

XII Конгрес физичара Србије
XXXI Републички семинар о настави физике

ПРОГРАМ

Врњачка Бања, 28. април – 2. мај 2013.

Недеља, 28. април					
	Долазак учесника				
19.00-20.00	Регистрација				
20.00-21.00	Коктел добродошлице				
Понедељак, 29. април					
Време	Сала А				
08.00-10.00	Регистрација				
10.00-10.45	Свечано отварање Председава: Ј. Лабат				
10.45-11.30	J. Dudley <i>Extreme Events in Nature and the Physics of Rogue Waves</i>				
11.30-12.00	Кафе пауза				
12.00-12.45	J. Ellis [2] <i>Recent results from CERN</i>				
13.00-15.00	Пауза за ручак				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Сала А Председава: Д. Никезић</td> <td align="center" style="width: 50%;">Сала Б Председава: А. Белић</td> </tr> </table>	Сала А Председава: Д. Никезић	Сала Б Председава: А. Белић		
Сала А Председава: Д. Никезић	Сала Б Председава: А. Белић				
15.00-15.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">J. Petrović [5] <i>Cold-Atom Interferometers</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">М. Милошевић [3] <i>Типови суперпроводности и вортекс стања</i></td> </tr> </table>	J. Petrović [5] <i>Cold-Atom Interferometers</i>	М. Милошевић [3] <i>Типови суперпроводности и вортекс стања</i>		
J. Petrović [5] <i>Cold-Atom Interferometers</i>	М. Милошевић [3] <i>Типови суперпроводности и вортекс стања</i>				
15.30-16.00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Т. Павловић [9] <i>Савремене могућности коришћења Сунчевог зрачења у Србији</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">I. Milošević [1] <i>Helically Coiled Carbon Nanotubes</i></td> </tr> </table>	Т. Павловић [9] <i>Савремене могућности коришћења Сунчевог зрачења у Србији</i>	I. Milošević [1] <i>Helically Coiled Carbon Nanotubes</i>		
Т. Павловић [9] <i>Савремене могућности коришћења Сунчевог зрачења у Србији</i>	I. Milošević [1] <i>Helically Coiled Carbon Nanotubes</i>				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Председава: Љ. Нешић</td> <td align="center" style="width: 50%;">Председава: Л. Поповић</td> </tr> </table>	Председава: Љ. Нешић	Председава: Л. Поповић		
Председава: Љ. Нешић	Председава: Л. Поповић				
16.00-16.15	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">С. Обрадовић [10] <i>Интерпретација физичких теорија</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">С. Самуровић [7] <i>Будућност посматрачке астрономије и астрофизике у Србији</i></td> </tr> </table>	С. Обрадовић [10] <i>Интерпретација физичких теорија</i>	С. Самуровић [7] <i>Будућност посматрачке астрономије и астрофизике у Србији</i>		
С. Обрадовић [10] <i>Интерпретација физичких теорија</i>	С. Самуровић [7] <i>Будућност посматрачке астрономије и астрофизике у Србији</i>				
16.15-16.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">В. Прокић [10] <i>Моделовање трења у настави физике</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">Д. Јевремовић [7] <i>LSST и српска наука</i></td> </tr> </table>	В. Прокић [10] <i>Моделовање трења у настави физике</i>	Д. Јевремовић [7] <i>LSST и српска наука</i>		
В. Прокић [10] <i>Моделовање трења у настави физике</i>	Д. Јевремовић [7] <i>LSST и српска наука</i>				
16.30-16.45	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">М. Ђирић [10] <i>Став ученика о наставном предмету физика</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">В. Борка Јовановић [7] <i>Расподела спектралних индекса код радио лобова: случај галаксије NGC 6251</i></td> </tr> </table>	М. Ђирић [10] <i>Став ученика о наставном предмету физика</i>	В. Борка Јовановић [7] <i>Расподела спектралних индекса код радио лобова: случај галаксије NGC 6251</i>		
М. Ђирић [10] <i>Став ученика о наставном предмету физика</i>	В. Борка Јовановић [7] <i>Расподела спектралних индекса код радио лобова: случај галаксије NGC 6251</i>				
16.45-17.00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">М. Нагл [10] <i>Ефикасне методе учења у физици, експеримент као централни део теме – наставне јединице</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">П. Јовановић [7] <i>Изучавање супермасивних црних рупа у језгрима активних галаксија</i></td> </tr> </table>	М. Нагл [10] <i>Ефикасне методе учења у физици, експеримент као централни део теме – наставне јединице</i>	П. Јовановић [7] <i>Изучавање супермасивних црних рупа у језгрима активних галаксија</i>		
М. Нагл [10] <i>Ефикасне методе учења у физици, експеримент као централни део теме – наставне јединице</i>	П. Јовановић [7] <i>Изучавање супермасивних црних рупа у језгрима активних галаксија</i>				
17.00-17.15	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Т. Марковић Топаловић [10] <i>Парк науке у Шапцу</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">Д. Радованчевић [2] <i>Модели два некуплована осцилатора у космологији</i></td> </tr> </table>	Т. Марковић Топаловић [10] <i>Парк науке у Шапцу</i>	Д. Радованчевић [2] <i>Модели два некуплована осцилатора у космологији</i>		
Т. Марковић Топаловић [10] <i>Парк науке у Шапцу</i>	Д. Радованчевић [2] <i>Модели два некуплована осцилатора у космологији</i>				
17.00-17.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">И. Круљ [10] <i>Скалирајући закони у настави физике</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">С. Игњатовић [2] <i>О егзотичним мезонским стањима и њиховим моделима</i></td> </tr> </table>	И. Круљ [10] <i>Скалирајући закони у настави физике</i>	С. Игњатовић [2] <i>О егзотичним мезонским стањима и њиховим моделима</i>		
И. Круљ [10] <i>Скалирајући закони у настави физике</i>	С. Игњатовић [2] <i>О егзотичним мезонским стањима и њиховим моделима</i>				
17.30-18.00	Кафе пауза				
18.00-20.00	Постер секција Конгреса физичара				
Уторак, 30. април					
Време	Сала А председава: Н. Коњевић				
09.00-09.45	A. Zakharov [7] <i>Supermassive Black Hole at the Galactic Center</i>				
09.45-10.30	Б. Јеленковић [5] <i>David Wineland и квантна информатика помоћу увезаних стања јона</i>				
10.30-11.00	Кафе пауза				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Сала А Председава: С. Ђуровић</td> <td align="center" style="width: 50%;">Сала Б Председава: З. Радовић</td> </tr> </table>	Сала А Председава: С. Ђуровић	Сала Б Председава: З. Радовић		
Сала А Председава: С. Ђуровић	Сала Б Председава: З. Радовић				
11.00-11.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">J. Sliško [10] <i>Učenje i nastava fizike: značaj, nedostaci uobičajene prakse i mogući napredak</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">Б. Маринковић [4] <i>Домети атомске и молекулске физике</i></td> </tr> </table>	J. Sliško [10] <i>Učenje i nastava fizike: značaj, nedostaci uobičajene prakse i mogući napredak</i>	Б. Маринковић [4] <i>Домети атомске и молекулске физике</i>		
J. Sliško [10] <i>Učenje i nastava fizike: značaj, nedostaci uobičajene prakse i mogući napredak</i>	Б. Маринковић [4] <i>Домети атомске и молекулске физике</i>				
11.30-12.00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">R. Doran [10] <i>School scientists, science fiction or science future?</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">M. Mozetič [6] <i>Application of Non-Equilibrium Gases in Industry and Medicine</i></td> </tr> </table>	R. Doran [10] <i>School scientists, science fiction or science future?</i>	M. Mozetič [6] <i>Application of Non-Equilibrium Gases in Industry and Medicine</i>		
R. Doran [10] <i>School scientists, science fiction or science future?</i>	M. Mozetič [6] <i>Application of Non-Equilibrium Gases in Industry and Medicine</i>				
12.00-12.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Н. Врањеш [2] <i>Последњи резултати експеримента ATLAS</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">Z. Lukić [7] <i>Theory meets Observations: Cosmological Simulations for Sky Surveys</i></td> </tr> </table>	Н. Врањеш [2] <i>Последњи резултати експеримента ATLAS</i>	Z. Lukić [7] <i>Theory meets Observations: Cosmological Simulations for Sky Surveys</i>		
Н. Врањеш [2] <i>Последњи резултати експеримента ATLAS</i>	Z. Lukić [7] <i>Theory meets Observations: Cosmological Simulations for Sky Surveys</i>				
12.30-13.00	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">М. Ђорђевић [2] <i>Експеримент CMS на LHC-у и резултати српске групе истраживача и инжењера</i></td> <td></td> </tr> </table>	М. Ђорђевић [2] <i>Експеримент CMS на LHC-у и резултати српске групе истраживача и инжењера</i>			
М. Ђорђевић [2] <i>Експеримент CMS на LHC-у и резултати српске групе истраживача и инжењера</i>					
13.00-15.00	Пауза за ручак				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Председава: М. Божић</td> <td align="center" style="width: 50%;">Председава: М. Кураица</td> </tr> </table>	Председава: М. Божић	Председава: М. Кураица		
Председава: М. Божић	Председава: М. Кураица				
15.00-15.30	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td align="center" style="width: 50%;">Д. Обдовић [Семинар] <i>Значај ученичких пројеката за изучавање садржаја физике</i></td> <td align="center" style="width: 50%;">П. Ђирковић [2] <i>Идентификација наелектрисања b-кварка у ATLAS експерименту</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center">М. Пандуровић [2] <i>Мерење односа гранања H→μμ на будућем компактном линеарном сударачу CLIC</i></td> </tr> </table>	Д. Обдовић [Семинар] <i>Значај ученичких пројеката за изучавање садржаја физике</i>	П. Ђирковић [2] <i>Идентификација наелектрисања b-кварка у ATLAS експерименту</i>		М. Пандуровић [2] <i>Мерење односа гранања H→μμ на будућем компактном линеарном сударачу CLIC</i>
Д. Обдовић [Семинар] <i>Значај ученичких пројеката за изучавање садржаја физике</i>	П. Ђирковић [2] <i>Идентификација наелектрисања b-кварка у ATLAS експерименту</i>				
	М. Пандуровић [2] <i>Мерење односа гранања H→μμ на будућем компактном линеарном сударачу CLIC</i>				

15.30-16.00	С. Ивковић [Семинар] <i>Демонстрациони огледи на часовима утврђивања и уопштавања</i>	М. Марјановић [2] <i>Потрага за скварковима и глюинима на АТЛАС детектору у протон-протон сударима на енергији центра масе од $\sqrt{s} = 8$ TeV</i> Т. Јовин [2] <i>Мерење фазе нарушења CP симетрије у $B_s^0 \rightarrow J/\psi\phi$ распаду у АТЛАС експерименту</i>
16.00-16.30	С. Јокић [Семинар] <i>Научно описмењавање сваког детета предуслов развоја сваког друштва - улога професора физике</i>	Д. Димитријевић [7] <i>Инфлаторни космолошки модели са тахионским пољем</i> Ј. Ковачевић [7] <i>Спектри активних галактичких језгара: кинематичке везе између емисионих региона</i>
16.30-17.00	А. Жекић [Семинар] <i>Стручно усавршавање наставника физике</i>	С. Нинковић [7] <i>Интеграли кретања: случај стационарног стања и обртне симетрије</i> Ж. Никитовић [6] <i>Електронски транспортни коефицијенти за мешу Ar/H_2</i>
17.00-18.15	Постер секција Републичког семинара	И. Тапалага [6] <i>Регуларности Штарковог ширења спектралних линија земноалкалних метала</i> И. Крстић [5] <i>О могућности реализације UV ласера на парама бакра и никла у Гримовом пражњењу са аргоном</i>
17.30-18.00	Кафе пауза	
18.15-20.00	Савети Одељења за основно и средње образовање: Реформа образовања	Савет Одељења за научна истраживања и високо образовање
Среда, 1. мај		
Време	Сала А председава: И. Савић	
09.00-09.45	З. Радовић [3] <i>Суперпроводници - од конвенционалних до екзотичних</i>	
09.45-10.30	Ј. Вујић [9] <i>Нуклеарна енергетика - тренутна ситуација у свету и правци даљег развоја</i>	
10.30-11.00	Кафе пауза	
	Сала А Председава: Љ. Хаџијевић	Сала Б Председава: И. Манчев
11.00-11.30	М. Кураица [9] <i>Примена електричних гасних пражњења у заштити животне средине</i>	З. Мишковић [3] <i>Интеракција графена са наелектрисаним честицама</i>
11.30-12.00	С. Ђуровић [6] <i>Карактеристике и параметри плазме произведене у импулсном, зидом стабилисаном, електричном луку</i>	Д. Никезић [9] <i>Систем радијационих величина у заштити од јонизујућих зрачења</i>
12.00-12.30	С. Јовићевић [6] <i>Спектроскопија ласерски произведене плазме: принципи, методе и примене</i>	Н. Тодоровић [9] <i>Спектроскопске методе у радиоекологији</i>
12.00-16.00	Фестивал физике	
13.00-15.00	Пауза за ручак	
	Председава: Д. Обадовић	Председава: Г. Ђорђевић
15.00-15.30	Љ. Нешић [Семинар] <i>Ученичке претконцепције у механици</i>	Ј. Милошевић [2] <i>Елиптички ток наелектрисаних и страних хадрона у PbPb сударима на 158a GeV</i> Љ. Симић [2] <i>Физика топ кварка на Великом хадронском колајдеру</i>
15.30-16.00	М. Поповић Божић [Семинар] <i>Проширење физичке лабораторије у цео школски простор</i>	С. Лукић [2] <i>Корекција ефеката интеракције снопа у мерењу луминозности на линеарном сударачу CLIC</i> И. Смиљанић [2] <i>Мерење луминозности на међународном линеарном сударачу</i>
16.00-16.30	М. Нагл [Семинар] <i>Угледни час</i>	В. Дамљановић [1] <i>Стабилна конфигурација молекула као спонтано нарушење симетрије</i> Н. Симоновић [1] <i>Класична механика као алат у изучавању динамике квантних система</i>
16.30-17.00	И. Круљ [Семинар] <i>Угледни час</i>	С. Игњатовић [1] <i>Решења радијалног дијела Диракове једначине за Кулонов потенцијал</i> М. Давидовић [1] <i>Видљивост интерференције у Фејмановом атомском микроскопу: теорија и експеримент</i>
17.00-17.15	Б. Цветковић [Семинар] <i>Методички приступ у решавању задатака за први разред гимназије</i>	С. Јанков [3] <i>Фреквентне карактеристике никл-ферита допираног итријумом</i>
17.15-17.30	Д. Цуцић [10] <i>Друштва у којима су организовано деловали физичари Србије од 1947. до 2012.</i>	В. Арсоки [3] <i>Екситонска стања у полупроводничким нанотачкама сличним нанопрстеновима</i>
17.30-18.00	Кафе пауза	
18.00-20.00	Скупштина ДФС	
20.30-24.00	Свечана вечера	

Четвртак, 2. мај

Време	Сала А председава: Ј. Пурић
09.00-09.45	М. Благојевић [1] <i>Теорија гравитације и локална симетрија</i>
09.45-10.30	Ч. Брукнер [1] <i>Квантне корелације без каузалног поретка</i>
10.30-11.00	Кафе пауза
11.00-11.45	Т. Sato [8] <i>Next Challenging Problem for Simulation Science</i>
11.45-13.00	Округли сто: <i>Положај физике у образовању и науци</i>
13.00-13.15	Свечано затварање
13.15-15.00	Ручак