

Time of export: 15.05.2024. 16:01:37

Repository: dabar.srce.hr

Number of records on this URL: 68

Records exported: 68

Title	URL	Authors	Host item title
Perturbacijska Δ W metoda: Primjena na izračun vrpčaste strukture u hBN/grafen kompozitu		Barišić, Lovro Anto	
Plan upravljanja istraživačkim podacima- HrZZ - IP-2020-02-5556 (2DPlasEx)		Despoja, Vito	
Magnetska uređenja i magnetoelektrični učinak u odabranim multiferoičnim metalo-organskim bakrovim perovskitima		Šenjug, Pavla	
Karakterizacija električki aktivnih defekata u 4H-SiC metodama tranzijentne spektroskopije		Brodar, Tomislav	
Estimation of the single-particle band gap and exciton binding energy in two dimensional insulators: a modified G0W0-BSE method approach		Rukelj, Zoran; Despoja, Vito	
Bias-controlled plasmon switching in lithium-doped graphene on dielectric model Al ₂ O ₃ substrate		Despoja, Vito; Jakovac, Josip; Golenić, Neven; Marušić, Leonardo	
Optical absorption in array of Ge/Al-shell nanoparticles in an Alumina matrix		Despoja, Vito; Basioli, Lovro; Parramon, Jordi Sancho; Mičetić, Maja	
Elektronska struktura i stabilnost alkalijskim metalima interkaliranog hBN-a		Cindrić, Krešimir	
Self-assembled Ge/Si core/shell quantum dots in alumina matrix for application in photo-electric conversion		Nekić, Nikolina	
Quantum friction between oscillating crystal slabs: Graphene monolayers on dielectric substrates		Despoja, Vito; Echenique, Pedro M.; Šunjić, Marijan	
Strong two-dimensional plasmon in Li-intercalated hexagonal boron-nitride film with low damping		Lončarić, Ivor; Rukelj, Zoran; Silkin, Vyacheslav M.; Despoja, Vito	
UV-active plasmons in alkali and alkaline-earth intercalated graphene		Despoja, Vito; Marušić, Leonardo	

Mikrostrukturna i strukturna istraživanja magnezijeva diborida dopiranog magnetskim nanočesticama		Lončarek, Ivana	
Metoda najmanjih kvadrata i primjena na problem utočnjavanja kristalne strukture		Beuk, Kristina	
Ekonofizika-vrijede li fizički zakoni u svijetu financija		Gegić, Irena	
Istraživanje utjecaja dinamike molekularnih motora pri oscilaciji jezgre		Karlović, Natalija	
Antiferomagnetski uređeno stanje u sustavu spinskih tetramera SeCuO_3		Rapljenović, Željko	
Sinteza i karakterizacija uzoraka topoloških izolatora mjerenjem transportnih i termoelektričnih svojstava		Gudac, Bruno	
Model diobenog vretena određen momentima sila i silama		Boban, Zvonimir	
Oscilacije kinetohora u metafazi		Turković, Marija	
Računalo u eksperimentu		Barbančić, Marko	
Ab initio study of the electron energy loss function in a graphene-sapphire-graphene composite system		Despoja, Vito; Djordjević, Tijana; Karbunar, Lazar; Radović, Ivan; Mišković, Zoran	
Hybrids of biomacromolecules and modern two-dimensional materials		Delač Marion, Ida	
Prediction of measurable two-dimensional plasmons in Li-intercalated graphene LiC_2		Marušić, Leonardo; Despoja, Vito	
Sklopovi bazirani na slojevitim 2D materijalima i njihovim heterostrukturama		Radatović, Borna	
Istraživanje solarnih ćelija baziranih na samouređenim Ge kvantnim točkama u staklu		Basioli, Lovro	
Rendgenska difrakcija u polikristalu		Modrić, Stipe	
Sintetička dimenzija u posebno skrojenoj fotoničkoj strukturi		Bosnar, Mihovil	
Izrada eksperimentalnog postava za nastavu fizike		Rogić, Maja	
Studija L-pirolglutaminske kiseline i rasvjetljavanje termoodskočnog efekta		Pervan, Petar	
Teorijski modeli prema eksperimentalnoj realizaciji anyona		Štrkalj, Antonio	
Uloga pivotiranja mikrotubula u formiranju antiparalelnih svežnjeva mikrotubula		Ban, Ivana	
Istraživanje kvantnih oscilacija u monokristalu topološkog Weylovog semimetala TaP		Marković, Toni	
Raspodjela molekularnih motora na rastućem mikrotubulu		Glavaš, Jelena	
Defekti i nanostrukture u metalnim oksidima pogodnim za organske solarne ćelije		Meljanac, Daniel	

Galileijeva teorija gibanja		Bošnjaković, Martina	
Ab initio study of electronic excitations and the dielectric function in molybdenum disulfide monolayer		Despoja, Vito; Rukelj, Zoran; Marušić, Leonardo	
Optical absorption and conductivity in quasi-two-dimensional crystals from first principles: Application to graphene		Novko, Dino; Šunjić, Marijan; Despoja, Vito	
Optical absorption and transmission in a molybdenum disulfide monolayer		Rukelj, Zoran; Štrkalj, Antonio; Despoja, Vito	
Istraživanje točkastih defekata u složenim poluvodičkim spojevima mjerenjem apsorpcije rentgenskoga zračenja i teorijom višestrukoga raspršenja		Peter, Robert	
Učeničko razumijevanje elektromagnetske indukcije		Makarun, Matea	
Magnetska svojstva multiferoika BiFeO ₃ dopiranog gadolinijom		Dragović, Jure	
Redistribucija molekularnih motora tijekom oscilacija jezgre		Bosilj, Agneza	
Dvodimenzionalni materijali nakon grafena		Pielić, Borna	
Analiza zvuka računalnim programom Audacity - primjena na pokuse prikladne za srednjoškolsku nastavu		Krstulić, Marja	
Fazne pretvorbe		Kušec, Ivana	
Einstein i kvant svjetlosti		Subašić, Dina	
Električna otpornost organskog vodiča K-(BEDT-TTF) ₂ Cu ₂ (CN) ₃		Prološćić, Jure	
Changing character of electronic transitions in graphene: From single-particle excitations to plasmons		Novko, Dino; Despoja, Vito; Šunjić, Marijan	
Influence of surface electronic structure on quantum friction between Ag(111) slabs		Despoja, Vito; Silkin, Vyacheslav M.; Echenique, Pedro M.; Šunjić, Marijan	
Mechanism of metallization and superconductivity suppression in YBa ₂ (Cu _{2.97} Zn _{0.03}) ₃ O _{6.92} revealed by ⁶⁷ Zn NQR		Pelc, Damjan; Požek, Miroslav; Despoja, Vito; Sunko, Denis K.	
Multiferoici		Mlinarić, Stjepan	
Termosalientni (termoodskočni) materijali - primjer N'-2-propiliden-4-hidroksibenzohidrazid		Popović, Dean	
Primjena numeričke metode Runge-Kutta na rješavanje problema početnih i rubnih uvjeta		Banić, Ivan	
Transportna svojstva poluvodičkih nanostrukture		Slunjski, Robert	

Benchmarking van der Waals functionals with noncontact RPA calculations on graphene-Ag(111)		Lončarić, Ivor; Despoja, Vito	
Using surface plasmonics to turn on fullerene's dark excitons		Despoja, Vito; Mowbray, D. J.	
Quasiparticle spectra and excitons of organic molecules deposited on substrates: G0W0-BSE approach applied to benzene on graphene and metallic substrates		Despoja, Vito; Lončarić, Ivor; Mowbray, D. J.; Marušić, Leonardo	
Theory of core-level spectra in x-ray photoemission of pristine and doped graphene		Despoja, Vito; Šunjić, Marijan	
Two-dimensional and π plasmon spectra in pristine and doped graphene		Despoja, Vito; Novko, Dino; Dekanić, Krešimir; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
Ab initio study of energy loss and wake potential in the vicinity of a graphene monolayer		Despoja, Vito; Dekanić, Krešimir; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
TDDFT study of time-dependent and static screening in graphene		Despoja, Vito; Mowbray, D. J.; Vlahović, D.; Marušić, Leonardo	
Nonlocal microscopic theory of Casimir forces at finite temperature		Despoja, Vito; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
Nonlocal microscopic theory of quantum friction between parallel metallic slabs		Despoja, Vito; Echenique, Pedro M.; Šunjić, Marijan	
Propagators and spectra of surface polaritons in metallic slabs: Effects of quantum-mechanical nonlocality		Despoja, Vito; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
Singularities in core-level spectra near metallic surfaces		Despoja, Vito; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
Microscopic theory of the noncontact van der Waals interaction: Application to layered systems		Despoja, Vito; Šunjić, Marijan; Marušić, Leonardo	
Surface spectral functions and excitation frequencies in thin metallic films		Despoja, Vito; Marušić, Leonardo; Šunjić, Marijan	