

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ



НАУЧНИ СКУП

ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

15 - 19. септембар 1997. године

Београд

ПРВО САОПШТЕЊЕ

ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

15 - 19. СЕПТЕМБАР 1997.

БЕОГРАД

ПРОГРАМСКИ ОДБОР СКУПА:

Председник: Милан КУРЕПА
Подпредседник: Изток ЧАДЕЖ
Чланови: Стеван КОИЧКИ
Звонко МАРИЋ
Федор ХЕРБУТ
Бела РИБАР
Милорад МЛАЂЕНОВИЋ
Киро ЗМБОВ
Божидар СТАНИЋ

ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР СКУПА:

Председник: Милан КУРЕПА
Подпредседник: Драгољуб БЕЛИЋ
Секретар: Душан ФИЛИПОВИЋ
Чланови: Ђорђе БЕК-УЗАРОВ
Јован РАДУНОВИЋ
Зоран ПЕТРОВИЋ
Непад СИМОНОВИЋ
Биљана ГАКОВИЋ
Драган СТОЈКОВИЋ
Горан ЈОСИФОВ

Оригинални радови биће подељени по секцијама и то у складу са садржајима предавања. Секције, и предвиђена уводна предавања имају следеће прелимиране називе

I. СВЕЧАНО ОТВАРАЊЕ СКУПА:

ОТКРИЋЕ ЕЛЕКТРОНА (М. Млађеновић); ЕЛЕКТРОН У СТРУКТУРИ МАТЕРИЈЕ (З. Марић); ЕЛЕКТРОН У НАУЦИ (М. Курепа) и ЕЛЕКТРОН У ЕЛЕКТРОНИЦИ (С. Марјановић).

II. РАДНИ ДЕО СКУПА:

A. ОПШТЕ ОСОБИНЕ ЕЛЕКТРОНА

ОСОБИНЕ СЛОБОДНИХ ЕЛЕКТРОНА (М. Курепа); ТЕОРИЈА ЕЛЕКТРОНА КАО ЧЕСТИЦЕ СА ДИМЕНЗИЈАМА (М. Божић-Поповић); ЕЛЕКТРОНИ У СИСТЕМУ КЛАСИФИКАЦИЈЕ ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧЕСТИЦА (Ђ. Шијачки); ЕЛЕКТРОН КАО ГРАДИВНИ ЕЛЕМЕНТ ОРГАНИЗОВАНЕ МАТЕРИЈЕ (П. Грујић).

B. МЛАЗЕВИ СЛОБОДНИХ ЕЛЕКТРОНА

МЕТОДЕ ДОБИЈАЊА СЛОБОДНИХ ЕЛЕКТРОНА (М. Павлов); ЕЛЕКТРОНСКА ОПТИКА (Ј. Јурета); МОНОЕНЕРГЕТИЗАЦИЈА И ЕНЕРГИЈСКА АНАЛИЗА ЕЛЕКТРОНА (Д. Белић); ДЕТЕКЦИЈА ЕЛЕКТРОНА (Ђ. Бек-Узаров); МЛАЗЕВИ ПОЛАРИЗОВАНИХ ЕЛЕКТРОНА (Б. Маринковић).

B. ЕЛЕКТРОНИ У ФИЗИЦИ АТОМА И МОЛЕКУЛА

ЕЛЕКТРОНИ У АТОМИМА (М. Терзић); ЕЛЕКТРОНИ У МОЛЕКУЛИМА (М. Перић); ТЕОРИЈА СУДАРА ЕЛЕКТРОНА СА АТОМИМА (А. Танчић); ЕЛАСТИЧНО РАСЕЈАЊЕ ЕЛЕКТРОНА НА АТОМИМА И МОЛЕКУЛИМА (Д. Филиповић); ПОБУЂИВАЊЕ АТОМА УДАРОМ ЕЛЕКТРОНА (Д. Цвејановић); ЕЛЕКТРОНСКА СПЕКТРОМЕТРИЈА ПРАГОВА У МОЛЕКУЛИМА (С. Цвејановић); ЈОНИЗАЦИЈА АТОМА УДАРОМ ЕЛЕКТРОНА (М. Курепа); ДИСОЦИЈАТИВНИ ЗАХВАТ ЕЛЕКТРОНА У МОЛЕКУЛЕ (И. Чадеж); ИНТЕРАКЦИЈА ЕЛЕКТРОНА СА ВИШЕСТРУКО НАЕЛЕКТРИСАНИМ ЈОНИМА (Н. Ђурић); ИНТЕРАКЦИЈЕ ЕЛЕКТРОНА И КЛАСТЕРА АТОМА И МОЛЕКУЛА (А. Стаматовић); И ИНТЕРАКЦИЈЕ ЕЛЕКТРОНА СА ЕЛЕКТРОМАГНЕТСКИМ ЗРАЧЕЊЕМ (Ф. Керменди).

G. ЕЛЕКТРОНИ У ЧВРСТИМ ТЕЛИМА

ЕЛЕКТРОНИ У МАКРОСКОПСКИМ КВАНТНИМ ФЕНОМЕНИМА (Љ. Добросављевић-Грујић); ИНТЕРАКЦИЈА ЕЛЕКТРОНСКОГ МЛАЗА НА ПОВРШИНАМА (Т. Ненадовић); ИНТЕРАКЦИЈА ЕЛЕКТРОНА И СУПСТАНЦИЈЕ (И. Бикит); РАЧУНАРСКА СИМУЛАЦИЈА ПРОЛАЗА ЕЛЕКТРОНА КРОЗ СУПСТАНЦИЈУ (Р. Илић);

D. ПРИМЕНА ЕЛЕКТРОНА

МАСЕНА СПЕКТРОМЕТРИЈА СА ЕЛЕКТРОНОЈОНИЗАЦИОНИМ ИЗВОРОМ ЈОНА (К. Змбов); ЕЛЕКТРОНСКА СПЕКТРОМЕТРИЈА ЗА ХЕМИЈСКУ АНАЛИЗУ (И. Гржегић); ВАКУУМСКЕ И ГАСНЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ ЦЕВИ (М. Војновић); ЕЛЕКТРОНСКИ МИКРОСКОПИ И ЕЛЕКТРОНСКА МИКРОСКОПИЈА (Ј. Вуковић); МИКРОТАЛАСНЕ ЦЕВИ (А. Ђорђевић); ЕЛЕКТРОНСКИ ЛАСЕРИ (Ј. Елазар); ЗАВАРИВАЊЕ ЕЛЕКТРОНСКИМ МЛАЗОМ И ДРУГЕ СРОДНЕ ПРИМЕНЕ ЕЛЕКТРОНСКИХ МЛАЗЕВА (Б. Маршићанин); СИНХРОТРОНСКО ЗРАЧЕЊЕ И ФОТОЕЛЕКТРОНСКА СПЕКТРОМЕТРИЈА (Д. Чубрић); ЕЛЕКТРОНИ У ЧВРСТИМ ТЕЛИМА (Н. Стојадиновић); ЕЛЕКТРОНСКА МИКРОАНАЛИЗА (М. Павићевић);

Ђ. КОЛЕКТИВНО ПОНАШАЊЕ ЕЛЕКТРОНА

ФИЗИКА ЕЛЕКТРОНСКИХ РОЈЕВА (З. Петровић); ЕЛЕКТРОНИ У ЕЛЕКТРИЧНИМ ПРАЖЊЕЊИМА (С. Ђуровић); КОНЦЕНТРАЦИЈА И ТЕМПЕРАТУРА ЕЛЕКТРОНА КАО ПАРАМЕТРИ ПЛАЗМЕ ПРОСТОРА (Д. Гругор); ЕЛЕКТРОНИ У ПОЛУПРОВОДНИЧКИМ СУПЕР-РЕШЕТКАМА И КВАНТНИМ ЈАМАМА (З. Иковић).

E. ЕЛЕКТРОНИ И ЈЕЗГРО АТОМА

ЕЛЕКТРОНИ И АТОМСКО ЈЕЗГРО (И. Аничин); ЕЛЕКТРОН КАО ПРОЈЕКТИЛ У АКЦЕЛЕРАТОРИМА (П. Адић); ФИЗИКА ЕЛЕМЕНТАРНИХ ЧЕСТИЦА У ЕЛЕКТРОН-ПОЗИТРОН СУДАРИМА (Ј. Крстић).

ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

15 - 19. септембар 1997.

БЕОГРАД

Драге колегишице и колеге,

Научни скуп ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА одржаће се од 15. - 19. септембра 1997. године у Београду. Позивамо вас да својим учешћем допринесете раду овог научног скупа.

На предлог Одељења природно-математичких наука САНУ Извршни одбор Српске академије наука и уметности донео је одлуку да се једно од најважнијих открића у физици, утврђивање вредности специфичног неелектрисања електрона, које се у физици сматра "рођенданом" електрона, обележи посебним научним скупом. Скуп има вишеструку намену. Поред обележавања стогодишњице "рођендана" електрона циљ је да се ширем кругу физичара, електроинжењера и других стручњака, пренесе тренутно стање истраживања у разним областима физике и других наука везаним за електрон, као и да се пред њима представе наши истраживачи активни у тим областима науке. Други, не мање важан циљ, је да након скупа остане писани материјал намењен студентима последњих година студија, последипломцима и докторантима, као почетни текст за даље студије и истраживања у разним областима науке везаним за електрон. Чињеница је, наиме, да таквог материјала за сада нема на српском језику.

Рад научног скупа одвијаће се кроз пленарна предавања и оригиналне доприносе у науци, у виду постера. Програмски одбор скупа је већ у априлу 1996. године замолио одређени број професора Универзитета и научника да се прихвате држања пленарних предавања, као и писања одговарајућих текстова. Ти текстови треба да буду штампани као ЗБОРНИК УВОДНИХ ПРЕДАВАЊА пре одржавања скупа. Оригинални радови били би, такође, штампани као ЗБОРНИК РАДОВА, који би био објављен после одржавања скупа.

Детељнија обавештења о начину припреме оригиналних радова за постерски приказ, котизацији, смештају учесника и другом, биће дати у другом обавештењу. Друго саопштење ће бити достављено свим претходно пријављеним учесницима скупа ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА.

Пријављујем своје учешће на научном скупу

ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

са радом

без рада

Молим да ми друго саопштење пошаљете на следећу адресу:

Проф.

др

мр

дипл. физ.

дипл. инг.

Име

Презиме

Адреса установе

Адреса стана

Тел. бр. Факс бр.

За прелиминарну пријаву учешћа заинтересоване су и друге колеге, па молим да прво саопштење пошаљете и на следеће адресе:

Проф.

др

мр

дипл. физ.

дипл. инг.

Име

Презиме

Адреса установе

Адреса стана

Тел. бр. Факс бр.

Проф.

др

мр

дипл. физ.

дипл. инг.

Име

Презиме

Адреса установе

Адреса стана

Тел. бр. Факс бр.

Прелиминарну пријаву послати најкасније до 1. фебруар 1997. године на адресу:

За научни скуп: ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

Поштански претинац 68,

11080 Београд - Земун

За сва питања у вези скупа обратити се др Милану Курепи на телефон бр. 107 036, или др Драгољубу Белићу на телефон бр. 630-152. Поруче слати на факс бр. 108-198, на име др Милана Курепе.

За научни скуп ЕЛЕКТРОН - СТО ГОДИНА ОД ОТКРИЋА

Институт за физику

П.П. 68

11080 БЕОГРАД - ЗЕМУН