопия двойного инфракрасно-инфракрасного резонанса

IILE /ion-induced light emission/
индуцированное ионами излучение света, светоизлучение под воздействием ионного удара

IINS /incoherent inelastic neutron scattering/
некогерентное неупругое рассеяние нейтронов

IIR /ion induced radiation/
индуцированное ионами излучение

IIRS /ion-impact radiation spectroscopy ion-induced radiation spectroscopy/
радиационная спектроскопия ионного удара, спектроскопия ионно-ударной радиации, СИУР

IIX /ion induced X-ray emission/
рентгеновское излучение, индуцированное ионами, рентгеновское излучение с ионным возбуждением

IIX analysis /ion-induced X-ray analysis/
анализ по рентгеновскому излучению, индуцированному ионами
см. также IIXS

IIXS /ion-induced X-ray spectroscopy/
спектроскопия ионно-индуцированного рентгеновского излучения /рентгеноспектральный анализ с ионным возбуждением/, СИИР; ионно-рентгеновская спектроскопия, ИРС

IKE /ion kinetic energy/
кинетическая энергия ионов

IKES /ion kinetic energy spectra/
спектры кинетических энергий ионов

ILEED /inelastic low energy electron diffraction/
дифракция неупругоотраженных медленных электронов

ILS /ionization loss spectroscopy/
спектроскопия ионизационных потерь

IMA /ion mass analyzer; ion mass /spectrometric/ analyzer/
масс-анализатор

IMA /ion micro-analyzer/
микромасс-анализатор

IMA /ion microprobe analysis/
ионно-зондовый микроанализ

IMDR /infrared-microwave double resonance/
ИК-микроволновый двойной резонанс; спектроскопия ИК-МВ двойного резонанса

IMOGS /intermodulated optogalvanic spectroscopy/

оптико-гальваническая спектроскопия с двойной модуляцией /разновидность спектроскопии насыщения/

IMP /ion microprobe/
ионный микрозонд, ИМЗ

IMPAS /impulse response photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия с импульсным ответом /пробы/

IMXA /ion microprobe X-ray analysis/
ионный микрозондовый рентгеноспектральный анализ; метод ионного микрозонда с анализом рентгеновских лучей, ИМАР

INAA /instrumental neutron activation analysis/
инструментальный нейтронно-активационный анализ

INEPT /intensive nuclei enhanced by polarization transfer/
импульсная последовательность INEPT, возбуждение INEPT, селективное облучение ядер при последовательности импульсов INEPT, эксперимент INEPT /один из новых методов импульсного преобразования в ЯМР выс. разрешения/

INFERNO /irradiation by narrow frequency envelopes by repeat nutation orbiting/
облучение огибающими сигналов в узком диапазоне частоты при повторяющейся спиральной траектории нутации, импульсная последовательность INFERNO, эксперимент INFERNO, возбуждение INFERNO, селективное облучение ядер при последовательности импульсов INFERNO /новый импульсный метод преобразования в ЯМР выс. разрешения/

INMS /ionized neutrals mass spectrometry/
масс-спектрометрический анализ нейтральных распыленных частиц, масс-спектрометрия ионизованных нейтральных атомов

IODR /infrared-optical double resonance/
двойной инфракрасно-оптический резонанс, спектроскопия двойного инфракрасно-оптического резонанса

IPAA /instrumental photon activation analysis/
инструментальный фотонный активационный анализ/

IR /induced radiation/
индуцированное излучение

IR /induced radioactivity/
наведенная радиоактивность

IR /infrared/

6-1

инфракрасный, инфракрасная область спектра

IRAS /infrared reflection absorption spectroscopy/
ИК-спектроскопия в режиме отражения-поглощения
см. также IRRAS и RAIRS

IR-ATR /infrared attenuated total reflectance spectroscopy/
ИК-спектроскопия с нарушением полного внутреннего отражения, ИК НПВО; ИК-спектроскопия в сочетании с методом нарушения полного внутреннего отражения

IRDR /IR-double resonance/
двойной ИК-резонанс со штарковской перестройкой лазера

IRES /infrared ellipsometric spectroscopy/
эллипсометрическая ИК-спектроскопия

IRES /infrared emission spectra/
ИК-эмиссионные спектры, ИК-спектры излучения

IRFT /inversion recovery Fourier transform/
Фурье-преобразование с инвертированием-восстановлением

IRIRDR /infrared-infrared double resonance/
двойной инфракрасно-инфракрасный резонанс; спектроскопия двойного инфракрасно-инфракрасного резонанса

IRIRS /internal reflectance infrared spectroscopy/
инфракрасная спектроскопия внутреннего отражения, ИКСВО

IRMS /isotope ratio mass spectrometry/
масс-спектрометрия с определением соотношения изотопов в образце, масс-спектрометрический анализ изотопного состава /метод анализа пищевых продуктов/

IRMWDR /infrared microwave double resonance/
двойной инфракрасно-микроволновый резонанс, спектроскопия двойного инфракрасно-микроволнового резонанса

IR-PAS /infrared photoacoustic spectra, spectroscopy/
фотоакустические ИК-спектры, фотоакустическая ИК-спектроскопия

IR-PAS-FT /infrared photoacoustic spectroscopy-Fourier transform/
фотоакустическая ИК-Фурье-спектроскопия, фотоакустическая спектроскопия с использованием ИК-Фурье-спектрометра

IR-PBDS /infrared photothermal beam deflection spectroscopy/
ИК-спектроскопия в моде фототермического отклонения /лазерного/ луча

IRRAS
см. IRAS

IRRFDR /infrared radiofrequency double resonance/
двойной инфракрасно-высокочастотный резонанс, двойной ИК-ВЧ резонанс; спектроскопия двойного ИК-ВЧ резонанса

IRS /induced Raman scattering/
вынужденное комбинационное рассеяние света, ВКР, спектроскопия ВКР

IRS /internal reflectance spectroscopy/
спектроскопия внутреннего отражения
см. также ATR

IRS /inverse Raman spectroscopy/
спектроскопия обратного комбинационного рассеяния

IRSS /inverse Raman saturation spectroscopy/
спектроскопия обратного комбинационного рассеяния с насыщением

IRTS /infrared transmission spectroscopy/
ИК-спектроскопия в режиме пропускания

IRUVDR /infrared ultraviolet double resonance/
двойной инфракрасно-ультрафиолетовый резонанс, двойной ИК-УФ резонанс

IS /ionization spectroscopy/
ионизационная спектроскопия характеристических потерь энергии, ИСХПЭ
см. также CLS

IS /ion spectroscopy/
то же, что и mass spectrometry /см./

ISD /ion stimulated desorption/
ионно-стимулированная десорбция, ИСД

ISEELS /inner shell electron energy loss spectroscopy/
спектроскопия энергетических потерь внутренних электронов

ISIS /image-selected in-vivo spectroscopy/
спектроскопия выбранного участка изображения in vivo /новый метод пространственно разрешенной спектроскопии ЯМР/

ISS /ion surface scattering/
поверхностное рассеяние ионов

ITS /inelastic tunneling spectroscopy/

спектроскопия неупругого туннелирования электронов

J

JBSLF /Jeenor-Broeckaert separated local field/
эксперимент JBSLF, импульсная последовательность JBSLF, возбуждение JBSLF, селективное облучение ядер при последовательности импульсов JBSLF /новый вид импульсного преобразования в ЯМР высокого разрешения/

JCP /J-cross-polarization/
J-кросс-поляризация

JDOS /joint density of states/
плотность электронных состояний в зависимости от начального и конечного их значений

JIN /jet-impact nebulization/
распыление ударной струей, струйное ударное распыление /для ввода пробы в спектрометрии индукционной плазмы/

JTE /Jahn-Teller effect/
эффект Яна-Теллера

K

KERD /kinetic energy release distribution/
распределение выделения кинетической энергии, спектр выделения кинетической энергии /в масс-спектрометрии/

L

LAC /level anticrossing/
антипересечение уровней, АПУ; антикроссинг уровней

LACS /level anticrossing spectroscopy/
спектроскопия антипересечения уровней

LAFS /laser excited fluorescence spectrometry/
атомная флуоресцентная спектрометрия с лазерным возбуждением

LAFS-ETE /laser excited fluorescence spectrometry with electrothermal evaporation/
атомная флуоресцентная спектрометрия с лазерным возбуждением и электротермическим испарением образца

LAMES /laser micro emission spectroscopy/
лазерная микроизлучательная спектроскопия

LAMMA LD /laser microprobe mass analysis with laser desorption/

лазерный микрозондовый масс-спектрометрический анализ в моде лазерной десорбции

LAMMS /laser micro mass spectrometry/
лазерная микро-масс-спектрометрия

LAMOFS-ETE /laser excited molecular fluorescence spectrometry with electrothermal evaporation in graphite tube furnaces/
молекулярная флуоресцентная спектрометрия с лазерным возбуждением и электротермическим испарением образца /в трубчатых графитовых печах/

LARIS /laser ablation and resonance ionization spectroscopy/
спектральный анализ, основанный на сочетании лазерной абляции с резонансной ионизацией, спектроскопия лазерной абляции и резонансной ионизации

LARS spectra/IR spectra of molecules in liquid argon solutions/
молекулярные ИК-спектры в растворах жидкого аргона

LD /laser desorption/
лазерная десорбция

LD /linear dichroism/
линейный дихроизм

LDEBAES /low density electron beam Auger-electron spectroscopy/
электронная оже-спектроскопия с низкой плотностью электронного пучка

LD/FTMS /laser desorption Fourier transform mass spectrometry/
масс-спектрометрия с Фурье-преобразованием при ионизации лазерной десорбцией

LDI /laser desorption ionization/
ионизация метода лазерной десорбции

LE AES /low energy Auger-electron spectrum/
спектр оже-электронов низкой энергии, спектр медленных оже-электронов

LEAFS /laser excited atomic fluorescence spectroscopy/
атомно-флуоресцентная спектроскопия с лазерным возбуждением

LEES /low energy electron spectrometry/
спектрометрия электронов низких энергий, спектрометрия медленных электронов, СМЭ

LEIBAD /low energy

ion backscattering angular distribution/
угловое распределение обратного рассеяния медленных ионов

LEI spectrometry /laser enhanced ionization spectrometry/
спектрометрия лазерно-усиленной ионизации /разновидность атомной пламенной спектрометрии/

LEISS /low energy ion scattering spectroscopy/
спектроскопия рассеяния низкоэнергетических ионов, спектроскопия рассеяния медленных ионов /СРМИ/

LEMS /laser evaporation mass spectrometry/
масс-спектрометрия с лазерной ионизацией при испарении образца

LEMS /low energy molecular beam scattering/
рассеяние низкоэнергетических молекулярных пучков

LEMS /low energy molecular spectroscopy/
низкоэнергетическая молекулярная спектроскопия

LENS /low energy neutral spectroscopy/
спектроскопия нейтральных частиц низкой энергии

LEPS /low energy photon spectroscopy/
спектроскопия низкоэнергетических фотонов, спектроскопия фотонов малой энергии

LES /laser emission spectroscopy/
лазерная эмиссионная спектроскопия, ЛЭС

LESS /laser excited Shpol'skii spectra/
спектры Шпольского с лазерным возбуждением

LEX /low energy X-ray analysis/
спектральный анализ по мягкому рентгеновскому излучению

LFS /laser fluorescence spectroscopy/
лазерная флуоресцентная спектроскопия

LIBS /laser-induced breakdown spectroscopy/
спектроскопия индуцированного лазерным излучением пробоя; лазерная искровая спектроскопия

LICS /laser intracavity spectroscopy/
внутрирезонаторная лазерная спектроскопия, ВРЛС

LIFES /laser induced fluorescence excitation spectroscopy/
спектроскопия лазерно индуцированной возбужденной флуоресценции

LIFFTS /laser induced fluorescence Fourier transform spectrometry/
Фурье-спектрометрия индуцированной лазером флуоресценции, анализ индуцируемой лазером флуоресценции с помощью Фурье-спектрометра

LIFLN /laser induced fluorescence line narrowing/
сужение ширины линий флуоресценции под воздействием лазерного излучения, лазерное сужение ширины линий флуоресценции

LIMF /laser induced molecular fluorescence/
индуцированная лазерным излучением флуоресценция молекул

LIMS /laser ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с непосредственной лазерной ионизацией

LIN-TOFMS /linear time-of-flight mass spectrometer/
масс-спектрометр с линейным времяпролетным анализатором

LINUP /laser-induced nuclear polarization/
индуцированная лазерным излучением ядерная поляризация, лазерная ядерная поляризация

LIPAS /laser induced photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия с лазерным возбуждением; ФАС с лазерным возбуждением

LIPD /laser induced photodesorption/
фотодесорбция с лазерным возбуждением, лазерная фотодесорбция

LIPS /laser intracavity photothermal spectroscopy/
лазерная внутрирезонаторная фототермическая спектроскопия

LIS /lanthanide induced shift/
индуцированный лантанидами химический сдвиг

LITD /laser induced thermal desorption/
лазерная термодесорбция

LMA /laser microprobe analyzer/
лазерный микрозондовый анализатор

LMI/SIMS /liquid metal ion secondary ion mass spectrometry/
вторично-ионная масс-спектрометрия с первичным источником ионизированных жидких металлов

LMP /laser microprobe/
лазерный микрозонд, ЛМЗ

LMR spectroscopy /laser magnetic resonance spectroscopy/
спектроскопия лазерного магнитного резонанса

LMS /laser mass spectrometry/
лазерная масс-спектрометрия, ЛМС

LMSA /Le Gressus-Massignon-Sopiret Auger/
оже-электроны, излучаемые из специфических электронных уровней

LOAD spectroscopy /laser optoacoustic detection spectroscopy/
лазерная спектроскопия с оптико-акустическим детектированием

LOD /limit of detection/
предел детектирования, предел обнаружения

LODERS /longitudinally/ detected electron spin resonance/
электронный спиновый резонанс с продольным детектированием /с детектированием продольного компонента намагничивания спиновой системы/

LOG-spectroscopy /laser opto-galvanic spectroscopy/
лазерная оптико-гальваническая спектроскопия

LPES /laser photoelectron spectrometry/
лазерная фотоэлектронная спектрометрия

LPES /linear parameter estimation in spectrophotometry/
оценка линейных параметров в спектрофотометрии

LPMS /laser photoionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с лазерной фотоионизацией

LPS
см. LPES /2/

LPSIRS /linear-potential sweep infrared reflectance spectroscopy/
ИК-спектроскопия отражения с линейной разверткой потенциала

LPTD-MS /linear programmed thermal degradation mass spectrometry/
масс-спектрометрия с линейно-программируемой термодеградацией, масс-спектрометрия с линейно программируемой термодеструкцией

LPYMS /laser pyrolysis mass spectrometry/
масс-спектрометрия с контролируемым пиролизом под воздействием лазерного облучения; масс-спектрометрия с лазерным пиролизом

LRMA /laser Raman microanalysis/
лазерный микроанализ с использованием эффекта комбинационного рассеяния, лазерный рамановский микроанализ

LR HETCOSY /long range $^{1}H/^{13}C$ hetero-

nuclear correlation spectroscopy/
гетероядерная чувствительная к дальним константам спин-спинового взаимодействия $^{1}H/^{13}C$, двумерная корреляционная спектроскопия

LRMIS /laser-Raman matrix isolation spectroscopy/
лазерная спектроскопия комбинационного рассеяния с матричной изоляцией /с изоляцией образца в матрице/

LRMS /low resolution mass spectrometry/
масс-спектрометрия низкого разрешения

LRM spectroscopy /laser Raman microprobe spectroscopy/
лазерная спектроскопия комбинационного рассеяния с использованием микрозонда, лазерная рамановская микрозондовая спектроскопия

LRMW spectroscopy /low resolution microvave spectroscopy/
микроволновая спектроскопия низкого разрешения

LRS /linear, spontaneous, Raman scattering/
линейное /спонтанное/ комбинационное рассеяние

LS /laser spectroscopy/
лазерная спектроскопия

LS /light scattering/
рассеяние света, РС

LSF /line spread function/
функция расширенной линии

LSIMS /liquid SIMS/
жидкостная вторично-ионная масс-спектрометрия, жидкостная ВИМС

LSR /lanthanide shift reagent/
лантанидный сдвигающий реагент /используется в исследованиях молекулярных структур в качестве средства упрощения спектра ЯМР и грубого структурного анализа/

LTCESFS /low temperature constant energy synchronous fluorescence spectrometry/
низкотемпературная синхронная флуоресцентная спектрометрия при постоянной разности энергий возбуждения и излучения

LTCESLS /low temperature constant energy synchronous luminescence spectroscopy/
низкотемпературная синхронная люминесцентная спектроскопия при постоянной разности /характеристических/ энергий /в колебательных переходах/

M

MAES /multielement atomic emission spectrometry/
многоэлементный атомно-эмиссионный спектрометрический метод

MAIMS /mass analyzed ion mobility spectrometry/
масс-спектрометрия подвижных ионов; масс-спектрометрия в сочетании с методом разделения ионов по подвижности, масс-спектрометрия в сочетании со спектрометрией ионной подвижности

MAIR spectroscopy /multiple attenuated internal reflection spectroscopy/
спектроскопия /метод/ многократно нарушенного внутреннего отражения

MAL /molecular absorption spectrometry with line source/
молекулярно-абсорбционная спектрометрия с линейчатым источником /с источником линейчатого спектра/

MAS /magic angle spinning/
вращение под магическим углом /методика в ЯМР/

MAS /molecular absorption spectroscopy/
молекулярная абсорбционная спектроскопия

MAS-ETE /molecular absorption spectrometry with electrothermal evaporation/
молекулярная абсорбционная спектрометрия с электротермическим испарением

MAS-NMR /magic angle spinning in NMR/
ЯМР с использованием методики вращения под магическим углом

MASS /magic angle sample spinning/
вращение образца под магическим углом /вращение образца вокруг оси, образующей угол 54°44' с осью магнитного поля /метод сужений линий в твердых телах/

MATR /multiple attenuated total internal reflectance/
спектроскопия /метод/ многократно нарушенного полного внутреннего отражения, МНПВО

MATR-IR spectrometry /multiple attenuated total reflectance infrared spectrometry/
ИК-спектрометрия в сочетании с методом многократного нарушения полного внутреннего отражения

MAX /microanalysis by X-ray fluorescence/
рентгенолюминесцентный микроанализ

MBER spectroscopy /molecular beam electric resonance spectroscopy/
спектроскопия электрического резонанса молекулярного пучка /использование неоднородного электрического поля для классификации полярных молекул/

MBLE /molecular beam laser excitation/
метод лазерного возбуждения молекулярного пучка

MBRS /molecular beam reactive scattering/
реактивное рассеяние молекулярного пучка, метод рассеяния молекулярного пучка

MBRS /molecular beam relaxation spectroscopy/.
спектроскопия релаксации молекулярного пучка

MBSA /molecular beam solid analysis/
метод анализа твердых тел с использованием молекулярных пучков /полученных за счет зарядового обмена/, метод рассеяния твердых веществ высокоэнергетическими молекулярными пучками, полученными при перезарядке

MBSS /molecular beam surface scattering/
поверхностное рассеяние молекулярного пучка, ПРМ

MCA /multichannel analyzer/
многоканальный анализатор

MCD /magnetic circular dichroism/
магнитный круговой дихроизм, МКД

MCPL /magnetic circular polarized luminescence/
люминесценция с круговой поляризацией, индуцированной магнитным полем

MDA /magnetic deflection analyzer/
анализатор магнитного отклонения

MDA /magnetic deflector-analyzer/
анализатор типа магнитного отражателя, анализатор с магнитным отклонением, АМО

MDDR /microwave detected double resonance/
двойной резонанс с микроволновой регистрацией

MDFT /multidimensional Fourier transform/
многомерное Фурье-преобразование

MDM /minimum detectable mass/
минимальная выявляемая масса

MEAFS /multielement atomic fluorescence spectrometer, spectrometry/
многоэлементный атомно-флуоресцентный спектрометр /спектрометрия/

MECA /molecular emission cavity analysis/
молекулярный эмиссионный анализ в полости, молекулярная эмиссионная спектроскопия в полости, молекулярный эмиссионный анализ с использованием полостного зонда

MEES /medium energy electron spectroscopy/
спектроскопия электронов средних энергий, СЭСЭ

MEISS /medium energy ion scattering spectroscopy/
спектроскопия рассеяния ионов средних энергий, РИСЭ

MENS /multiple enhanced nonparametric spectroscopy/
непараметрическая спектроскопия с многократным усилением

MEPS /multiple enhanced parametric spectroscopy/
параметрическая спектроскопия с многократным усилением /обобщенный вариант когерентной антистоксовой активной спектроскопии комбинационного рассеяния/

MERS /multiple electron resonance spectroscopy/
электронная спектроскопия с многократным резонансом

MES /molecular emission spectrometry/
молекулярная эмиссионная спектрометрия, МЭС

MES /Mössbauer effect spectrometry/
мессбауэровская спектроскопия, гамма-резонансная спектроскопия; ГРС

MESR /modulated ESR/
ЭПР с модуляционным возбуждением

MF /mass fragmentography/
масс-фрагментография

MFS /molecular fluorescence spectrometry/
молекулярная флуоресцентная спектрометрия

MHMS /Mattauch-Herzog mass spectrometer/
масс-спектрометр с анализатором Маттауха-Герцога

MIA /microwave induced absorption/
индуцированная микроволновым излучением абсорбция, абсорбция с микроволновым возбуждением

MID /multiple ion detection/
многократное детектирование ионов /метод/

MIDP /microwave induced delayed phosphorescence/

запаздывающая индуцированная микроволновым излучением фосфоресценция /ИМИЗФ/

MIDR /microwave-infrared double resonance/
микроволново-инфракрасный двойной резонанс

MIF /microwave induced fluorescence/
индуцированная микроволновым излучением флуоресценция

MIFS /matrix isolation laser excited fluorescence spectrometry/
флуоресцентная спектрометрия с лазерным возбуждением и изоляцией /образца/ в матрице

MI FTIR /matrix isolation Fourier transform infrared/
ИК-Фурье-спектроскопия с изоляцией в матрице /с матричной изоляцией/

MI-IRS /matrix isolation infrared absorption spectroscopy/
инфракрасная абсорбционная спектроскопия с матричной изоляцией, инфракрасная абсорбционная спектроскопия с изоляцией в матрице

MIKES /mass-analyzed ion kinetic energy spectrometer spectroscopy/
спектрометр кинетической энергии ионов для анализа масс; масс-спектрометр с фокусировкой ионов по энергии; спектроскопия кинетической энергии ионов без активации

MIMS /multiphoton ionisation mass spectrometry/
масс-спектрометрия с многофотонной ионизацией

MINDAP /microwave induced nitrogen discharge at atmospheric pressure/
анализ с использованием микроволновой плазмы азота при атмосферном давлении

MIOR /magnetically induced optical rotation/
вращение плоскости поляризации света, индуцированное магнитным путем

MIP /microwave induced plasma/
микроволновая плазма

MI-PAS /matrix isolation photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия с изоляцией /образца/ в матрице

MIPES /microwave induced plasma emission spectrometer/
эмиссионный спектрометр микроволновой плазмы

MIR spectroscopy /multiple internal reflection spectroscopy/

спектроскопия многократного внутреннего отражения

MI-RS /matrix isolation Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния с матричной изоляцией, спектроскопия комбинационного рассеяния матрично-изолированных соединений

MIS /multiphoton ionization spectroscopy/
спектроскопия многофотонной ионизации

MISTI method /microwave-switched time integration method/
метод реконструкции двумерных спектров электронного парамагнитного резонанса свободных радикалов при отключенном СВЧ-поле путем операции интегрирования во времени, метод MISTI

MLA /Möllenstedt lens analyzer/
анализатор с линзами Мелленштедта

MLC /molecular luminescence spectrometry with continuous source/
молекулярно-люминесцентная спектрометрия с источником сплошного спектра, МЛС

MLL /molecular luminescence spectrometry with line source/
молекулярно-люминесцентная спектрометрия с источником линейчатого спектра, МЛЛ

MLS /molecular luminescence spectroscopy/
молекулярная люминесцентная спектроскопия

MMDR /microwave-microwave double resonance/
микроволново-микроволновый двойной резонанс

MMMS /multipassage magnetic mass spectrometer/
многопроходный магнитный масс-спектрометр

MMPS /microwave modulated polarization spectroscopy/
спектроскопия микроволново модулированной поляризации, поляризационная спектроскопия с микроволновой модуляцией

MMR /magnetic multiple resonance/
многократный магнитный резонанс

MMSS /microwave modulated saturation spectroscopy/
микроволновая модуляционная спектроскопия насыщения

MODR /microwave optical double resonance/
микроволново-оптический двойной резонанс

MODRES /microwave optical double resonance on an electrically state-selected beam/
двойной микроволново-оптический резонанс на /молекулярном/ пучке с выбранными электрическим путем /электростатическим квадрупольным полем/ состояниями

MOLE /molecular optical laser examiner Raman microprobe/
молекулярно-оптический лазерный анализатор, МОЛА; /рамановский микрозонд/

MONES-ETE /molecular non-thermal emission spectrometry with electrothermal evaporation/
молекулярная эмиссионная спектрометрия с нетермическим возбуждением и электротермическим испарением

MOPS /microwave-optical polarization spectroscopy/
микроволново-оптическая поляризационная спектроскопия

Möss /Mössbauer spectrometry, spectroscopy/
мессбауэровская спектрометрия /спектроскопия/, гамма-резонансная спектроскопия

MPA /multi-photon absorption/
многофотонное поглощение, многофотонная абсорбция

MPAES /microwave plasma atomic emission spectroscopy/
атомно-эмиссионная спектроскопия с микроволновой плазмой

MPD /multi-photon dissociation/
многофотонная диссоциация

MPE /multi-photon escitation/
многофотонное возбуждение

MPEES /multi-photon excitation of electronic states/
многофотонное возбуждение электронных состояний /инверсная электронная релаксация/

MPES /microwave plasma emission spectrometry/spectroscopy/
эмиссионная спектрометрия /спектроскопия/ с микроволновой плазмой

MPI /molecular ionization spectroscopy/
спектроскопия молекулярной ионизации

MPI /multi-photon ionization/
многофотонная ионизация, МФИ

MPI /multiple-peak ionization/
ионизация со многими максимумами, многомаксимумная ионизация

MPI-MS /multiphoton

ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с многофотонной ионизацией, МС МФИ

MPI PES /multiphoton ionization photoelectron spectroscopy/
метод многофотонной ионизации в сочетании с фотоэлектронной спектроскопией, фотоэлектронная спектроскопия с многофотонной ионизацией

MPIRS /multiphoton-photoionization-resonance spectroscopy/
многофотонная фотоионизационная резонансная спектроскопия МФИРС, /получение спектров пороговых фотоэлектронов при резонансном усилении многофотонной ионизации/

MPRI /multi-photon resonance ionization/
многофотонная резонансная ионизация

MPS /molecular photoelectron spectroscopy/
молекулярная фотоэлектронная спектроскопия

MPS /multi-phase sequences/
многоимпульсные последовательности

MQ NMR /multi-quantum NMR/
многоквантовый ЯМР /МК ЯМР/; многофотонный ЯМР; метод многоквантового ЯМР; спектроскопия многоквантового ЯМР

MQS /metastable quenching spectroscopy/
спектроскопия метаустойчивого тушения /вариант ионно-нейтрализационной спектроскопии/

MRS /multichannel Raman spectroscopy/
многоканальная спектроскопия комбинационного рассеяния

MRS /multiphonon Raman scattering/
многофотонное комбинационное рассеяние

MS /magnetic saturation/
магнитное насыщение

MS /microwave spectrometry/
микроволновая спектрометрия
см. также MWS

MS /molecular spectroscopy/
молекулярная спектроскопия

MSA /mass spectral analysis/
масс-спектральный анализ

MSEGA /mass spectrometry evolved gas analysis/
масс-спектрометрия с газометрическим анализом

MS-IDA /mass spectrometric isotope dilution analysis/

масс-спектрометрический анализ с изотопным разбавлением

MS/MS /mass spectrometry/mass spectrometry/
масс-спектрометрическое разделение в сочетании с масс-спектрометрическим анализом, тандемная масс-спектрометрия, последовательная масс-спектрометрия

MSR /microwave saturation recovery/
восстановление микроволнового насыщения

MSR spectroscopy /multiple specular reflection spectroscopy/
спектроскопия многократного зеркального отражения

MTDS /magnetization transfer difference spectroscopy/
дифференциальная спектроскопия с переносом намагниченности, ДСПН; дифференциальная спектроскопия переноса ядерной намагниченности

MTES /metastable transfer emission spectrometry/
эмиссионная спектрометрия метаустойчивого перехода

MT-NMR /magnetization transfer nuclear magnetic resonance/
ЯМР с переносом намагниченности

MUDISM /multidimensional stochastic magnetic resonance/
многомерный стохастический магнитный резонанс

MW FIS /microwave Fourier transform spectroscopy/
микроволновая спектроскопия с преобразованием Фурье, микроволновая Фурье-спектроскопия

MW IRDR /microwave IR double resonance/
двойной микроволново-инфракрасный резонанс; спектроскопия двойного микроволново-инфракрасного резонанса

N

NAR /nuclear magnetic acoustic resonance/
магнитно-акустический ядерный резонанс, МАЯР
см. также NMAR

NCI /negative chemical ionization/
химическая ионизация с генерацией отрицательных ионов, отрицательная химическая ионизация

NCI/MS /negative chemical ionization /mass spectrometry/
масс-спектрометрия с отрицательной химической ионизацией

NDCI/MS /negative desorption chemical

ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с отрицательной десорбционной химической ионизацией

NDFWM /nearly degenerate four-wave mixing/
почти вырожденное четырехволновое смешение

NDR /nuclear double resonance/
двойной ядерный резонанс

NEDOR /nucleus electron double resonance/
двойной ядерно-электронный резонанс, ДЯЭР

NFDMS /negative field desorption mass spectrometry/
отрицательная полевая десорбционная масс-спектрометрия

NFS /number fluctuation spectroscopy/
спектроскопия флуктуацией числа рассеивателей /рассеивающих частиц/

NGR /nuclear gamma-ray resonance/
эффект Мессбауэра, ядерный гамма-резонанс, ЯГР

NICI /negative ion chemical ionization/
химическая ионизация с генерацией отрицательных ионов

NICIMS /negative ion chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия отрицательных ионов при химической ионизации

NICISS /neutrals and ions collision induced scattering spectroscopy/
спектроскопия рассеянных нейтральных атомов и /медленных/ ионов в режиме ударного столкновения

NIIS /neutron incoherent inelastic scattering/
неупругое некогерентное рассеяние нейтронов /в твердых полимерах/

NIMS /negative ion mobility spectrometry/
спектроскопия подвижности отрицательных ионов

NIRA /near infrared reflectance analysis/
анализ на основе спектров отражения в ближней ИК-области

NIRMS /noble gas ion reflection mass spectrometry/
масс-спектрометрия с отражением ионов инертных газов

NIR PAS /near infrared photoacoustic spectroscopy/
фотоакустическая спектроскопия в ближней ИК-области спектра

NIS /negative ion spectroscopy/

спектроскопия отрицательных ионов, спектроскопия отрицательной ионизации

NIS /neutron inelastic scattering/
неупругое рассеяние нейтронов

NMAR
см. NAR

NMDR /nuclear magnetic double resonance/
двойной ядерный магнитный резонанс, ДЯМР; спектроскопия ДЯМР

NMI /nuclear magnetic induction/
ядерная магнитная индукция

NMRD /nuclear magnetic resonance dispersion/
дисперсия ЯМР /зависимость скорости релаксации от величины статического магнитного поля/

NMREL /nuclear magnetic resonance electrolysis/
метод совместного проведения ЯМР и электролиза, комбинированный метод ЯМР-электролиза

NMR-ON /nuclear magnetic resonance-oriented nuclei/
ЯМР ориентированных ядер, ЯМР ОЯ

NOBLE /narrow-band localized excitation pulse-sequence/
импульсная последовательность с возбуждением, локализованным в узкой полосе, импульсная последовательность NOBLE

NODUS /nondestructive and ultrasensitive single atomic layer surface spectroscopy/
неразрушающая сверхчувствительная спектроскопия одноатомного поверхностного слоя

NORD /noise modulated off-resonance decoupling/
модулированная шумом нерезонансная развязка /метод обработки спектра ЯМР/

NPB/SIMS
см. SIMS/NPB

NQCC /nuclear quadrupole coupling constant/
константа ядерного квадрупольного взаимодействия

NRS /normal Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния обычного типа

NRS /nuclear reaction spectroscopy/
спектроскопия /метод/ ядерных реакций

NS /neutron scattering/
рассеяние нейтронов

NS /neutron spectroscopy/
нейтронная спектроскопия

8-2

NS /nuclear spectroscopy/
ядерная спектроскопия /спектрометрия/

NSAS /neutron small angle scattering/
малоугловое рассеяние нейтронов

NSIMS /negative surface ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с отрицательной ионизацией поверхности

NURS /normal unenhanced Raman spectra/
обычные неусиленные спектры комбинационного рассеяния

O

OARS /opto-acoustic Raman-gain spectroscopy/
спектроскопия усиленного комбинационного рассеяния с оптико-акустическим детектированием; оптико-акустическая спектроскопия усиленного КР

OAS /opto-acoustic spectrometry, spectrophotometry/
оптико-акустическая спектрометрия /спектрофотометрия/

ODDR /optically detected double resonance/
оптически детектируемый двойной резонанс ОДДР

OD ENDOR /optically detected ENDOR/
оптически детектируемый электронно-ядерный двойной резонанс, ОДЭЯДР

ODESR /optically detected ESR/
оптически детектируемый электронный парамагнитный резонанс, оптически детектируемый ЭПР

ODMCD /optical detection of magnetic circular dichroism/
оптическое детектирование магнитного кругового дихроизма

OD NQR /optically detected NQR/
оптически детектируемый ядерный квадрупольный резонанс, ЯКР с оптической регистрацией

ODR /optical double resonance/
двойной оптический резонанс, ДОР

OFID /optical free-induction decay/
оптический сигнал спада свободной индукции

OFS /optical frequency synthesis/
синтез частот в видимом диапазоне спектра

OGDR /optogalvanic double resonance/
двойной оптогальванический резонанс

OGS /optogalvanic spectroscopy/

оптико-гальваническая спектроскопия

OIDR /optical-infrared double resonance/
оптически-инфракрасный двойной резонанс

OISS /oscillatory ion scattering spectrometry/
спектрометрия рассеяния ионов при наличии колебаний в их выходе

OMDR /optical-microwave double resonance/
двойной оптически-микроволновый резонанс

ONDOR /optical-nuclear double resonance/
оптико-ядерный двойной резонанс, ОЯДР

ONP /optical nuclear polarization/
оптическая поляризация ядер

OODR /optical-optical double resonance/
оптически-оптический двойной резонанс

OPA /one photon absorption/
однофотонное поглощение

OPER /optical perturbation electron paramagnetic resonance/
электронный парамагнитный резонанс при наличии оптического возмущения

ORD /optical rotatory dispersion/
дисперсия оптической активности

ORD FTIR spectroscopy /optical rotatory dispersion Fourier transform infrared spectroscopy/
спектроскопия дисперсии оптической активности в ИК-диапазоне с преобразованием Фурье; ИК-Фурье-спектроскопия дисперсии оптической активности

OSEE /optically stimulated exoelectron emission/
оптически индуцированная эмиссия экзоэлектронов

P

3PA /3 photon absorption/
3-фотонное поглощение

PADS /photoacoustic deflection spectrometry, spectroscopy, spectrography/
спектрометрия /спектроскопия, спектрография/ фотоакустического отклонения /фотоакустическая спектрометрия с отклонением зондирующего пучка/

PAES /photon induced Auger electron spectroscopy/
электронная оже-спектроскопия с фотонным возбуждением

PAFTIR spectroscopy /photoacoustic Fourier transform infrared spectroscopy/

фотоакустическая ИК-спектроскопия с преобразованием Фурье; фотоакустическая ИК-Фурье-спектроскопия

PAMS /particle analysis by mass spectrometry/
анализ частиц методом масс-спектрометрии

PAPS /proton appearance potential spectroscopy/
спектроскопия пороговых потенциалов /потенциалов появления/ протонов

PARS /photoacoustic Raman spectroscopy/
оптико-акустическая спектроскопия комбинационного рассеяния

PARS /pulsed photoacoustic Raman spectroscopy/
импульсная фотоакустическая спектроскопия комбинационного рассеяния

PAS /positron annihilation spectrometry/
спектрометрия аннигиляции позитронов

PB /projectile bremsstrahlung/
тормозное излучение налетающих частиц

PBD spectroscopy /photothermal beam deflection spectroscopy/
спектроскопия отклонения фототермического пучка

PCI /positive chemical ionization/
химическая ионизация с генераций положительных ионов, положительная химическая ионизация

PCI/MS /positive chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с положительной химической ионизацией

PCJCP /phase-corrected J-cross-polarization/
J-кросс-поляризация с корректированием фазовых искажений, J-кросс-поляризация с фазовой коррекцией

PCS /photon correlation spectroscopy, intensity fluctuation spectroscopy, light-beating spectroscopy, dynamic light scattering/
спектроскопия фотонной корреляции /спектроскопия флуктуаций интенсивности /света /; спектроскопия биений света; динамическое рассеяние света

PCS /point contact spectroscopy/
спектроскопия точечного контакта

PD /photo desorption/
фотоэлектронная десорбция, метод фотодесорбции

PD /plasma desorption/
плазменная десорбция

PDMR /phosphorescence detected magnetic resonance/
магнитный резонанс с фосфоресцентной регистрацией, фосфоресцентная регистрация магнитного резонанса

PDOS /partial density of states/
парциальная плотность состояний

PDS /photodissociation spectroscopy/
фотодиссоциационная спектроскопия

PDS /photothermal /deflection spectroscopy/
спектроскопия фототермического отклонения

PDS/ICR /photo dissociation spectroscopy/ ion cyclotron resonance/
фотодиссоциационная спектроскопия с использованием ионного циклотронного резонанса

PE /photoelectron/
фотоэлектрон

PEAEAPS /proton-excited Auger electron appearance potential spectroscopy/
спектроскопия пороговых потенциалов оже-электронов при протонном возбуждении

PED /photoemission energy distribution/
энергетический спектр фотоэлектронной эмиссии

PEE /photoelectron emission/
метод фотоэлектронной эмиссии, ФЭЭ

PEELS /plasmon electron energy loss spectroscopy/
плазмонная спектроскопия характеристических потерь энергии-электронов

PENIS /proton enhanced nuclear induction spectroscopy /Pines, Gibly, Waugh method/
спектроскопия ядерной магнитной индукции с протонным усилением /метод Пайнса-Джибли-Уо, метод ПДУ/

PEPICO /photoelectron-photoion coincidence/
фотоэлектрон-фотоионсовпадение

PER /paraelectric resonance/
параэлектрический резонанс

PERMS /permeable membrane mass spectrometry/
масс-спектрометрия с отбором проб через /полу/ проницаемую мембрану

PES /photofield emission spectroscopy/
фотополевая эмиссионная спектроскопия, спектроскопия фотополевой эмиссии /электронов/

PESA /prism electrostatic analyzer/

призменный электростатический анализатор, ПЭСА

PESA /proton elastic scattering analysis/
анализ по упругому рассеянию протонов

PESOS /photoelectron spectroscopy of outer shells/
фотоэлектронная спектроскопия внешних /валентных/ оболочек, ФЭСВО

PFDMS /pulsed field desorption mass spectrometry/
импульсная полевая десорбционная масс-спектрометрия

PFG NMR /pulsed field gradient nuclear magnetic resonance/
ЯМР с импульсным градиентом поля

PFLOH /phase fluctuation optical heterodyne spectroscopy/
спектроскопия оптического гетеродина с флуктуацией фаз

PFLOHS /phase fluctuation optical heterodyne spectroscopy/
оптическая гетеродинная спектроскопия флуктуации фаз /чувствительный метод фототермической регистрации тепла, поглощенного в образце, при котором используется лазерный гетеродин для измерений изменений показателя преломления, индуцированных теплом/

PFS /phase fluctuation spectroscopy/
спектроскопия фазовых колебаний

PFS /photofragment spectroscopy /laser photofragment spectroscopy/
фотофрагментная спектроскопия /лазерная фотофрагментная спектроскопия/

PFT /pulsed Fourier transform/
импульсное преобразование Фурье

PFT NMR /pulsed Fourier transform nuclear magnetic resonance/
ЯМР с испульсным преобразованием Фурье

PGNAA /prompt gamma neutron activation analysis/
нейтронно-активационный анализ по мгновенному гамма-излучению

PGSE /pulsed-gradient spin-echo method of measuring self-diffusion/
метод спинового эха при наличии магнитного поля с импульсным градиентом для измерения самодиффузии /в спектроскопии ЯМР/

PGW-method
см. PENIS

PhE /photon emission/
излучение /испускание/ фотонов

PICI /positive ion chemical ionization/
химическая ионизация с генерацией положительных ионов

PICIMS /positive ion chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия положительных ионов при химической ионизации

PIE /positive ion emission/
испускание положительных ионов

PIES /Penning ionization electron spectroscopy/
электронная спектроскопия пеннинговой ионизации, электронная электроразрядная спектроскопия

PIFI /photon induced field ionization/
полевая ионизация, индуцированная фотонами

PIFIMS /photon induced field ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия с полевой ионизацией, индуцированной фотонами

PIGE /proton induced gamma ray emission/
индуцированное протонами гамма-излучение, анализ по гамма-излучению, создаваемому протонами, гамма-спектральный анализ с протонным возбуждением

PIGME
см.PIGE

PIMS /photoionization mass spectrometer/
фотоионизационный масс-спектрометр

PIPE /proton induced photon emission/
излучение /испускание/ фотонов, индуцированное протонами

PIPECO /photoion-photoelectron coincidence/
фотоион-фотоэлектрон-совпадение

PIPPS /particle-induced prompt photon spectroscopy/
спектроскопия индуцированного частицами мгновенного излучения фотонов
см. также PIGE и PIGME

PIS /Penning ionization spectroscopy/
спектроскопия пеннинговской ионизации, электроразрядная спектроскопия

PLAP /pulsed-laser atomic probe/
импульсный лазерный атомный зонд

PLAP MS /pulsed-laser atom probe mass-spectroscopy/
масс-спектроскопия с импульсным лазерным атомным зондом

PLFS /pulsed laser fluorescence spectroscopy/

флуоресцентная спектроскопия с использованием импульсного лазера, лазерная импульсная флуоресцентная спектроскопия

PMA /plane mirror analyzer/
анализатор типа плоского зеркала, анализатор с плоским зеркалом

PM-ENDOR /polarization modulated ENDOR/
спектроскопия электронно-ядерного двойного резонанса с линейно поляризованным высокочастотным полем и модуляцией линий интенсивности, спектроскопия ЭЯДР при наличии линейно-поляризованного ВЧ-поля с модуляцией частоты несущей

PMIRS /polarization modulation infrared reflexion absorption/
ИК-спектроскопия отражения поглощения с модуляцией и поляризацией

P/MS /prism mass spectrometer/
призменный масс-спектрометр, ПМС

P/MS /pyrolysis mass spectrometry/
масс-спектрометрия с контролируемым пиролизом; пиролиз-масс-спектрометрия

PO DMD /pulsed optically detected magnetic resonance/
оптически детектируемый импульсный магнитный резонанс, оптическая регистрация импульсного магнитного резонанса

PODR /phosphorescence-optical double resonance/
двойной фосфоресцентно-оптический резонанс

POLINEX spectroscopy /polarization intermodulated excitation spectroscopy/
спектроскопия с поляризационной модуляцией возбуждения

POMMIE /phase oscillations to maximize editing pulse sequence/
фазовые колебания для максимизации редактирования импульсной последовательности, методика POMMIE для редактирования спектров ЯМР ^{13}C

PP-EELS /pressure-pulsed electron energy loss spectroscopy/
спектроскопия потерь энергии электронов с использованием воздействия импульса давления спектроскопия энергетических потерь электронов с использованием воздействия импульса давления

PPINICI / pulsed positive and negative ion chemical ionization/

химическая ионизация с генерацией положительных и отрицательных ионов и импульсной полярностью потенциала ионного источника

PPINICIMS /pulsed positive and negative ion chemical ionization mass spectrometry/
масс-спектрометрия положительных и отрицательных ионов при химической ионизации и импульсной полярности потенциала ионного источника

PPS /photopyroelectric spectroscopy/
фотопироэлектрическая спектроскопия

PPT /pulsed polarization transfer/
импульсный перенос поляризации /в методе ЯМР/

PQDR /pure quadrupole double resonance/
исследование явления двойного резонанса в чисто квадрупольном режиме

PRFS /phase-resolved fluorescence spectroscopy/
флуоресцентная спектроскопия с разрешением по фазе

PRFT /partially relaxed Fourier transform/
преобразование Фурье с частичной релаксацией

PRS /phase-resolved spectroscopy/
спектроскопия с разрешением по фазе

PRWN /pseudorandom white noise/
псевдослучайный белый шум, белый шум случайного характера

PSAXS /positional small angle X-ray scattering/
позиционное малоугловое рассеяние рентгеновских лучей

PSD /photostimulated desorption/
фотодесорбция с внутренним фотоэффектом

PSD /proton stimulated desorption/
стимулированная протонами десорбция

PSDIAD /proton stimulated desorption of ions angular distribution/
протонно-стимулированная десорбция ионов с угловым разрешением, ПСДИУР

PSFT /progressive saturation Fourier transform/
Фурье-преобразование с прямым насыщением

PSID /photon stimulated ion desorption/
ионная десорбция, стимулированная фотонами

PSIS /primary scattered ion spectroscopy/
спектроскопия рассеянных первичных ионов

PTDS /photothermal deflection spectroscopy/
спектроскопия фототермического отклонения /получение спектров сильно поглощающих веществ /напр., твердых тел/ путем прямого измерения изменений температуры, возникающих при поглощении отклоненного излучения /напр., лазерного/

PTS /photothermal spectroscopy/
фототермическая спектроскопия

PUSCARS /pulsed sequenced coherent anti-Stokes Raman spectroscopy/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния на импульсном излучении

PXANES /polarized X-ray absorption near-edge structure/
ближняя тонкая структура поляризованных рентгеновских спектров поглощения

PYC /photoemission yield curves/
кривые квантового выхода внешнего фотоэффекта

Py-FDHRMS /pyrolysis collision activated dissociation mass spectrometry/
пиролиз-масс-спектрометрия со столкновительно активированной диссоциацией

Py-CADMS /pyrolysis-field desorption high resolution mass spectrometry/
пиролиз-масс-спектрометрия высокого разрешения с полевой десорбцией

Py-FIMS /pyrolysis field ionization mass spectrometry/
пиролиз-масс-спектрометрия с полевой ионизацией, автоионная пиролиз-масс-спектрометрия

Py-MS
P/MS /2/

Py-TRMS /pyrolysis-time resolved mass spectrometry/
пиролиз-масс-спектрометрия с временным разрешением

Q

QBS /quantum beat spectroscopy/
спектроскопия квантовых биений

QCC /quadrupole coupling constant/
константа квадрупольного взаимодействия, постоянная квадрупольной связи

QELS /quasi-elastic light-scattering/
квазиупругое рассеяние света

QELSS /quasi-elastic light scattering spectroscopy/

спектроскопия квазиупругого рассеяния света

QNS /quasi-elastic neutron incoherent scattering method/
метод квазиупругого некогерентного рассеяния нейтронов

QQQ /triple quadrupoles/
тройные квадруполи /приборы для проведения тандемной масс-спектрометрии, из которых 2 служат масс-анализаторами, а третий - зоной промежуточных соударений для генерирования дочерних ионов/

QSIM /quantitative selected ion monitoring/
количественная масс-фрагментография

QUET /quasi-equilibrium theory/
теория квазиравновесия масс-спектров, ТКР масс-спектров

R

RAD /radio-spectroscope with acoustic detection/
радиоспектроскоп с акустической регистрацией

RADIS /Raman dispersion spectroscopy/
спектроскопия дисперсионного комбинационного рассеяния

RAIR /infrared reflection-absorption/
режим ИК-отражения-поглощения
см. также IRRAS

RAIRS /reflection-absorption infrared spectroscopy/
ИК-спектроскопия в режиме отражения-поглощения
см. также IRAS, IRRAS

RAS /reflection-absorption spectrometry/
отражательно-абсорбционная /инфракрасная/ спектрометрия, ОАИКС

R-CID /Raman circular intensity differential spectra/
интенсивность дифференцированных спектров комбинационного рассеяния в циркулярно поляризованном свете

RC-LT-TOF/MS /rotational cooled-laser ionization time-of-flight mass spectrometer/
времяпролетный масс-спектрометр с лазерной ионизацией и циркулярным охлаждением

RCT /relayed coherence transfer/
метод ретрансляционного переноса когерентности
см. RELAY

RD /resonance de-excitation/
резонансное снятие возбуждения

RDS /Raman difference spectroscopy/
разностная спектроскопия комбинационного рассеяния

RDS /Raman differential spectroscopy/
дифференциальная спектроскопия комбинационного рассеяния

RECARS /resonance enhanced coherent anti-Stokes Raman spectroscopy/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния при резонансном усилении

RELAY /two-dimensional relayed coherence transfer NMR spectroscopy/
двумерная спектроскопия ЯМР с ретрансляцией переноса когерентности

REMPI /resonance enhanced multiphoton ionization/
многофотонная фотоионизация с резонансным усилением

REP /Raman excitation profiles/
профили рамановского возбуждения, спектры комбинационного рассеяния при возбужденных состояниях и различных модах рассеяния, профили комбинационного рассеяния возбужденных состояний

REPI /resonance enhanced two-photon ionization/
двухфотонная фотоионизация при резонансном усилении

RFIRDR /radiofrequency infrared double resonance/
двойной ВЧ-ИК резонанс

RFM WDR /radiofrequency microwave double resonance/
радиочастотно-микроволновый двойной резонанс, ВЧ-СВЧ двойной резонанс

RFODR /radiofrequency optical double resonance/
двойной высокочастотно-оптический резонанс

RHEED-TRAXS /total-reflection angle X-ray spectroscopy in reflection high energy electron diffraction/
химический анализ поверхности в экспериментах по дифракции быстрых отраженных электронов с использованием метода рентгеновской спектроскопии, под углом полного внешнего отражения

RI /resonance ionization/
резонансная ионизация

RIAN /resonance ionization Auger neutralization mechanism/
механизм, генерирующий спектр метаустойчивого тушения /при спектроскопии MSQ см./

IMMS /resonance ionization microprobe mass spectrometer/
масс-спектральный микроанализатор с резонансной ионизацией

RLD MS /repetitive laser desorption mass spectrometry/
масс-спектрометрия с повторной /периодически повторяющейся/ лазерной десорбцией

RMIS /Raman matrix isolation spectrum/
спектр комбинационного рассеяния /какого-л. соединения/ изолированного в матрице, спектр комбинационного рассеяния с матричной изоляцией
см. MIRS

RMPI /resonance enhanced multiphoton ionization/
многофотонная фотоионизация с резонансным усилением

RNDRS /relative normalized differential Raman scattering cross section, quantitative Raman spectroscopy/
относительно нормализованное дифференциальное сечение комбинационного рассеяния /количественная спектроскопия комбинационного рассеяния/

ROA /Raman optical activity/
оптическая активность при комбинационном рассеянии

RPFT /repetitively pulsed Fourier transform/
повторное импульсное преобразование Фурье

R2PI /resonant two-photon ionization/
резонансная двухфотонная фотоионизация

RRE /resonance Raman effect/
эффект резонансного комбинационного рассеяния

RS /reflection spectroscopy, reflectance spectroscopy/
отражательная спектроскопия

RSCESFS /rapid scanning constant energy synchronous fluorescence spectrometry/
синхронная флуоресцентная спектрометрия при постоянной разности энергии возбуждения и излучения

RSD /relative standard deviation/
относительное срединное отклонение, относительное среднеквадратичное отклонение

RSP /reverse scattering perturbation/
метод возмущения обратного рассеяния

RSS /rapid scan spectrophotometer/
быстросканирующий спектрофотометр

RTP /room temperature phosphorescence/
фосфоресценция при комнатной температуре

RYDMAR /reaction yield detected magnetic resonance/
магнитный резонанс, детектируемый по выходу реакции

RYDMR /reaction yield detected magnetic resonance/
магнитный резонанс, детектируемый по выходу реакции

S

SA /surface analysis/
анализ поверхности

SADS /self-absorption difference spectra, spectroscopy/
разностные спектры само-/луче/поглощения разностная спектроскопия самопоглощения/самоабсорбции/

SALI /surface analysis by laser ionization/
анализ поверхности с использованием лазерной ионизации

SALS /small angle light scattering/
малоугловое рассеяние света

SAXPS /selected area X-ray photoelectron spectroscopy/
рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия высокого разрешения

SB /single beam/
одиночный пучок

SBEC /single binary elastic collisions, billiard ball type collisions/
одиночные упругие столкновения двух частиц /типа соударения двух биллиардных шаров/

SCA /spherical condenser analyzer/
анализатор со сферическим конденсором, АСК

SCEWSY /skewed exchange spectroscopy/
спектроскопия асимметричного обмена /намагниченностью/ /двумерный метод измерений кросс-релаксации в спектроскопии ЯМР ^{1}H/

SC-NMR /surface coil NMR/
ЯМР с использованием поверхностной катушки

SCS /Shottky capacitance spectroscopy/
шоткинская емкостная спектроскопия, емкостная спектроскопия с использованием диода Шотки

SD /spin-dipolar/
спин-дипольный /вклад в скалярную связь в ЯМР/

SD /stimulated desorption/

стимулированная десорбция

SDMS /spontaneous desorption time-of-flight mass spectrometry/
времяпролетная масс-спектрометрия с самопроизвольной десорбцией

SE /secondary emission/
вторичная эмиссия, вторичное излучение

SEB /secondary electron bremsstrahlung/
тормозное излучение, вызванное вторичными электронами, рентгеновское тормозное излучение от вторичных электронов

SEBBORD /spin-echo broadband off-resonance decoupling/
широкополосная нерезонансная развязка спинового эха, последовательность импульсов SEBBORD, возбуждение SEBBORD, селективное облучение ядер при последовательности импульсов SEBBORD /в ЯМР высокого разрешения/

SECNIMS /secondary electron capture negative ion mass spectrometry/
масс-спектрометрия отрицательных ионов, образующихся при захвате вторичных электронов

SECSY /spin echo correlation spectroscopy/
корреляционная спектроскопия спинового эха

SEDM /selective excitation double Mössbauer method/
метод двойного гамма-резонанса с селективным возбуждением

SEDOR /spin-echo double resonance/
двойной резонанс спинового эха

SEELFS /surface energy-loss fine structure/
тонкая структура энергетических потерь на поверхности в моде поглощения

SEELS /slow-electron-energy loss spectroscopy/
спектроскопия энергетических потерь медленных электронов

SEER /simultaneous electrochemical-electron spin resonance/
совместный электрохимический и электронный спиновый резонанс

SEFT /spin-echo Fourier transform/
Фурье-преобразование спинового эха

SEMQT /spin-echo multiple quantum-spectra/
многофотонные спектры спинового эха

SEMUT /subspectral editing using multiple quantum trap/

субспектральное редактирование с использованием многофотонного захвата, импульсная последовательность SEMUT, эксперимент SEMUT, возбуждение SEMUT, селективное облучение ядер при последовательности импульсов SEMUT /один из вариантов импульсного преобразования Фурье в ЯМР высокого разрешения/

SEP /stimulated emission pumping/
стимулированное /лазерной/ накачкой излучение

SEPES /synchrotron-radiation excited photoelectron spectroscopy/
фотоэлектронная спектроскопия с возбуждением синхротронным излучением

SEPIA /selective picked absorption, sequence/
абсорбция с селективным выбором, импульсная последовательность SEPIA, эксперимент SEPIA, возбуждение SEPIA, селективное облучение ядер при последовательности импульсов SEPIA /один из вариантов импульсного преобразования Фурье в ЯМР выс. разрешения/

SERRS /surface enhanced resonance Raman spectroscopy/
спектроскопия усиленного поверхностью резонансного комбинационного рассеяния, спектроскопия резонансного гигантского комбинационного рассеяния

SERS /stimulated electron Raman scattering/
вынужденное комбинационное рассеяние электронов

SERT /signal enhancement in real time/
усиление сигнала в реальном /масштабе/ времени

SESD /scanning electron stimulated desorption/
сканирующая электронностимулированная десорбция, СЭСД

SESET /semiselective excitation/sequence/
полуселективное возбуждение, импульсная последовательность SESET, эксперимент SESET, возбуждение SESET, селективное облучение ядер при последовательности импульсов SESET /один из вариантов импульсного преобразования Фурье в ЯМР высокого разрешения/

SEW /surface electromagnetic wave spectroscopy/
спектроскопия поверхностных электромагнитных волн

SEWS /surface electromagnetic waves spectroscopy/
спектроскопия поверхностных электромагнитных волн

SFCD /stopped flow

circular dichroism spectroscopy/
спектроскопия кругового дихроизма в сочетании с методом ударных струй

SFMS /single focus mass spectrometer/
масс-спектрометр с однократным фокусированием

SFPM /stimulated four photon mixing/
стимулированное четырехфотонное смешивание

SFORD /single frequency off-resonance decoupled spectrum/
спектры ЯМР, снятые при неполной развязке от протонов, многочастотная нерезонансная развязка /для отнесения сигналов в спектрах ЯМР, в частности, для определения числа присоединенных протонов/

SGSE /steady-gradient spin-echo method of measuring self-diffusion/
метод спинового эха при наличии магнитного поля с постоянным градиентом /для измерения самодиффузии в полимерных образцах при спектроскопии ЯМР/

SHECOR /selected heteronuclear correlation/
метод селективной гетероядерной корреляции /для установления корреляции химических сдвигов $^{13}C-^{1}H$ в ЯМР высокого разрешения, являющийся альтернативной двумерной гетероядерной спектроскопией/

SHM /simple harmonic motion/
простые гармонические колебания

SI /surface ionization/
поверхностная ионизация, ПИ

SID /single ion detection/
масс-хроматография
см. также SIM

SIIES /second ion ion emission spectroscopy/
спектроскопия вторичной ион-ионной эмиссии, СВИИЭ

SIIMAAC /simultaneous multielement atomic absorption continuum source spectrometry/
одновременная /одномоментная/ многоэлементная атомно-абсорбционная спектрометрия с источником сплошного спектра

SIM /selected monitoring/
см. SID

SIMPLE /secondary isotope multiplet nuclear magnetic resonance of partially labelled entities/
вторичные изотопные мультиплетные эффекты в ЯМР

частично меченных соединений, SIMPLE-спектроскопия

SIMS-IDP /secondary ion mass spectrometric-image-depth-profiling/ трехмерный элементный анализ образца методом вторично-ионной масс-спектрометрии, глубинная интроскопия с использованием ВИМС

SIMS/NPB /secondary ion mass spectrometry/ neutral primary beam/ масс-спектрометрия вторичных ионов с использованием пучка первичных нейтральных частиц, вторично-ионная масс-спектрометрия с использованием пучка первичных нейтральных частиц /используется в локальном анализе непроводящих поверхностей/ см. также NPB/SIMS

SIR-DNOE /selective inversion recovery difference nuclear Overhauser effect spectroscopy/ разностная спектроскопия ядерного эффекта Оверхаузера с избирательными инверсией-восстановлением, нестационарный ядерный эффект Оверхаузера

SIRRS /surface induced resonant Raman scattering/ индуцированное поверхностью резонансное комбинационное рассеяние

SIRS /sputter induced resonant scattering/ резонансное рассеяние, индуцированное /ионно-лучевым/ распылением

SIS /surface infrared spectroscopy/ поверхностная ИК-спектроскопия, ИК-спектроскопия поверхностей /использование ИК-спектроскопии для исследования поверхностей/

SIS /surface ionization spectroscopy/ метод поверхностной ионизации

SISAK /short-lived isotope studies by AKufve technique/ исследование короткоживущих изотопов с использованием системы быстрого и точного определения коэффициента распределения при экстракции растворителем, метод СИСАК

SKS /scanning kinetic spectroscopy/ сканирующая спектроскопия кинетики /химических реакций/, спектроскопия кинетики химических реакций со сканированием /температуры катализатора/ /метод исследования реакций на поверхности с использованием квадрупольного масс-спектрометра в условиях сверхвысокого вакуума/

SL /synchronous luminescence/
синхронная люминесценция

SLDR /spin locked double resonance/
двойной резонанс с синхронизированными спинами /в спектроскопии ЯМР/

SLF spectroscopy /separated local field spectroscopy/
спектроскопия разделенного двумерного поля, комбинация двойного резонанса и спектроскопии с двумерным преобразованием Фурье

SLITT DRESS /slice-interleaved depth-resolved surface coil spectroscopy/
послойная спектроскопия ЯМР с разрешением по глубине и использованием поверхностной катушки

SLR /spin-lattice relaxation/
спин-решеточная релаксация

SLR /super lattice reflection/
отражение от сверхструктуры

SLS /synchronous luminescence spectroscopy/
спектроскопия синхронной люминесценции

SMA /spectrophotometric multielement analysis/
спектрофотометрический многоэлементный анализ

SMS /spark mass spectrometry/
искровая масс-спектрометрия, ИМС

SNIFTIRS /subtraction normalized interfacial Fourier-transform infrared spectroscopy/
межфазная ИК-Фурье-спектроскопия с нормировкой вычитанием, межфазная ИК-спектроскопия с преобразованием Фурье и нормировкой путем вычитания

SNMS /secondary neutrals mass spectrometry/
масс-спектрометрия вторичных нейтральных частиц

SNMS/SIMS /secondary neutral mass spectrometry/secondary ion spectrometry/
метод совместного осуществления масс-спектрометрии вторичных нейтральных частиц и вторичных ионов

SOC /spin-orbital coupling/
спин-орбитальное взаимодействие

SONRES /saturated optical nonresonant emission spectroscopy/
оптическая нерезонансная эмиссионная спектроскопия с насыщением

10-3

SPARS /spatially resolved spectroscopy/
спектроскопия с пространственным разрешением /последовательность импульсов для обеспечения повышения разрешения при ЯМР-томографии/

SPI /selective population inversion/
селективная инверсия заселенности, эксперимент SPI в ЯМР высокого разрешения /этот эксперимент эквивалентен наблюдению общего эффекта Оверхаузера или методу ИНДОР /межъядерного двойного резонанса/

SPI /surface Penning ionization/
поверхностная магнитная электроразрядная ионизация, поверхностная ионизация по Пеннингу

SPOTS /spin polarized torsional spectroscopy/
торсионная спектроскопия с поляризацией спина /измерение затухания ядерной спиновой поляризации во вращающейся системе отсчета/

SPP /spin polarized photo emission/
эмиссия фотоэлектронов с поляризацией спинов

SPP-DD-MAS ^{13}NMR
см. ^{13}CNMR/SPP-DD-MAS/

SPT /selective population transfer/
селективный перенос заселенности /эксперимент SPT в ЯМР высокого разрешения/

SQBS /synchronized quantum-beat spectroscopy/
спектроскопия синхронизированных квантовых биений

SRF /spectrometer resolution function/
функция разрешающей способности спектрометра

SRFT /saturation-recovery Fourier transform/
преобразование Фурье с насыщением-восстановлением

SRG /stimulated Raman gain/
стимулированное усиление комбинационного рассеяния

SRGS /stimulated Raman gain spectroscopy/
спектроскопия стимулированного усиления комбинационного рассеяния

SRL spectroscopy /single rovibronic level spectroscopy/
спектроскопия одноровибронного уровня

SRS /spontaneous Raman scattering/
спонтанное комбинационное рассеяние

SRS /stimulated Raman spectroscopy/

спектроскопия усиления вынужденного комбинационного рассеяния; спектроскопия ВКР-усиления; амплитудная модуляционная спектроскопия, АМС

SRS /surface Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния по поверхности, спектроскопия поверхностного комбинационного рассеяния

SRWS /stimulated Rayleigh wing scattering/
вынужденное рассеяние крыла рэлеевской линии

SSFT /single scan Fourier transform/
импульсное преобразование Фурье с однократным сканированием

SSMS /spark source mass spectrometry/
масс-спектрометрия с искровым источником

ST spectroscopy /saturation transfer spectroscopy/
спектроскопия с переносом насыщения

STEAM /stimulated echo acquisition mode/
метод обнаружения стимулированного эха /в ЯМР-интроскопии/

ST EPR /saturation transfer electron paramagnetic resonance spectroscopy/
спектроскопия электронного парамагнитного резонанса с переносом насыщения, спектроскопия ЭПР с переносом насыщения
см. также STESR

STESR /saturation transfer electron spin resonance, spectroscopy/
спектроскопия электронного спинового резонанса с переносом насыщения, спектроскопия ЭСР с переносом насыщения
см. также STEPR

STPF /stabilized temperature platform furnace/
печь с платформой со стабилизированной температурой /ряд усовершенствований в области атомной абсорбции при использовании графитовой печи для уменьшения или устранения помех/

SUDSY /splendidly uncluttered difference spectroscopy/
разностная спектроскопия, свободная от помех /разностная спектроскопия, при которой спектры очищены от помех и сдвига Блоха-Зигерта/

SUPERCOSY /supercorrelation spectroscopy/
модифицированная двумерная корреляционная спектроскопия ЯМР, модифицированная последовательность экспериментов COSY, улучшенный вариант двумерной спектроскопии коррелирования сдвигов для обнаружения взаимодействия в спиновой системе

SUPSAM /super scanning Auger microprobe/
сканирующий супероже-микрозонд

SVL spectroscopy /single vibronic level spectroscopy/
спектроскопия одновибронного уровня

SVS /selected volume spectroscopy/
спектроскопия избранного объема

SXAS /soft X-ray absorption spectroscopy/
спектроскопия поглощения мягкого рентгеновского излучения, абсорбционная спектроскопия мягкого рентгеновского излучения

SXPES /soft X-ray photoelectron spectroscopy/
фотоэлектронная спектроскопия при мягком рентгеновском излучении

SXRF /synchrotron X-ray fluorescence analysis/
рентгенофлуоресцентный анализ с использованием синхротронного излучения
см. также SYRFA

SXS /soft X-ray spectroscopy/
спектроскопия мягких рентгеновских лучей

SYRFA /synchrotron radiation X-ray fluorescence analysis/
рентгенофлуоресцентный анализ с использованием синхротронного излучения

T

TABLASER /trace analysis based on laser ablation and selectively excited radiation/
микроанализ на основе лазерной абляции и избирательно возбуждаемой флуоресценции, микроаналитический метод ТАБЛАЗЕР

TADMR /triplet absorption detection magnetic resonance/
магнитный резонанс с обнаружением поглощения триплетов, магнитный резонанс с детектированием триплетного поглощения

TA-FAB /thermally assisted fast atom bombardment/
термоактивированная бомбардировка ускоренными атомами

TALMS /tunable atomic line molecular spectrometry/
молекулярная спектрометрия с настраиваемыми атомными линиями /при такой спектрометрии спектры атомной эмиссии накладываются на спектрограммы поглощения молекул высокого и среднего разрешения/

TB /triboluminescence/
триболюминесценция

TCSPC /time-correlated single proton counting/
метод счета отдельных фотонов с временной корреляцией

TD /thermal desorption/
термодесорбция

TDLAS /tunable diode laser absorption spectrometer/
абсорбционный спектрометр с перестраиваемым диодным /полупроводниковым/ лазером /в качестве источника измерения/

TDS /thermal diffraction spectroscopy/
термическая дифракционная спектроскопия

TDS /thermal diffuse scattering/
термодиффузионное рассеяние

TDS /time delayed spectroscopy/
спектроскопия с временной задержкой

TE /thermoelectronic emission/
термоэлектронная эмиссия, ТЭ

TEELS /transmission electron energy loss spectroscopy/
спектроскопия энергетических потерь проходящих электронов

TELSCA /transmitted energy loss spectroscopy for chemical analysis/
спектроскопия энергетических потерь проходящих частиц для химического анализа

TEM /thermoelectron measurement/
термоэлектронный метод /при анализе поверхностей материалов/

TEMS /thermal emission mass spectrometry/
масс-спектрометрия с термоионной эмиссией

TES /translation energy spectroscopy/
спектроскопия передачи энергии

TF /transfer function/
передаточная функция

THAF /thermally assisted fluorescence/
термовозбужденная флуоресценция

TIC /total ion current/
полный ионный ток, ПИТ

TICT /twisted intramolecular charge transfer state/
"скрученное" состояние с внутримолекулярным переносом заряда

TII /total ion intensity/
см. TIC

TIMS /thermal ionization mass spectrometry/

масс-спектрометрия с термоионизацией

TIRF /total internal reflection fluorescence/
метод флуоресценции с полным внутренним отражением

TIRRS /total internal reflection Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния с полным внутренним отражением

TIS /time integration spectroscopy/
спектроскопия с использованием метода интегрирования во времени, спектроскопия с интегрированием во времени /метод реконструкции спектров ЭПР неустойчивых свободных радикалов/

TLS /thermal lensing spectroscopy/
спектроскопия теплового линзового эффекта

TLS /thermal lens spectrometry/
спектрометрия термической линзы, спектрометрия на основе эффекта термической линзы

TMR /topical magnetic resonance/
топический магнитный резонанс

T/MS /thermolysis mass spectrometry/
масс-спектрометрия с контролируемым термолизом; термолиз-масс-спектрометрия

TOCSY /total correlation spectroscopy/
спектроскопия полной корреляции, полная корреляционная спектроскопия

TOE /truncated driven nuclear Overhauser effect/
усеченный /активированный/ ядерный эффект Оверхаузера

TOFMS /time-of-flight mass spectrometer/
масс-спектрометр с времяпролетным анализатором

TOFMS /time-of-flight mass spectrometry/
времяпролетная масс-спектрометрия

TOGS /Doppler free two-photon optogalvanic spectroscopy/
двухфотонная оптико-гальваническая спектроскопия /без допплеровского уширения/

TOSS /total suppression of sidebands/
полное подавление боковых полос /метод в ЯМР/

TPA /two photon absorption/
двухфотонное поглощение

TPDS /temperature-

programmed desorption spectroscopy/
спектроскопия температурно-программируемой десорбции

TPE /two-photon excitation/
двухфотонное возбуждение /в флуоресцентной спектрометрии/

TPE-CPI-MS /threshold photoelectron-coincidence photoion mass spectrometry/
масс-спектрометрия порогового фотоэлектрон-фотоион-совпадения

TP-EELS /temperature-programmed electron energy loss spectroscopy/
спектроскопия потерь энергии электронов с температурным программированием, спектроскопия энергетических потерь электронов с температурным программированием

TPES /threshold photoelectron spectra/
спектры пороговых фотоэлектронов, спектроскопия пороговых фотоэлектронов

TPES /two-photon excitation spectra/
спектры двухфотонного возбуждения

TPOAS /two photon optoacoustic spectroscopy/
двухфотонная оптико-акустическая спектроскопия

TPRS /temperature programned reaction spectroscopy/
спектроскопия температурно программируемых реакций

TPSSIMS /temperature programmed static secondary ion mass spectrometry/
температурно-программируемая статическая вторично-ионная масс-спектрометрия

TQMS /triple quadrupole mass spectrometer/
тройной квадрупольный масс-спектрометр

TRAS /time resolved absorption spectroscopy, flash photolysis/
абсорбционная спектроскопия с временным разрешением /импульсный фотолиз/

TRE-CARS /two-photon Raman excitation coherent-anti-Stokes Raman spectroscopy/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния с двухфотонным возбуждением

TRELIBS /time resolved laser-induced breakdown spectrometry/
спектрометрия лазерно-индуцированного пробоя с разрешением по времени, искровая спектро-

метрия с индуцированным импульсным лазерным излучением плазмой и разрешением по времени /временным разрешением/

TREPR /time-resolved EPR, technique/
метод ЭПР с временным разрешением, метод электронного парамагнитного резонанса с временным разрешением

TRES /time resolved emission spectra/
эмиссионные спектры с временным разрешением

TRF spectroscopy /time-resolved fluorescence spectroscopy/
флуоресцентная спектроскопия с временным разрешением

TRIPLE /electron-nuclear-nuclear triple resonance/
тройной электронно-ядерно-ядерный резонанс, ТЭЯЯР

TRMS /time-resolved mass spectrometry/
масс-спектрометрия с временным разрешением

TRNOE /proton-proton/ transferred nuclear Overhauser effect/
ядерный эффект Оверхаузера с передачей намагниченности от протона к протону

TRPS /time-resolved polarization spectroscopy/
поляризационная спектроскопия с временным разрешением

TRS /time resolved spectroscopy/
спектрометрия /спектроскопия/ с временным разрешением

TR^2 spectra /time resolved Raman spectra/
спектры комбинационного рассеяния с временным разрешением

TR^3 spectra /time-resolved resonance Raman spectra/
спектры резонансного комбинационного рассеяния с временным разрешением

TR^3S /time-resolved resonance Raman spectrum, spectroscopy/
спектр /спектроскопия/ резонансного комбинационного рассеяния с временным разрешением

TS /transmission spectroscopy/

спектроскопия прохождения, трансмиссионная спектроскопия

TSC spectroscopy /thermally stimulated current spectroscopy/

спектроскопия термостимулированного тока, спектроскопия тока теплового стимулирования

TSDA /tandem spherical deflector analyzer/
анализатор с тандемным сферическим дефлектором

TSMS /tandem static mass spectrometer/
тандемный статический масс-спектрометр, ТСМС

TSP-LC/MS /thermospray liquid chromatography/ mass spectrometry/
термораспылительная хромато-масс-спектрометрия, жидкостная хроматография в сочетании с масс-спектрометрией при термораспылительной ионизации

TSQ/MS /triple-stage quadrupole mass-spectrometry/
трехступенчатая квадрупольная масс-спектрометрия

TSSLA /total solid-surface luminescence analysis/
люминесцентный анализ полной поверхности твердых тел

TXRF /total-reflection X-ray fluorescence, spectrometry/
рентгенофлуоресцентный анализ при полном отражении, рентгенофлуоресцентная спектрометрия при полном отражении

U

UMPA /universal microprobe analyzer/
универсальный микрозондовый анализатор

UHV-IMMA /ultra-high vacuum ion microprobe mass analyzer/
сверхвысоковакуумный микрозондовый масс-анализатор

UPT /universal polarization transfer/
универсальная передача поляризации, метод ИРТ, последовательность ИПТ /в спектроскопии ЯМР высокого разрешения/

URAS /ultrared absorption spectrometer/
ИК-абсорбционный /инфракрасный/ спектрометр

USED CARS /unstable-resonator spatially enhanced detection coherent anti-Stokes Raman spectroscopy/
когерентная антистоксова активная спектроскопия комбинационного рассеяния с пространственно усиленным детектированием

USXRS /ultra-soft X-ray spectroscopy/
сверхдлинноволновая рентгеновская спектроскопия

UV-B /ultraviolet-B/
ультрафиолет-В /ультрафиолетовое излучение в диапазоне 2900-3200A°/

UV CD spectra /ultraviolet circular dichroism spectra/

спектры кругового дихроизма в УФ-области

UVLD spectroscopy /ultraviolet linear dichroism spectroscopy/
спектроскопия линейного дихроизма в УФ-области

UVS /ultraviolet spectroscopy/
ультрафиолетовая спектроскопия, УФ-спектроскопия

V

VCD /vibrational circular dichroism/
колебательный круговой дихроизм

VELS /vibrational energy loss spectroscopy/
спектроскопия потерь энергии колебания частиц

VLS /valence level spectroscopy/
фотоэлектронная спектроскопия валентных уровней

VNAFT /variable nutation angle Fourier transform/
импульсное преобразование Фурье с переменным углом нутации

VOA /vibrational optical activity/
колебательная оптическая активность, колебательная гиротропия

VRT /vibrational-rotational transitions/
колебательно-вращательные переходы

VT MAS /variable temperature magic angle spinning/
вращение /образца/ под магическим углом при переменной температуре /одна из методик спектроскопии ЯМР/

VUCD /vacuum ultraviolet circular dichroism/
круговой дихроизм в вакуумном ультрафиолете, круговой дихроизм, ВУФ

VUV MIS /vacuum ultraviolet matrix isolation spectroscopy/
спектроскопия в диапазоне вакуумного ультрафиолета с матричной изоляцией, спектроскопия матрично изолированных элементов в ВУФ

VUV-PES /vacuum ultraviolet photoemission spectroscopy/
фотоэмиссионная спектроскопия в вакуумном ультрафиолете, фотоэмиссионная спектроскопия, ВУФ

VUVS /vacuum ultraviolet spectroscopy/
вакуумная ультрафиолетовая спектроскопия, ВУФ-спектроскопия

W

WAHUHA /Waugh Huber Haeberlen/

Уо, Хубер, Хеберлен, импульсная последовательность WAHUHA, возбуждение WAHUHA, эксперимент WAHUHA, селективное облучение ядер при последовательности импульсов WAHUHA /метод импульсного преобразования в ЯМР выс. разрешения/

WAXS /wide angle X-ray scattering/
широкоугловое рассеяние рентгеновских лучей

WDS /wavelength dispersive X-ray spectrometry/
рентгеноспектрометрия с дисперсией по длине волн

WDS-XFA /wavelength-dispersive X-ray fluorescence analysis/
рентгенофлуоресцентный анализ с дисперсией по длине волны

WDX /wavelength dispersive X-ray fluorescence/
рентгенофлуоресцентный анализ с дисперсией по длине волны
см. также WDX-XFA

WDX /wavelength dispersive X-ray spectroscopy/
рентгеновская спектроскопия с волновой дисперсией

WEFT /water-elimination Fourier transform/
преобразование Фурье с исключением /подавлением/ сигнала от растворителя /в данном случае воды/, один из методов повышения разрешения спектроскопии ЯМР

WFA /Wien filter analyzer/
анализатор типа фильтра Вина, анализатор с фильтром Вина

WM-AAC /wavelength modulated atomic absorption spectrometry with continuous source
см. WMCS-AAS

WM-AES /wavelength modulated atomic emission spectrometry/
атомно-эмиссионная спектрометрия с модуляцией по длине волны

WMCS-AAS /wavelength modulated continuum source atomic absorption spectrometry/
атомно-абсорбционное спектрометрия с источником сплошного спектра и модуляцией по длине волны

WMS /wavelength modulated spectroscopy/
спектроскопия с модуляцией по длине волны

WRS /waveguide Raman spectroscopy/
спектроскопия комбинационного рассеяния в волноводе, волноводная спектроскопия комбинационного рассеяния

X

XARS /X-ray absorption resonance spectroscopy/
рентгеновская абсорбционная резонансная спектроскопия

XBSAS /cross-beam saturated absorption spectroscopy/
абсорбционная спектроскопия в пересекающихся /лазерных/ лучах с насыщением электронного перехода

XE /exoelectron /
экзоэлектрон
см. также EE, EEE

XEA /x-ray emission spectrochemical analysis/
эмиссионный рентгеноспектральный анализ, рентгеновский спектрохимический анализ

XEAPS /x-ray excited electron appearance potential spectroscopy/
спектроскопия пороговых потенциалов /потенциалов возбуждения/ электронов, индуцированных рентгеновским излучением

XEMPA /x-ray electron microprobe analysis/
рентгеноспектральный электроннозондовый микроанализ, РСЭМА

XEOL /x-ray excited optical luminescence/
оптическая люминесценция с рентгеновским возбуждением

XES /exoelectron spectroscopy/
экзоэлектронная спектроскопия, эхоэлектронная спектроскопия

XESD /X-ray induced electron stimulated desorption/
электронностимулированная десорбция, индуцированная рентгеновским излучением

XFA /X-ray fluorescence analysis/
рентгенофлуоресцентный спектральный анализ, рентгеноспектральный флуоресцентный анализ

XFLU /X-ray fluorescence/
рентгеновская флуоресценция

XFS /X-ray fluorescence spectroscopy, spectrometry/
рентгеновская флуоресцентная спектроскопия /спектрометрия/, РФС; рентгенофлуоресцентный спектральный анализ, рентгеноспектральный флуоресцентный анализ

XMA /X-ray microanalysis/
рентгеновский микроанализ, РМА

XMPA /X-ray electron microprobe analysis/
рентгеновский электроннозондовый микроанализ, РЭМА; рентгеноспектральный электроннозондовый микроанализ, РСЭМА

XREMPA
см. XMPA

XRES /X-ray emission spectroscopy/
рентгеновская эмиссионная спектроскопия, рентгеновская флуоресцентная спектроскопия

XRFA /X-ray fluorescence analysis/
рентгенофлуоресцентный анализ

XRFS /X-ray fluorescence spectroscopy spectrometry/
см. XFS

XRS /X-ray spectroscopy/
рентгеновская спектроскопия

XRSA /X-ray spectroscopic analysis/
рентгеноспектральный анализ

XSAS /X-ray small angle scattering/
малоугловое рассеяние рентгеновских лучей
см. также SAXS

Z

ZAAS /Zeeman-effect atomic absorption spectrometry/
атомно-абсорбционная /спектрометрия/ с использованием эффекта Зеемана, зеемановская атомно-абсорбционная спектроскопия /спектрометрия/

ZF ODMR /zero field optically detected magnetic resonance/
оптически детектируемый магнитный резонанс при отсутствии поля

ZM /spectrometer, Zeeman modulated spectrometer/
спектрометр с зеемановским методом модуляции излучения, ZM-спектрометр

/ZQT/ NMR /zero quantum transition nuclear magnetic resonance/
ЯМР без квантового перехода, ЯМР с нулевым квантовым переходом

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

От составителя 3

Английские сокращения и русские эквиваленты 4

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ!

В 1988 г. ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТР ПЕРЕВОДОВ ВЫПУСТИТ 20 НАИМЕНОВАНИЙ ТЕТРАДЕЙ НОВЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ ПО РАЗЛИЧНЫМ ОБЛАСТЯМ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ПРОИЗВОДСТВА:

1. Англо-русские термины по организации дорожного движения /5 уч.-изд.д., Ц. 1 р./
2. Англо-русские термины по атомной энергетике /3 уч.-изд.л., Ц. 60 к./
3. Англо-русские термины по антеннам и волноводам /4 уч.-изд.л., Ц. 80 к./
4. Англо-русские термины по оборудованию ГПС /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
5. Англо-русские термины по методам добычи ископаемых /4 уч.-изд.л., Ц. 80 к./
6. Англо-русские термины по мелиорации земель /4 уч.-изд.л., Ц. 80 к./
7. Англо-русские термины по микроволновой системе посадки самолетов /1,5 уч.-изд.л., Ц. 30 к./
8. Англо-русские термины по биологии /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
9. Англо-русские термины по вычислительной технике и программированию /4 уч.-изд.л., Ц. 80 к./
10. Английские сокращения по аэронавигационной информации и организации воздушного движения /3 уч.-изд.л., Ц. 60 к./
11. Болгарско-русские термины по промышленным роботам и манипуляторам /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
12. Немецко-русские термины по микропроцессорной технике /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
13. Немецко-русские термины по химии и технологии высокомолекулярных соединений /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
14. Немецко-русские термины по горному делу /4,5 уч.-изд.л., Ц. 90 к./
15. Русско-немецкие термины по вычислительной технике /4,5 уч.-изд.л., Ц. 90 к./
16. Французско-русские термины по обработке и передаче данных /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./
17. Японско-русские термины по непрерывной разливке стали /4 уч.-изд.л., Ц. 80 к./
18. Японско-русские термины по защите сельскохозяйственных растений /5 уч.-изд.л., Ц. 1 р./

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИЯХ ВЦП БУДУТ ОПУБЛИКОВАНЫ В КАТАЛОГЕ СОЮЗПЕЧАТИ "ИЗДАНИЯ ОРГАНОВ НТИ" на 1988 г. /Индекс ВЦП - 573/ и в "ПРОСПЕКТЕ ИЗДАНИЙ ВЦП" /высылается редакционно-издательским отделом ВЦП по запросам до 1 ноября 1988 г./

ПРОСИМ СВОЕВРЕМЕННО ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ ЧЕРЕЗ СОЮЗПЕЧАТЬ /за наличный расчет/ или ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ НА ИЗДАНИЯ ЧЕРЕЗ ВЦП по ПРОСПЕКТУ /наложенный платеж/.

Арон Маркович ШЕЙМАН

АНГЛИЙСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПО СПЕКТРОСКОПИИ

Под редакцией канд. физ.-мат. наук Г.Л. Бреховских

Редактор Б.М. Скуратов

Технические редакторы
Г.М. Аристова, Н.К. Дудова

Корректор В.М. Фадеева

Подп. в печ. 4.02.87. Формат 60x84/16. Бум. офс. № 2
Печать офсетная. Усл.печ.л. 5,35.
Усл.кр.-отт. 5,54. Уч.изд.л. 4,24 Зак. № 1151
Тираж 1400 экз. Цена 80 коп.

Всесоюзный центр переводов научно-технической
литературы и документации
117218, Москва,В-218, ул.Кржижановского, д.14, корп.1

ПИК ВИНИТИ, 140010, Люберцы-10, Моск. обл.,
Октябрьский просп., 403

80 к. Индекс 57377

Англ. сокр. по спектроскопии, 1987, 1—92