https://repozitorij.pmf.unizg.hr/en/user/profile/mbz/62363

Time of export: 25.04.2024. 06:12:49
Repository: repozitorij.pmf.unizg.hr
Number of records on this URL: 66
Records exported: 66

| Title | URL | Authors | Host item title |
|---|---|---|---|
| Pretraživanje svojstava molekularnih kristala pomoću strojno naučenih potencijala | | Ruža, Marko | |
| Exact solution of electronic transport in semiconductors dominated by scattering on polaronic impurities | | Krsnik, Juraj; Batistić, Ivo; Marunović, Anja; Tutiš, Eduard; Barišić, Osor-Slaven | |
| Preferential out-of-plane conduction and quasi-one-dimensional electronic states in layered van der Waals material 1T-TaS2 | | Martino, Edoardo; Pisoni, Andrea; Ćirić, Luka; Arakcheeva, Alla; Berger, Helmuth; Akrap, Ana; Putzke, Carsten; Moll, Philip J. W.; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard; Forró, László; Semeniuk, Konstantin | |
| Topološka stanja i topološki prijelazi | | Batistić, Ivo | |
| Ispitivanje niskotemperaturne molekulske dinamike u sustavu neuređene rešetke elektronskom spinskom rezonancijom | | Jurec, Jurica | |
| Stabilnost dvodimenzionalnog elektronskog kondenzata s topološki rekonstruiranom dirakovskom vrpcom u okolini Lifshitzove točke | | Keran, Barbara | |
| Molekularna dinamika na strojno naučenoj plohi potencijalne energije | | Ovčar, Juraj | |
| Ispitivanje niskoenergetskih Ramanovih modova u dvodimenzionalnim materijalima | | Senkić, Ana | |
| Tailoring thermal conduction in anatase TiO2 | | Mettan, X.; Jaćimović, J.; Barišić, Osor-Slaven; Pisoni, A.; Batistić, Ivo; Horváth, E.; Brown, S.; Rossi, L.; Szirmai, P.; Farkas, B.; Berger, H.; Forró, L. | |
| Utjecaj dopiranja TiO2 sloja rijetkim zemljama na efikasnost solarnih ćelija s organskom bojom | | Hanžek, Juraj | |
| Terenska nastava fizike | | Podgajski, Vesna | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Mnogočestična lokalizacija | | Krsnik, Juraj | |
| Machine learning in solid-state physics and statistical physics | | Vrček, Lovro | |
| Demonstracijski pokusi u nastavi fizike | | Vujević, Tomislav | |
| Osnovno stanje neuređenog sustava | | Sinković, Luka | |
| Primjena niskotlačnog izboja za električnu propulziju svemirskih brodova | | Sičanica, Petar | |
| Termionski efekt i njegove primjene | | Poljak, Eva | |
| Demonstracijski pokusi u nastavi fizike | | Tustanić, Lucija | |
| Negativni električni kapacitet | | Jurišić, Katarina | |
| Sinteza i karakterizacija uzoraka topoloških izolatora mjerenjem transportnih i termoelektričnih svojstava | | Gudac, Bruno | |
| Električki aktivni defekti u 4H-SiC uvedeni zračenjem | | Brodar, Tomislav | |
| Optička svojstva dihalkogenida prijelaznih metala | | Jadriško, Valentino | |
| Utjecaj prostornog ograničenja fonona na fotoluminescenciju nanostrukturiranog silicija | | Gašparić, Vlatko | |
| Transportna svojstva poluvodičkih detektora | | Blažeka, Damjan | |
| Magnetsko ponašanje multiferoičnog CuCl4(C2H5NH3)2 | | Kalanj, Matija | |
| Topološka stanja i topološki prijelazi | | Batistić, Ivo | |
| Helij-neonski laser | | Hrastić, Kristina | |
| Terenska nastava fizike | | Perić, Jerko | |
| Istraživanje solarnih ćelija baziranih na samouređenim Ge kvantnim točkama u staklu | | Basioli, Lovro | |
| Poluvodički laseri i primjene | | Vugrinčić, Stela | |
| Istraživanje kvantnih oscilacija u monokristalu topološkog Weylovog semimetala TaP | | Marković, Toni | |
| Numeričke simulacije realnog plina na grafičkoj kartici | | Balen, Rajko | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Scattering-dominated high-temperature phase of 1T−TiSe2 : An optical conductivity study | | Velebit, Kristijan; Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Eichler, M.; Berger, H.; Forró, L.; Dressel, M.; Barišić, Neven; Tutiš, Eduard | |
| Izboj u šupljoj katodi i njegove primjene | | Malinka, Marta | |
| Određivanje udaljenosti galaksija pomoću dvojnih zvijezda | | Živković, Nikola | |
| Provodi li led struju? | | Blaslov, Karla | |
| Visokorazlučiva spektroskopija rendgenskoga zračenja na ionskoj mikroprobi | | Božičević Mihalić, Iva | |
| Elektronska svojstva i fazni prijelazi jako koreliranih sustava | | Čulo, Matija | |
| Osnovno stanje atoma berilija u Hertreejevoj i Hartree-Fockovoj aproksimaciji | | Špoljar, Mladen | |
| Fizikalna i kemijska svojstva funkcionaliziranih titanatnih nanostruktura | | Plodinec, Milivoj | |
| Magnetotransportna svojstva anizotropnih organskih vodiča (TMTTF)2ReO4 i α-(BEDT−TTF)2 I3 | | Mihaljević, Branimir | |
| Transportna svojstva šupljina u nanometarskim germanijskim strukturama | | Ivanić, Vedran | |
| Određivanje raspodjele veličina magnetskih nanočestica iz mjerenja magnetizacije evolucijskim algoritmom | | Pavelić, Lucija | |
| Upotreba Peltierovog elementa u diodnim laserima | | Sertić, Ivica | |
| Istraživanje nabojnih i supravodljivih korelacija u kupratima pomoću nelinearne vodljivosti | | Vučković, Marija | |
| Utjecaj vizualizacije na uspjeh u rješavanju zadataka iz mehanike | | Movre, Marko | |
| Utjecaj termičkog napuštanja na otpornost metalnih stakala | | Orbanić, Filip | |
| Lummer-Gehrckeov interferometar | | Zlojtro, Melani | |
| Fizika i primjena organskih molekularnih uređaja | | Novosel, Tomislav | |
| EPR spektroskopija krute trehaloze: utjecaj neuređenosti matrice na dinamiku paramagnetskih centara | | Šarić, Iva | |
| Magnetska svojstva odabranih nanočestica i njihov utjecaj na supravodljivost magnezijeva diborida | | Novosel, Nikolina | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Utjecaj kristalnih defekata na fazna pobuđenja u valovima gustoće naboja | | Dominko, Damir | |
| Korelacije u jako-međudjelujućim višečestičnim jednodimenzionalnim sustavima | | Lelas, Karlo | |
| Proučavanje supravodljivih fluktuacija i pseudoprocjepa u visokotemperaturnim supravodičima mikrovalnom metodom | | Grbić, Mihael | |
| Transportna i magnetska svojstva PANI-HCl organskog vodiča | | Novak, Mario | |
| Depozicija i karakterizacija nanokristalnog silicija | | Ristić, Davor | |
| Anisotropic physical properties of the Taylor-phase T-Al72.5Mn21.5Fe6.0 complex intermetallic | | Heggen, M.; Feuerbacher, M.; Ivkov, Jovica; Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Smontara, Ana; Jagodič, Marko; Jagličić, Zvonko; Janovec, J.; Wencka, M.; Dolinšek, J. | |
| Beyond the effective temperature: The electron ensemble at high electric fields in disordered organics | | Jurić, Ivan; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard | |
| Particle-Energy Distribution and Effective Temperature for the Hopping Transport in One-dimensional Disordered System | | Tutiš, Eduard; Jurić, Ivan; Batistić, Ivo | |
| The Generalization of the Kinetic Equations and the Spectral Conductivity Function to Anisotropic Systems: Case T-Al_72.5Mn_21.5Fe_6 Complex Metallic Alloy | | Popčević, Petar; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard; Velebit, Kristijan; Heggen, Marc; Feuerbacher, Michael | |
| Thermal Conductivity of Taylor Phase Al_3(Mn,Pd) Complex Metallic Alloys | | Stanić, Denis; Popčević, Petar; Smiljanić, Igor; Bihar, Željko; Bilušić, Ante; Batistić, Ivo; Ivkov, Jovica; Hegen, Marc; Feuerbacher, Michael | |
| Transport and Spectral Properties of Taylor-phase T-Al73Mn27 Complex Intermetallic | | Batistić, Ivo; Stanić, Denis; Tutiš, Eduard | |
| Utjecaj ligandnog okruženja i dimenzionalnosti kristalne rešetke na magnetsku anizotropiju iona 3d prijelaznih metala | | Herak, Mirta | |
| Recombination at heterojunctions in disordered organic media: Modeling and numerical simulations | | Jurić, Ivan; Batistić, Ivo; Tutiš, Eduard | |
| Current filamentation and degradation in electronic devices based on amorphous organic layers | | Tutiš, Eduard; Batistić, Ivo | |
| Injection and strong current channeling in organic disordered media | | Tutiš, Eduard; Batistić, Ivo; Berner, Detlef | |