

Time of export: 25.04.2024. 14:15:55

Repository: repozitorij.unizg.hr

Number of records on this URL: 157

Records exported: 100

Title	URL	Authors	Host item title
Detekcija objekata u WiFi polju pomoću strojnog učenja		Nikolić, Nikola	
Modeliranje parametara sustava koloidnih otopina nanočestica dobivenih laserskom ablacijom u vodi i primjene		Car, Julio	
Detekcija prisustva i broja ljudi u Wi-Fi polju		Hrboka, Tonka	
Diskriminacija fragmenata stakla spektroskopijom laserski induciranog sloma		Tkalec, Ana	
Application of quantum light in holography		Abramović, Denis	
Starkovo širenje linija iona prijelaznih metala u spektrima vrućih zvijezda i bijelih patuljaka		Majlinger, Zlatko	
Starkovo širenje linije iona prijelaznih metala u spektrima vrućih zvijezda i bijelih patuljaka		Majlinger, Zlatko	
Sub-symmetry-protected topological states		Wang, Ziteng; Wang, Xiangdong; Hu, Zhichan; Bongiovanni, Domenico; Jukić, Dario; Tang, Liqin; Song, Daohong; Morandotti, Roberto; Chen, Zhigang; Buljan, Hrvoje	
Development of an optical frequency standard		Kovačić, Domagoj	
Ultrabrza spektroskopija i fotokemija međuprodukata s potencijalnom primjenom u biologiji i medicini		Forjan, Mateo	
Cavity cooling and self-organization of atoms using an optical frequency comb		Kruljac, Mateo	
Simultaneous laser cooling of multiple atomic species using a frequency comb		Buhin, Danijel	

Mjerenje i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kumiša, Karlo	
Teorijski izračun i analiza korelacija WiFi signala i broja ljudi pomoću strojnog učenja		Kliček, Vinko	
Laserska sinteza nanočestica i primjene u fotokatalizi		Blažeka, Damjan	
Lasersko hlađenje pomoću frekventnog češlja i optičkog rezonatora		Babić, Bruno	
Primjena Cahn-Hilliardove jednadžbe u obradi digitalne slike		Armanda, Martina	
Anyons, Zitterbewegung and dynamical phase transitions in topologically nontrivial systems		Lunić, Frane	
Optička kvantna memorija temeljena na elektromagnetski induciranoj transparentiji		Đujić, Marin	
Mapping of topological properties of photonic lattices		Jajtić, Ema	
Geometrijska optimizacija elektroda za kapacitivnu neurostimulaciju		Mioković, Anja	
Razumijevanje rada i energije kroz primjere iz olimpijskih sportova		Zrilić, Domagoj-Šalom	
Fizika i sport		Jakšić, Miriam	
Konstrukcija mjernih instrumenata baziranih na micro:bitu za potrebe nastave fizike		Milec, Viktorija	
Dinamika širenja zaraznih bolesti na kompleksnim mrežama		Sigmund, Margareta	
Višečestična fizika na kvantnom prstenu		Mikoč, Luka	
Ground-state Fidelity in frustrated and unfrustrated models		Bršan, Daria	
Formiranje "cat-states" u nanoelektromehaničkim sustavima		Tečer, Matija	
Proposals for realization and signatures of anyons		Todorić, Marija	
Neutronske bogate teške jezgre		Gorički, Kristijan	
Uvođenje fizike u razrednu nastavu		Šola, Katarina	
Ab-initio Quantum Monte Carlo study of ultracold atomic mixtures		Cikojević, Viktor	
Modulation instability in the nonlinear Schrödinger equation with a synthetic magnetic field: Gauge matters		Lelas, Karlo; Čelan, Ozana; Prelogović, David; Buljan, Hrvoje; Jukić, Dario	

Rano učenje fizike		Lasić, Andreja	
Ultrahladni bozonski sustavi proučeni kvantnim Monte Carlo metodama		Dželalija, Krešimir	
Kapacitivna tranzijentna spektroskopija za proučavanje defekata uvedenih ionskom implantacijom		Bakrač, Luka	
Suvremene metode u nastavi fizike: mobilni uređaji u proučavanju gibanja		Lipovšćak, Ema	
Laserski inducirana lavinasta ionizacija u atmosferskom plazmenom mlazu helija		Opančar, Aleksandar	
Neadijabatska renormalizacija optičkih fonona u visoko dopiranom grafenu		Giroto, Nina	
Transport naboja u organskim elektrolitskim fotokondenzatorima		Vulić, Katarina	
Istovremeno hlađenje dvije vrste atoma optičkim frekventnim češljem		Puljić, Ivana	
Tranzijentna spektroskopija manjinskih nosioca		Markota, Gabrijela	
Berry phase for a Bose gas on a one-dimensional ring		Todorić, Marija; Klajn, Bruno; Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje	
Exact solutions of a model for synthetic anyons in a noninteracting system		Lunić, Frane; Todorić, Marija; Klajn, Bruno; Dubček, Tena; Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje	
Nontrivial coupling of light into a defect: the interplay of nonlinearity and topology		Xia, Shiqi; Jukić, Dario; Wang, Nan; Smirnova, Daria; Smirnov, Lev; Tang, Liqin; Song, Daohong; Szameit, Alexander; Leykam, Daniel; Xu, Jingjun; Chen, Zhigang; Buljan, Hrvoje	
Universal momentum-to-real-space mapping of topological singularities		Liu, Xiuying; Xia, Shiqi; Jajtić, Ema; Song, Daohong; Li, Denghui; Tang, Liqin; Leykam, Daniel; Xu, Jingjun; Buljan, Hrvoje; Chen, Zhigang	
Hladni atomi u višemodnom optičkom rezonatoru		Vilić, Matej	
Fizika kao okosnica ranog znanstvenog obrazovanja u vrtićima i razrednoj nastavi		Bekavac, Filipina	
Optoelectronic properties of the poly(3,4-ethylenedioxythiophene) : polystyrene sulphonate thin films in varied doping states		Pathak, Gaurav	
Dijagnostika i primjena pulsnih hladnih atmosferskih plazma		Popović, Dean	
Planetary Radio Interferometry and Doppler Experiment (PRIDE) Applications to Orbiters and Landers		Klindžić, Dora	

Ravnoteža sila i momenata sila u aproksimaciji srednjeg polja u diobenom vretenu		Ivec, Arian	
Upotreba micro:bit uređaja u dizajnu demonstracijskih pokusa		Sekulić, Nastassia	
Terenska nastava fizike		Podgajski, Vesna	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Unetić, Dora	
Koherentni efekti u hladnom atomskom plinu		Kruljac, Mateo	
Sintetički magnetizam za ultrahladne atomske plinove		Jajtić, Tomislav	
Tragovi brzih teških iona u polimerima		Iveković, Damjan	
Terenska nastava fizike		Bagarić, Kristian	
Upotreba Raspberry Pi računala u dizajnu demonstracijskih pokusa i mjernih instrumenata		Husain, Filip	
Fabry-Perot interferometar		Šimunjak, Ivan	
Synthetic Lorentz force for neutral cold atoms		Šantić, Neven	
Dynamics of weakly interacting bosons in optical lattices with flux		Hudomal, Ana; Vasić, Ivana; Buljan, Hrvoje; Hofstetter, Walter; Balaž, Antun	
Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles		Todorić, Marija; Jukić, Dario; Radić, Danko; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje	
Quasimomentum distribution and expansion of an anyonic gas		Dubček, Tena; Klajn, Bruno; Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje; Jukić, Dario	
Synthetic magnetism in quantum gases and photonic lattices		Dubček, Tena	
Kooperativne evolucijske igre na mreži		Fumić, Petar	
Analiza čestica fuzijske prašine		Vukšić, Marin	
Demonstracijski pokusi u nastavi fizike		Tustanić, Lucija	
Terenska nastava fizike		Putnik, Ivana	
Stvaranje superkontinuumu u nelinearnom optičkom vlaknu		Kovačić, Domagoj	
Efekti konačne veličine u XY lancu		Marić, Vanja	
Električki aktivni defekti u 4H-SiC uvedeni zračenjem		Brodar, Tomislav	

Optička svojstva dihalogenida prijelaznih metala		Jadriško, Valentino	
Utjecaj prostornog ograničenja fonona na fotoluminescenciju nanostrukturiranog silicija		Gašparić, Vlatko	
Model diobenog vretena određen momentima sila i silama		Boban, Zvonimir	
Hlađenje atoma optičkim frekventnim češljem		Cipriš, Ana	
Nuklearne reakcije $10\text{B}+12\text{C}$ i građa lakih atomskih jezgara		Nurkić, Deni	
Splashing transients of 2D plasmons launched by swift electrons		Lin, Xiao; Kaminer, Ido; Shi, Xihang; Gao, Fei; Yang, Zhaoju; Gao, Zhen; Buljan, Hrvoje; Joannopoulos, John D.; Soljačić, Marin; Chen, Hongsheng; Zhang, Baile	
Topologically enabled optical nanomotors		Ilic, Ognjen; Kaminer, Ido; Zhen, Bo; Miller, Owen D.; Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin	
Hibridni spoj strukturiranoga silicija i organskoga poluvodiča za detekciju infracrvene svjetlosti		Đerek, Vedran	
Pokusi iz optike u interaktivnoj nastavi fizike		Lončar, Marija	
Terenska nastava fizike		Perić, Jerko	
Sklopovi bazirani na slojevitim 2D materijalima i njihovim heterostrukturama		Radatović, Borna	
Nelinearna plazmonika u grafenu		Todorić, Marija	
Sintetička dimenzija u posebno skrojenoj fotoničkoj strukturi		Bosnar, Mihovil	
Teorijski modeli prema eksperimentalnoj realizaciji anyona		Štrkalj, Antonio	
Precizna mjerenja svojstava prašine galaksija u svemiru starom 1 milijardu godina		Barišić, Ivana	
Slobodna ekspanzija anyona		Kustura, Katja	
Comparison of hot cores using millimetre spectroscopy		Tisanić, Krešimir	
Controlling Directionality and Dimensionality of Radiation by Perturbing Separable Bound States in the Continuum		Rivera, Nicholas; Hsu, Chia Wei; Zhen, Bo; Buljan, Hrvoje; Joannopoulos, John D.; Soljačić, Marin	

Efficient plasmonic emission by the quantum Čerenkov effect from hot carriers in graphene		Kaminer, Ido; Katan, Yaniv Tenenbaum; Buljan, Hrvoje; Shen, Yichen; Ilic, Ognjen; López, Josué J.; Wong, Liang Jie; Joannopoulos, John D.; Soljačić, Marin	
Laser assisted tunneling in a Tonks-Girardeau gas		Lelas, Karlo; Drpić, Nikola; Dubček, Tena; Jukić, Dario; Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje	
Mikroskopski opis okupolnih pobuđenja u izotopima samarija i gadolinija		Marević, Petar	
Eksperimentalno određivanje multipolariteta elektromagnetskih prijelaza izazvanih reakcijama prijenosa nukleona		Čolović, Petra	
Stabilnost i univerzalnost malih kvantnih klastera te adsorpcijski utjecaji grafena i cezija na osnovno stanje malih klastera helija		Stipanović, Petar	
Manipulation of dirac electrons through the nanoscale modulation of epitaxial graphene		Šrut Rakić, Iva	
Monte Carlo simulacija protojata galaksija u Cosmos pregledu neba		Tomičić, Neven	
Experimental Demonstration of a Synthetic Lorentz Force by Using Radiation Pressure		Šantić, Neven; Dubček, Tena; Aumiler, Damir; Buljan, Hrvoje; Ban, Ticijana	
The Harper-Hofstadter Hamiltonian and conical diffraction in photonic lattices with grating assisted tunneling		Dubček, Tena; Lelas, Karlo; Jukić, Dario; Pezer, Robert; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje	
Weyl Points in Three-Dimensional Optical Lattices: Synthetic Magnetic Monopoles in Momentum Space		Dubček, Tena; Kennedy, Colin J.; Lu, Ling; Ketterle, Wolfgang; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje	
Weyl points in photonic-crystal superlattices		Bravo-Abad, Jorge; Lu, Ling; Fu, Liang; Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin	
Utjecaj vanjskog koherentnog zračenja na rubidijeve atome u magnetno-optičkoj stupici		Kregar, Gordana	
Synthesis and intercalation of epitaxial graphene on iridium		Petrović, Marin	
Transportna svojstva šupljina u nanometarskim germanijskim strukturama		Ivanić, Vedran	
Laserski proizvedene plazme i sinteza nanočestica u tekućinama		Bajan, Tamara	
Magnetska dinamika dvoslojnog manganita $\text{La}_{1.4}\text{Sr}_{1.6}\text{Mn}_2\text{O}_7$		Sunko, Veronika	
Red predavanja 2014./2015.			
Dinamika hladnih atoma rubidija zarobljenih u magneto-optičkoj stupici		Nekić, Nikolina	

Odabrani geofizički koncepti u nastavi fizike za srednje škole		Bogdanović, Patricia	
Electromagnetic properties of DBSA-doped polyaniline		Baćani, Mirko	
Effects of screening on the optical absorption in graphene and in metallic monolayers		Jablan, Marinko; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje	
Frequency-comb-induced radiative force on cold rubidium atoms		Kregar, G.; Šantić, Neven; Aumiler, Damir; Buljan, Hrvoje; Ban, Ticijana	
Synthetic Lorentz force in classical atomic gases via Doppler effect and radiation pressure		Dubček, Tena; Šantić, Neven; Jukić, Dario; Aumiler, Damir; Ban, Ticijana; Buljan, Hrvoje	
Red predavanja 2013./2014.			
Four-dimensional photonic lattices and discrete tesseract solitons		Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje	
Korelacije u jako-međudjelujućim višestručnim jednodimenzionalnim sustavima		Lelas, Karlo	
An investigation of conceptual understanding of atomic spectra among university students		Ivanjek, Lana	
Electrodynamic properties of graphene and their technological applications		Jablan, Marinko	
Nonequilibrium dynamics of exactly solvable one-dimensional many-body Bose systems		Jukić, Dario	
Tragovi brzih teških iona u SrTiO ₃		Karlušić, Marko	
Near-field thermal radiation transfer controlled by plasmons in graphene		Ilić, Ognjen; Jablan, Marinko; Joannopoulos, John D.; Celanović, Ivan; Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin	
Pinning quantum phase transition in a Tonks-Girardeau gas: Diagnostics by ground-state fidelity and the Loschmidt echo		Lelas, Karlo; Ševa, Tomislav; Buljan, Hrvoje; Goold, John	
Kemijski učinci u Kbeta spektrima rentgenskog zračenja pobuđenog protonskim snopom u 3d elementima i njihovim spojevima		Mandić, Luka	
Optical and structural properties of ultrathin films on noble metals		Lončarić, Martin	
Anderson localization of partially incoherent light		Čapeta, Davor; Radić, Juraj; Szameit, Alex; Segev, Mordechai; Buljan, Hrvoje	
Loschmidt echo in one-dimensional interacting Bose gases		Lelas, Karlo; Ševa, Tomislav; Buljan, Hrvoje	

Theoretical and experimental analysis of a thin elastic cylindrical tube acting as a non-Hookean spring		Šiber, Antonio; Buljan, Hrvoje	
Unconventional plasmon-phonon coupling in graphene		Jablan, Marinko; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje	
Nelinearni efekti interakcije lasera i atomskih para		Vdović, Silvije	
Osnovno stanje klastera helija i spin-polariziranog vodika		Bešlić, Ivana	
Anderson localization of a Tonks-Girardeau gas in potentials with controlled disorder		Radić, Juraj; Bačić, Vladimir; Jukić, Dario; Segev, Mordechai; Buljan, Hrvoje	
Breakdown of Dirac dynamics in honeycomb lattices due to nonlinear interactions		Bahat-Treidel, Omri; Peleg, Or; Segev, Mordechai; Buljan, Hrvoje	
Lieb-Liniger gas in a constant-force potential		Jukić, Dario; Galić, Stipe; Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje	
Ground-state properties of a one-dimensional strongly interacting Bose-Fermi mixture in a double-well potential		Lelas, Karlo; Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje	
Momentum distribution of a freely expanding Lieb-Liniger gas		Jukić, Dario; Klajn, Bruno; Buljan, Hrvoje	
Plasmonics in graphene at infrared frequencies		Jablan, Marinko; Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin	
Single-particle density matrix for a time-dependent strongly interacting one-dimensional Bose gas		Pezer, Robert; Gasenzer, T.; Buljan, Hrvoje	
Fermi-Bose Transformation for the Time-Dependent Lieb-Liniger Gas		Buljan, Hrvoje; Pezer, Robert; Gasenzer, T.	
Free expansion of a Lieb-Liniger gas: Asymptotic form of the wave functions		Jukić, Dario; Pezer, Robert; Gasenzer, T.; Buljan, Hrvoje	
Nonadiabatic dynamics of electron scattering from adsorbates in surface bands		Gumhalter, Branko; Šiber, Antonio; Buljan, Hrvoje; Fauster, Thomas	
Momentum Distribution Dynamics of a Tonks-Girardeau Gas: Bragg Reflections of a Quantum Many-Body Wave Packet		Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje	
Single-particle density matrix and the momentum distribution of dark “solitons” in a Tonks-Girardeau gas		Buljan, Hrvoje; Lelas, Karlo; Pezer, Robert; Jablan, Marinko	
Valovi samotnjaci		Buljan, Hrvoje	
Dark stationary matter waves via parity-selective filtering in a Tonks-Girardeau gas		Buljan, Hrvoje; Manela, Ofer; Pezer, Robert; Vardi, Amichay; Segev, Mordechai	

Incoherent solitons in instantaneous nonlocal nonlinear media		Cohen, Oren; Buljan, Hrvoje; Schwartz, Tal; Fleischer, Jason W.; Segev, Mordechai	
Incoherent white-light solitons in nonlinear periodic lattices		Pezer, Robert; Buljan, Hrvoje; Bartal, Guy; Segev, Mordechai; Fleischer, Jason W.	
Brillouin Zone Spectroscopy of Nonlinear Photonic Lattices		Bartal, Guy; Cohen, Oren; Buljan, Hrvoje; Fleischer, Jason W.; Manela, Ofer; Segev, Mordechai	
Incoherent Matter-Wave Solitons and Pairing Instability in an Attractively Interacting Bose-Einstein Condensate		Buljan, Hrvoje; Segev, Mordechai; Vardi, Amichay	
Random-Phase Solitons in Nonlinear Periodic Lattices		Buljan, Hrvoje; Cohen, O.; Fleischer, Jason W.; Schwartz, T.; Segev, M.; Musslimani, Z. H.; Efremidis, N. K.; Christodoulides, D. N.	
Cavity pattern formation with incoherent light		Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin; Carmon, Tal; Segev, Mordechai	
Incoherent white light solitons in logarithmically saturable noninstantaneous nonlinear media		Buljan, Hrvoje; Šiber, Antonio; Soljačić, Marin; Schwartz, T.; Segev, M.; Christodoulides, D. N.	
Naturally invariant measure of chaotic attractors and the conditionally invariant measure of embedded chaotic repellers		Buljan, Hrvoje; Paar, Vladimir	
Propagation of incoherent “white” light and modulation instability in noninstantaneous nonlinear media		Buljan, Hrvoje; Šiber, Antonio; Soljačić, Marin; Segev, Mordechai	
Quantum states and specific heat of low-density He gas adsorbed within carbon nanotube interstitial channels: Band-structure effects and potential dependence		Šiber, Antonio; Buljan, Hrvoje	
Many-hole interactions and the average lifetimes of chaotic transients that precede controlled periodic motion		Buljan, Hrvoje; Paar, Vladimir	
Bursts in the chaotic trajectory lifetimes preceding controlled periodic motion		Paar, Vladimir; Buljan, Hrvoje	