

УСМЕНА САОПШТЕЊА У СЕКЦИЈИ

1. Квантна и математичка физика

М. Давидовић и М. Божић

"Видљивост интерференције у Фејмановом атомском микроскопу: теорија и експеримент"

В. Дамљановић

"Стабилна конфигурација молекула као спонтано нарушење симетрије"

С. Игњатовић

"Решења радијалног дијела Диракове једначине за Кулонов потенцијал"

Н. Симоновић

"Класична механика као алат у изучавању динамике квантних система"

2. Физика језгра, елементарних честица и основних интеракција

С. Игњатовић

"О егзотичним мезонским стањима и њиховим моделима"

Т. Јовин, И. Божовић Јелисавчић и П. Ћирковић

"Мерење фазе нарушења PP симетрије у распаду $B_s^0 \rightarrow J/\Psi \phi$ у АТЛАС експерименту"

С. Лукић, И. Божовић Јелисавчић, М. Пандуровић и И. Смиљанић

"Корекција ефеката интеракције снопа у мерењу луминозности на линеарном сударачу CLIC"

М. Марјановић, Д. Поповић, М. Враћеш Милосављевић

"Потрага за скварковима и глуинима на АТЛАС детектору у протон-протон сударима на енергији центра масе од $\sqrt{S} = 8 \text{ TeV}$ "

Ј.З. Милошевић и Д.Д. Деветак

"Елиптички ток наелектрисаних и страних хадрона у $PbPb$ сударима на 158 a GeV "

М. Пандуровић, С. Лукић, Г. Милутиновић Думбеловић и И. Божовић Јелисавчић

"Мерење односа гранања $H \rightarrow \mu\mu$ на будућем компактном линеарном сударачу CLIC"

Љ. Симић, ИФ

"Физика топ кварка на Великом хадронском колајдеру"

И. Смиљанић, И. Божовић Јелисавчић, С. Лукић и М. Пандуровић

"Мерење луминозности на међународном линеарном сударачу"

П. Ђирковић, И. Божовић-Јелисавчић и Т. Јовин
"Идентификација наелектрисања b -кварка у ATLAS експерименту"

3. Физика кондензоване материје и статистичка физика

С. Јанков, Ж. Цвејић, С. Ракић, С. Скубан, В. Срдич,
"Фреквентне карактеристике никл-ферита допираног итријумом"

В. Арсоски, Н. Чукарић, М. Тадић
"Екцитонска стања у полупроводничким нанотачкама сличним нанопрстеновима"

4. Атомска и молекулска физика

5. Оптика и фотоника

И.Б. Крстић, Б.М. Обрадовић и М.М. Кураица
"О могућности реализације UV ласера на парама бакра и никла у Гримовом пражњењу са аргоном"

6. Физика плазме и јонизованих гасова

Ж. Никитовић, В. Стојановић
"Електронски транспортни коефицијенти за смешу Ar/H₂"

И. Тапалага, И.П. Дојчиновић и Ј. Пурић
"Регуларности Штарковог ширења спектралних линија земноалкалних метала"

7. Астрономија и астрофизика

В. Борка Јовановић, П. Јовановић и Д. Борка
"Расдела спектралних индекса код радио лобова: случај галаксије NGC 6251"

Д.Д. Димитријевић, Г.С. Ђорђевић и М. Милошевић
"Инфлаторни космолошки модели са тахионским пољем"

Г.С. Ђорђевић, Љ. Нешић, Д. Радованчевић
"Модели два некуплована осцилатора у космологији"

Д. Јевремовић
"LSST и српска наука"

П. Јовановић
"Изучавање супермасивних црних рупа у језгрима активних галаксија"

Ј. Ковачевић, Л. Ч. Поповић, С. Димитријевић
"Спектри активних галактичких језгара: кинематичке везе између емисионих региона"

С. Нинковић

"Интегрални кретања: случај стационарног стања и обртне симетрије"

С. Самуровић

"Будућност посматрачке астрономије и астрофизике у Србији"

8. Примењена и рачунарска физика

9. Енергија и заштита животне средине

10. Настава, историја и филозофија физике

И. Круљ и Љ. Нешић

"Скалирајући закони у настави физике"

Т. Марковић Топаловић, Г. Стојићевић

"Парк науке у Шатцу"

М. Нагл, Н. Гледић, Г. Стојановић

"Ефикасне методе учења у физици, научни метод - експеримент као централни део теме"

Љ. Нешић и В. Прокић

"Моделовање трења у настави физике"

С. Обрадовић

"Интерпретација физичких теорија"

Д.А. Цуцић и Ј. Марковић

"Настанак и активности Друштва физичара Србије - период од 1947. до 1981. год."

М. Ћирић, Д. Андрић, М. Павловић, Д. Беодрански

"Став ученика о наставном предмету физика"