

Time of export: 30.03.2025. 01:17:14

Repository: repositorij.pmf.unizg.hr

Number of records on this URL: 86

Records exported: 86

Title	URL	Authors	Host item title
Optimizacija parametara optičke litografije za transportnu karakterizaciju odabranih van der Waalsovih materijala		Šurina, Filip	
Magnetska uređenja i fenomeni u dopiranom CaMnO <sub>3</sub> manganitu		Brusač, Lara	
Dynamical electron-phonon interaction in novel quantum materials from first principles		Giroto, Nina	
Supravodljivost i primjene		Svirčić, Mateo	
Istraživanje lokalne strukture kompleksnih oksida titana i tantala Larmorovom precesijom neutrona		Rogić, Luka	
Magnetsko ponašanje lančastih i slojevitih hibridnih metoksietilamonijevih halogenokuprata(II)		Miše, Nikola	
Valovi gustoće naboja nekad i danas		Španić, Miha	
Izvedbeni plan studija, akad. godina 2024./2025. : 1. dio - nastavni planovi			
Elektron između nečistoće i vodljive vrpce		Polović, Frana	
Optical conductivity of anisotropic Dirac semimetals: The relaxation-time approximation		Kupčić, Ivan; Kordić, J.	
Density of States in the 3D System with Semimetallic Nodal-Loop and Insulating Gapped Phase		Rukelj, Zoran; Kupčić, Ivan; Radić, Danko	
Modifikacije grafena i galijeva nitrída snopovima brzih teških iona		Tomić Luketić, Kristina	

Dynamical conductivity of a two-dimensional weakly doped Holstein system		Rukelj, Zoran; Radić, Danko; Krsnik, J.; Barišić, Osor Slaven; Mishchenko, A. S.; Kupčić, Ivan	
Fermijeve površine kuprata u modelu četiri vrpce		Nebl, Mislav	
Magnetsko ponašanje multiferoičnih oksida $YMn(1-x)Ti(x)O(3)$		Krišto, Mihaela	
Perturbacijska $G\Delta W$ metoda: Primjena na izračun vrpčaste strukture u hBN/grafen kompozitu		Barišić, Lovro Anto	
Novi koncepti upotrebe mobitela kao fizikalnih laboratorija		Mihalj, Marija-Klara	
Magnetsko ponašanje slojevitih halogenokuprata temeljenih na alifatskim triaminima		Havaić, Petar	
Optička svojstva Diracovih polumetala		Papac, Patrik	
Supravodljivost u nanostrukturama od zlata s mrežom tankog filma niobija		Fluksek, Alen	
Modeliranje kristalnih struktura i svojstava dvodimenzionalnih hibridnih halogenidnih perovskita		Ovčar, Juraj	
Istraživanje dinamike rešetke u stroncijevom titanatu		Somun, Noah	
Red predavanja 2023./2024.			
Local probe investigation of trivalent rare-earth titanates		Najev, Ana	
Hamilton-Jacobi-Bellmanova jednadžba		Miškić, Tomislav	
Diracovi polumetali, traženje novih putova sinteze monokristala $BaNiS_2$ te WC		Sačer, Petar	
Nastavni pristup interferenciji svjetlosti		Brlenić, Maja	
O matematici digitalnog potpisa		Šarić, Rebeka	
Transportna i optička svojstva Diracovih polumetala		Kordić, Josip	
Manifestations of strong correlations and disorder in selected problems of condensed matter physics		Krsnik, Juraj	
Fotoluminiscentna svojstva nanostrukture poluvodičkih materijala IV. skupine u dielektričnoj matrici		Dasović, Jasna	
Magnetska svojstva $YBa_2Cu_3O(6+x)$ monokristala		Car, Dominik	

Towards quantum glasses		Delić, Karlo	
Računalni miš kao senzor pomaka s primjenom na torziona njihalo		Medunić, Maja	
Struktura i svojstva dvodimenzionalnih Dion-Jacobson perovskita		Mladineo, Bruno	
Skin efekt u nehomogenim materijalima		Mudri, Eduard Luka	
Istraživanje temperatura taljenja i kristalnih struktura metala primjenom strojnog učenja		Jelić, Borna	
Elektronska svojstva Van der Waalsovih heterostruktura iz prvih principa		Bosnar, Mihovil	
Order-disorder type of Peierls instability in BaVS <sub>3</sub>		Ilakovac, Vita; Girard, Adrien; Balédent, Victor; Foury-Leylekian, Pascale; Winkler, Bjoern; Kupčić, Ivan; Berger, Helmuth; Bosak, Alexei; Pouget, Jean-Paul	
Order-disorder type of Peierls instability in BaVS <sub>3</sub>		Ilakovac, Vita; Girard, Adrien; Balédent, Victor; Foury-Leylekian, Pascale; Winkler, Bjoern; Kupčić, Ivan; Berger, Helmuth; Bosak, Alexei; Pouget, Jean-Paul	
Niskodimenzionalni kvantni magnetizam u SeCuO <sub>3</sub> i m-NO <sub>2</sub> PhBNO		Cvitanić, Tonči	
Fizikalna ograničenja Hohenberg-Mermin-Wagnerovog argumenta		Palle, Grgur	
Laserski inducirana lavinasta ionizacija u atmosferskom plazmenom mlazu helija		Opančar, Aleksandar	
Neadijabatska renormalizacija optičkih fonona u visoko dopiranom grafenu		Giroto, Nina	
Struktura i električna svojstva željeznih fosfatnih stakala		Žuvela, Nedjeljko	
Karakterizacija topoloških polumetala		Džafić, Sabina	
Tranzistor s ionskom tekućinom		Damjanović, Marko	
Elektronska struktura i stabilnost alkalijskim metalima interkaliranog hBN-a		Cindrić, Krešimir	
Istraživanje materijala primjenom strojnog učenja		Sitar, Mia	
Analiza i vizualizacija neuromagnetskih signala		Galić, Jela	
Konačnodimenzionalne algebre s dijeljenjem		Dević, Petar	

Kvantni transport i magnetska svojstva odabranih topoloških izolatora i Diracovih polimetala		Orbanić, Filip	
Kelvinova kapaljka		Horvat, Martina	
Mikroskopija na mikro i nano-skali i obrada slike		Supina, Antonio	
Utjecaj dopiranja TiO <sub>2</sub> sloja rijetkim zemljama na efikasnost solarnih ćelija s organskom bojom		Hanžek, Juraj	
Istraživanje stanja teških fermiona u Ce <sub>3</sub> Pd <sub>20</sub> Si <sub>6</sub> preko nuklearne kvadrupolne rezonancije 105Pd		Jakovac, Ivan	
Mnogočestična lokalizacija		Krsnik, Juraj	
Singlet state formation and its impact on the magnetic structure in the tetramer system SeCuO <sub>3</sub>		Cvitančić, Tonči; Šurića, Vinko; Prša, Krunoslav; Zaharko, Oksana; Kupčić, Ivan; Babkevich, Peter; Frontzek, Matthias; Požek, Miroslav; Berger, Helmut; Magrez, Arnaud; Rønnow, Henrik M.; Grbić, Mihael Srđan; Živković, Ivica	
Zakoni očuvanja u međudjelujućim mrežama		Duvnjak, Ivo	
Međuvrščana pobuđenja u heksagonalnim dvodimenzionalnim vodljivim sustavima		Rukelj, Zoran	
Magnetsko ponašanje multiferoičnog CuCl <sub>4</sub> (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		Kalanj, Matija	
Hybrids of biomacromolecules and modern two-dimensional materials		Delač Marion, Ida	
Intraband memory function and memory-function conductivity formula in doped graphene		Kupčić, Ivan	
Simetrija supravodljivog parametra uređenja u naddopiranim kupratima		Sutlić, Hrvoje	
Effective numbers of charge carriers in doped graphene: Generalized Fermi liquid approach		Kupčić, Ivan; Nikšić, Goran; Rukelj, Zoran; Pelc, Damjan	
Transportna i dielektrična svojstva odabranih BEDT-TTF organskih materijala		Kuveždić, Marko	
Manipulation of dirac electrons through the nanoscale modulation of epitaxial graphene		Šrut Rakić, Iva	

General theory of intraband relaxation processes in heavily doped graphene		Kupčić, Ivan	
Transportna svojstva šupljina u nanometarskim germanijskim strukturama		Ivanić, Vedran	
Magnetska dinamika dvoslojnog manganita La <sub>1.4</sub> Sr <sub>1.6</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>7</sub>		Sunko, Veronika	
Istraživanje nabojnih i supravodljivih korelacija u kupratima pomoću nelinearne vodljivosti		Vučković, Marija	
Utjecaj termičkog napuštanja na otpornost metalnih stakala		Orbanić, Filip	
Primjena numeričke metode Runge-Kutta na rješavanje problema početnih i rubnih uvjeta		Banić, Ivan	
Damping effects in doped graphene: The relaxation-time approximation		Kupčić, Ivan	
Electrodynamics properties of graphene and their technological applications		Jablan, Marinko	
Vibracijska dinamika i struktura organosilana		Movre Šapić, Iva	
Depozicija i karakterizacija nanokristalnog silicija		Ristić, Davor	
Incoherent optical conductivity and breakdown of the generalized Drude formula in quasi-one-dimensional bad metallic systems		Kupčić, Ivan	
Microwave measurements of the in-plane and c-axis conductivity in HgBa <sub>2</sub> CuO <sub>4+δ</sub> : Discriminating between superconducting fluctuations and pseudogap effects		Grbić, Mihael Srđan; Barišić, Neven; Dulčić, Antonije; Kupčić, Ivan; Li, Y.; Zhao, X.; Yu, G.; Dressel, M.; Greven, M.; Požek, Miroslav	
Microwave and magnetotransport properties of RuSr <sub>2</sub> RCu <sub>2</sub> O <sub>8</sub> (R=Eu,Gd) doped with Sn		Požek, Miroslav; Kupčić, Ivan; Dulčić, Antonije; Hamzić, Amir; Paar, Dalibor; Basletić, Mario; Tafra, Emil; Williams, G. V. M.	
Electronic Raman scattering in a multiband model for cuprate superconductors		Kupčić, Ivan; Barišić, Slaven	
Experimental electronic structure and Fermi-surface instability of the correlated 3d sulphide BaVS <sub>3</sub> : High-resolution angle-resolved photoemission spectroscopy		Mitrović, S.; Fazekas, P.; Sondergaard, C.; Ariosa, D.; Barišić, Neven; Berger, H.; Cloetta, D.; Forro, Laszlo; Hochst, H.; Kupčić, Ivan; Pavuna, Damir; Margaritondo, G.	
Optical properties within the Q1D multiband models - the transverse equation of motion approach		Kupčić, Ivan; Barišić, Slaven	

Electronically induced anomaly in LO phonon dispersion of high - T <sub>c</sub> superconductors		Barišić, Slaven; Mrkonjić, Ivana; Kupčić, Ivan	
Charge-charge correlation functions in the Emery three-band model		Kupčić, Ivan	
Electric-field-gradient analysis of high-T <sub>c</sub> superconductors		Kupčić, Ivan; Barišić, Slaven; Tutiš, Eduard	