

Time of export: 14.06.2025. 10:12:48

Repository: repository.svkri.uniri.hr

Number of records on this URL: 87

Records exported: 87

Title	URL	Authors	Host item title
Constitutive modelling of hyperelastic material behaviour with physics-augmented neural networks		Zlatić, Martin	
Structure-Mechanical Property Relationship Modelling using the Finite Element Method and Machine Learning		Nikolić, Filip	
Numerical and experimental modeling of thin metal plates forming process		Bubalo, Ante	
Multiscale modelling of damage in ductile heterogeneous materials		Jurčević, Ante	
Finite Elements for Linear Analysis of Micropolar Continuum and the Relationship between the Linked Interpolation and Interpolations on Lie Groups in Linear Form		Grbac, Laura	
Numerical phase-field modelling and experimental validation of sintered steel fracture and fatigue behaviour		Tomić, Zoran	
Numerička analiza utjecaja zaostalih naprezanja nastalih postupkom zavarivanja na deformiranje konstrukcije pri vlačnom opterećenju		Vrbanus, Antonio	
Numerički model za analizu toplinskoga izvijanja FG kompozitnih grednih nosača		Kvaternik Simonetti, Sandra	
A shear deformable beam model for stability analysis of composite frames		Banić, Damjan	
Analiza naprezanja dimnocijevnog parnog kotla metodom konačnih elemenata		Tomorad, Jura	
Fatigue modelling in tooth root of surface-hardened gears		Čular, Ivan	
Konstitutivno modeliranje promjene plastične anizotropije limova		Džoja, Maja	
Utjecaj krutosti rebrastih ukrućenja na raspodjelu naprezanja u kotlu srednje energetskeg transformatora		Barukčić, Stjepan	

Numeričko modeliranje procesa deformiranja heterogenoga sinteriranoga materijala na mikrostrukturnoj razini		Pavlović, Benjamin	
Segment-to-segment algorithm for finite volume mechanical contact simulations		Batistić, Ivan	
Naprezanja u kotlu energetskih transformatora uzrokovana pretlakom uslijed električnog luka		Trčak, Andrija	
Modeliranje koncentracije naprezanja u mikrostrukтури sinteriranog čelika		Bingula, Avelin	
Fatigue analysis of seam welds in lightweight aluminum structures		Vukić, Mislav	
Nanosenzor temeljen na grafenu za detekciju plinova		Anđelić, Nikola	
Inverzna metoda za određivanje opterećenja konstrukcijskih elemenata s pukotinom		Cukor, Ivica	
Numeričko i eksperimentalno modeliranje biomehaničke potpore prednjoj ukriženoj svezi koljenoga zgloba		Bonačić Bartolin, Petra	
Numeričko modeliranje procesa deformiranja kompozitne sendvič strukture		Radoš, Ivan	
Numerička analiza naprezanja i deformacija u toplinski opterećenoj štapnoj konstrukciji		Klasić, Karlo	
Propagacija oštećenja brodske konstrukcije izazvanoga sudarom ili nasukavanjem		Gledić, Ivana	
Numeričko modeliranje oštećenja u mikrostrukтури sinteriranog čelika		Begović, Nezir	
Konstruiranje i karakterizacija eksperimentalnog postava za analizu sustava za aktivnu izolaciju vibracija		Šegon, Ana Marija	
Numerička simulacija procesa deformiranja u mikrostrukтури sinteriranog čelika		Pavlović, Benjamin	
Calibration and validation of a damage model for 6005-T6 aluminium		Stanić, Matej	
Mikromehaničko modeliranje oštećenja u sinteriranom čeliku		Mlinarić, Matej	
Numerical phase-field modeling of damage in heterogeneous materials		Seleš, Karlo	
Numerical modelling of the preloaded bolted connections		Kalauz, Matija	
Analiza naprezanja i cjelovitosti spremnika stlačenog zraka		Bušljeta, Dario	
Experimental and numerical investigation of cyclic creep and recovery behavior of bovine cortical bone		Lovrenić-Jugović, Martina; Tonković, Zdenko; Skozrit, Ivica	
Numerical simulation of welding distortions in large structures with a simplified engineering approach		Perić, Mato; Seleš, Karlo; Tonković, Zdenko; Lovrenić-Jugović, Martina	
Numeričko modeliranje dinamičkih procesa deformiranja tankih bakrenih limova		Jovanović, Ivana	

Numeričko modeliranje procesa deformiranja poroznog kućišta konektora		Tomić, Zoran	
Utjecaj poroznosti na mehaničko ponašanje staklenim vlaknima ojačane PBT smole		Perić, Marko	
Procjena zamora zavarene konstrukcije hidrogeneratora		Pižeta, Monika	
Numerička analiza točkastih zavora u tankostijenim konstrukcijama izloženim mehaničkom šoku i vibracijskim opterećenjima		Vrgoč, Ana	
Numerical modeling of damage in heterogeneous materials using strain gradient theory		Putar, Filip	
Numerička procjena utjecaja predgrijavanja i rubnih uvjeta na zaostala naprezanja i deformacije pri zavarivanju		Šušak, Ivan	
Eksperimentalno određivanje utjecaja krioprezervacije na mehanička svojstva svinjskih aorti		Pamuković, Frane	
Mikromehaničko modeliranje vlačnog testa nodularnog lijeva		Jurčević, Ante	
Linked Interpolation and Strain Invariance in Finite-Element Modelling of Micropolar Continuum		Grbčić, Sara	
Multi-scale damage model of fiber-reinforced concrete with parameter identification		Rukavina, Tea	
Termomehanička numerička analiza ispušnog sustava motora		Šubat, Andrej	
Numerička simulacija procesa zavarivanja u velikim konstrukcijama		Seleš, Karlo	
Numeričko modeliranje dinamičkih procesa deformiranja tankih bakrenih limova		Pevec, Denis	
Eksperimentalno i numeričko modeliranje procesa deformiranja epruvete za savijanje u tri točke		Frančeski, Joško	
Validacija numeričkih modela mehaničkoga ponašanja životinjskih i ljudskih kostiju		Surjak, Martin	
Multiscale modeling of heterogeneous materials using second-order homogenization		Lesičar, Tomislav	
Identification of the mechanical properties of nodular graphite cast iron via multiaxial tests		Tomičević, Zvonimir	
Numeričko modeliranje zaostalih naprezanja i pukotina u zavarenim konstrukcijama		Perić, Mato	
Utjecaj krutosti konstrukcijskih komponenata na raspodjelu naprezanja u ispušnom kućištu plinske turbine		Višak, Tomica	
Analiza procesa deformiranja dijelova ispušnog kućišta plinske turbine		Obradović, Ana	
Analiza rezidualnih naprezanja u ispušnom kućištu plinske turbine		Seleš, Karlo	
Numeričko modeliranje rasta pukotine		Lacković, Luka	
Numeričko modeliranje zaostalih naprezanja u zavarenoj konstrukciji		Smojver, Vladimir	

Primjena infracrvene termografije kod mehaničkog ispitivanja materijala		Berković-Šubić, Mihaela	
Razvoj postupka za procjenu opterećenja stupa Končar-vjetroagregata		Trapić, Ivan	
Analiza zamora krajnje polne ploče sinkronog hidrogeneratora		Bonačić, Filip	
Konstruktivsko rješenje kućišta ventila		Perković, Tomislav	
Atomistic-to-continuum modelling in solid mechanics		Marenić, Eduard	
Numeričko modeliranje cirkularne pukotine u debelostjenoj cijevi		Cvijetić, Gregor	
Procjena radnog vijeka kućišta ventila		Galić, Ivica	
Aerodinamičko opterećenje i zamor vjetroagregata		Lončarić, Damir	
Numeričko i eksperimentalno modeliranje procesa deformiranja kortikalnoga koštanoga tkiva		Lovrenić-Jugović, Martina	
Eksperimentalno i numeričko modeliranje zamornog ponašanja nodularnog lijeva		Čanžar, Predrag	
Numeričko modeliranje osne pukotine u debelostjenoj cijevi		Putar, Filip	
Numeričko modeliranje testa razvlačenja kompaktne epruvete		Horvat, Lovro	
Numerička analiza okvira okretnog posolja niskopodnog tramvaja		Škaljo, Damir	
Numeričko modeliranje mehaničkog ponašanja nanokompozitnih struktura		Brčić, Marino	
Analiza čvrstoće steznog sustava trostupne jezgre trofaznog transformatora		Drašković, Hrvoje	
Bezmrežna numerička metoda za analizu ploča		Hoster, Josip	
Analiza zamora lopatice vjetroagregata		Virag, Lana	
Analiza zamora stupa vjetroagregata		Nenadić, Zvonimir	
Numeričko modeliranje pukotina u metalnim i polimernim materijalima		Skozrit, Ivica	
Analiza zamora glavčine vjetroagregata		Petrović, Mario	
Analiza zamora osovinskog rukavca vjetroagregata		Cepika, Robert	
Meshless numerical formulation for analysis of shell-like structures		Jarak, Tomislav	
Analiza naprezanja i deformacija u mehanizmu ručne kočnice		Stanković, Jasna	
Nastanak zamorne pukotine u korijenu zuba zupčanika s tankim vijencem		Vučković, Krešimir	
Analiza cjelovitosti kućišta ventila		Lesičar, Tomislav	

Analiza uzroka loma ventilatorske lopatice		Triplat, Ivan	
Proračun čvrstoće vučnog mehanizma aerodromskog vozila		Račić, Tomislav	
Proračun čvrstoće i stabilnosti stupa vjetroagregata		Cukor, Ivica	
Proračun čvrstoće tlačnog sustava namota energetskog transformatora		Kundid, Vladimir	