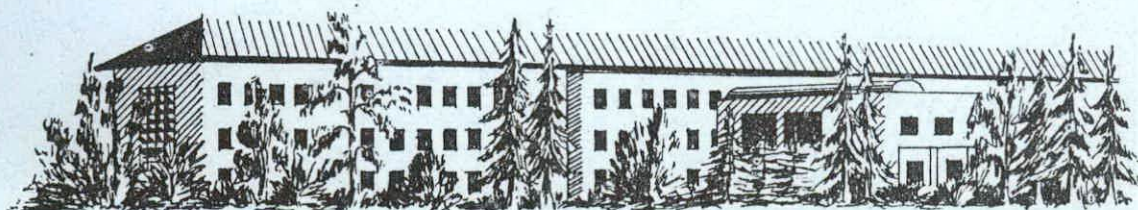


BILTEN



DIGITALNI REPOZITORIJ ŠUMARSKOG FAKULTETA
2018.

S a d r Ź a j

strana

Stanislav Bađun
Vladimir Herak

BIBLIOGRAFIJA RADOVA 1980. GODINE programa znanstvenoistraživačkog projekta "Istraživanja svojstva drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade" 1 - 18

Stanislav Bađun
Vladimir Herak

BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG PROJEKTA "Istraživanje svojstva drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade" za srednjeročno razdoblje 1976.-1980. godine. P r e g l e d p o p o d r u č j i m a 19 - 38

Stanislav Bađun
Vladimir Herak

BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG PROJEKTA "Istraživanje svojstva drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade" za srednjeročno razdoblje 1976.-1980. godine. P r e g l e d p o a u t o r i m a 39 - 59

R e d a k t o r i :

Prof.dr Stanislav Bađun

Prof.dr mr Boris Ljuljka

Doc.dr mr Mladen Figurić

Dipl. ing. Vladimir Herak

Tehnički urednik:

Zlatko Bihar

S a d r Ź a j

BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG
PROJEKTA "Istraživanja svojstava drva i pro-
izvoda iz drva kod mehaničke prerade" ZA SRED-
NJOROČNO RAZDOBLJE 1976.-1980. GODINE.

PREGLED PO PODRUČJIMA

Oxfordska decimalna klasifikacija

	Strana
634.0.7 - Trgovina šumskim proizvodima. Ekonomika šumskog transporta i drvene industrije	19
634.0.811 - Struktura drva (anatomski elementi i staničje, stanična stijenka, godovi, bijel i srž, tekstura).....	19
634.0.812 - Fizička i mehanička svojstva	20
634.0.813 - Kemija drva	21
634.0.822/ 827 - Prerada drva, pile i piljenje. Bla- njanje, glodanje, bušenje tokarenje. Mehaničko usitnjavanje, ljuštenje savijanje.	21
634.0.824.7/ 824.8 - Lijepljeni spojevi. Ljepila i lijep- ljenje.	21-22
634.0.829.1 - Površinska obrada (oplemenjivanje)..	22
634.0.832.1 - Pilane i blanjaonice (sirovina, pro- jektiranje, strojevi, proizvodnja, transport, proizvodi)	22-26
634.0.832.2/ 832.4 - Tvornice furnira i furnirskih ploča. Lameliranegrede. Drvene kuće.....	26
634.0.833 - Drvo u zgradama i građevnim konstruk- cijama	26-27
634.0.836.1 - Pokućstvo i umjetna stolarija.....	27-31
634.0.839.8 - Industrijski drvni otpaci njihova prerada i upotreba	32
634.0.84 - Zaštita drva	32
634.0.85 - Kvaliteta i greške neobrađenog i obrađenog drva	32
634.0.847 - Sušenje drva	32-33

	Strana
634.0.861.2 - Proizvodnja papira	33
634.0.862.2 - Iverice	34-35
634.0.945 - Informativna i savjetodavna služba, dokumentacija, publicistika, propaganda, odgoj kadrova, nastava i istraživački rad.	36-37
65.015 - Studij rada. Analize rada. Analitička procjena rada	37
658.5 - Organizacija izrade. Planiranje izrade, kontrola izrade	37-38

BIBLIOGRAFIJA RADOVA 1980. GODINE

programa znanstvenoistraživačkog projekta
"Istraživanja svojstava drva i proizvoda
iz drva kod mehaničke prerade"

BADUN, S. i HERAK, V.: 1980. Bibliografija radova 1979. godine, programa znanstveno-istraživačkog projekta "Istraživanja svojstava drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):1-25.

Predstavljena bibliografija izrađena je kao anotirana, tj. osim osnovnih bibliografskih podataka donosi kratki sažetak (anotaciju) najbitnijih elemenata koju informacija (članak) sadrži. Ona se odnosi isključivo na tiskane članke, magistarske radnje, disertacije i radove u zbornicima, vezane za naznačeni projekt istraživanja. Rađena je po abecednom autorskom katalogu. Nastavak je ranije (1976.-1978. god.) bibliografije za isti znanstvenoistraživački program. Obrađuje 42 članka od 30 autora (aktivni istraživači). Od njih je 15 znanstvenih radova ili 35,7% i 27 stručnih radova ili 64,3%, što čini 0,5 znanstvena rada /istraživaču i 0,9 stručna rada/istraživaču. Ukupna efikasnost je 1,4 rada/istraživaču godišnje. Nijedan autor nije kategorije "full time" (puno radno vrijeme) istraživača.

BADUN, S.: 1980. Prilog proučavanju svojstava juvenilnog drva hrasta lužnjaka (Q. robur L.) Drvena industrija, 31(11/12):289-293, sl. 2, tab. 5.

Istraživanja utezanja juvenilnog drva hrastovine pokazala su da je ono veće od utezanja zrelog drva hrasta za 11,8 - 15%. Isto je tako veća i gustoća juvenilnog drva hrasta za 10 - 12,5% od gustoće zrele hrastovine. Dobiveni podaci od naročito su interesa za određivanje nadmjere kod piljenja tankih hrastovih trupaca (16-20cm).

BAĐUN, S. i PETRIĆ, B.: 1980. Istraživanja na području nauke o drvu. Drvena industrija, 31(1/2):35-37, sl. 2.

Ovaj pregledni rad iznosi stanje i pravce daljih istraživanja strukture, fizičkih i mehaničkih svojstava drva. Poznavanje strukture drva fundamentalna je spoznaja za pravilno poimanje fizičkih i mehaničkih svojstava, koja su zatim temeljna spoznaja pravilnog razumijevanja tehnoloških karakteristika drva. Zajedno su neophodni u studijima mehanizma razaranja drva u procesu prerade i značajni su činioci svojstva obradljivosti.

BAĐUN, S. i HERAK, V.: 1980. Izvještaj o radu Zavoda za istraživanja u drvnoj industriji (ZIDI) od 1.01.1973. do 31.12.1979.god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):26-51.

U uvodnom dijelu se razmatra organizacija i organizacijske promjene u radu ZIDI. Drugo poglavlje daje pregled predočenog programa rada Zavoda za razdoblje 1972.-1974. i 1975.-1980. U poglavlju III. dan je izvještaj o znanstveno istraživačkom radu, a u poglavlju IV. izvještaj o radovima na unapređenju proizvodnje. Djelatnost Zavoda koja obuhvaća ateste, ekspertize, stručna mišljenja i savjetodavnu službu opisana je u poglavlju V. Publicistička djelatnost putem edicije Bilten ZIDI pregledno je iznesena u poglavlju VI. U sedmom poglavlju navodaju se savjetovanja koja je organizirao ili sudjelovao u organizaciji Zavod i članovi njegovog kolektiva. Aktivnosti oko izgradnje laboratorija ZIDI i nabavke opreme prikazane su u poglavlju osam. Suradnja s udruženim radom, stručnim asocijacijama, SIZ-ovima za znanstveni rad, sadržaj su devetog poglavlja. Materijalno-tehnička opremljenost i djelatnost ZIDI u razdoblju slijedećeg srednjoročnog razdoblja (1981-1985), deseto i jedanaesto su poglavlje ovog izvještaja.

BAĐUN, S., PETRIĆ, B., ŠČUKANEC, V. i GOVORČIN, S.: 1980. Karakteristike bukovine iz trupaca duže vrijeme ostavljenih u šumi. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

U radu su obrađena svojstva bukovine iz izvaljenih ili prevršenih stabala preležalih u šumi tijekom dvije godine. Ispitana je širina goda, gustoća, čvrstoća na tlak i savijanje, modul elastičnosti, čvrstoća na udarac, te izvršena anatomska i mikološka

analiza. Rezultati istraživanja pokazuju da je smanjenje svojstava, ispitanog uzorka bukovine, statistički signifikantno i da je ono posljedica pojava diskoloracije, zagušenosti, početne dezintegracije i piravosti. Utvrđeno je nadalje, da razni stupnjevi navedenih faktora nemaju jednak utjecaj na pojedina ispitana svojstva.

BADUN, S.: 1980. Organizacija znanstveno-istraživačkog rada na području nauke o drvu i drvnotehnološke znanosti u razdoblju 1976.-1980. Problemi i iskustva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):1-16.

U članku se razmatra stanje i iskustva u izvođenju programa znanstvenoistraživačkog rada, projekta "Istraživanje svojstava drva i proizvoda iz drva kod mehaničke obrade". Daje se pregled rezultata radova na projektu, iskazanih brojem publiciranih radova po podprojektima. Nakon pregleda strukture kadrova uključenih u rad na projektu, analizira se stanje i odnos istraživačkog kadra u drvnoj industriji prema stanju istih kadrova u deset drugih znanstvenih područja. Usporedba ljestvica pokazuje da drvna industrija zauzima deveto mjesto. Po broju kadrova to je stanje slabo, ali po znanstvenoj efikasnosti (broj radova/istraživaču) ono je u položaju koji nije daleko od prosječne efikasnosti za "full time" istraživača u SFRJ. Posebno poglavlje posvećeno je ulozi znanstvene djelatnosti i transferu znanja gdje se iznose i neki prijedlozi za poboljšanje transfera. Na kraju se ističu dalje aktivnosti kojima bi se poboljšala ta djelatnost u budućem razdoblju.

BADUN, S.: 1980. Znanstveno istraživački rad u drvnoj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, Virovitica.

U članku se razmatra stanje i značenje znanstveno-istraživačkog rada za drvnu industriju. Ukazuje se na potrebu kadrovskog i materijalnog okrupnjavanja za radove na programima istraživanja u SR Hrvatskoj. Primjenjena i razvojna istraživanja, te transfer znanja dominirajući su faktori u materijaliziranju vrijednosti rezultata znanstvenoistraživačkog rada i daljeg razvoja drvne industrije.

BIONDIĆ, D.: 1980. Neki elementi razvoja proizvoda. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-11, sl. 16. Virovitica.

Tržište ima svoje zakonitosti. Prilagođavanja i utjecanje na zakonitosti tražnje može se ostvariti na više načina. Jedan od osnovnih je razvoj proizvoda. Pod tim se razumijeva izbor razvoja takvih proizvodnih programa koji imaju osobine koje traži određeno tržište. Centralno pitanje, u članku razmatranih faza razvoja proizvoda, treba biti korisnik, jer s njim započinje i završava proizvodnja. Izučavanje potreba i zahtijeva korisnika je preduvjet za definiranje uputa i programa za razvoj proizvoda. Osmišljenim razvojem proizvoda, moraju se udahnuti one svojstvenosti proizvodu koja se traže na tržište. Uz izučavanje potreba korisnika, potrebno je unapređivati i istraživati metodologiju razvoja proizvoda.

BIONDIĆ, D.: 1980. Pristup izradi srednjeročnih planova razvoja u industriji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-20, sl. 2. Virovitica.

U finalnoj proizvodnji drvne industrije, ne postoje razvijene funkcije koje bi mogle osigurati informacije o procjeni mogućnosti razvoja. Često se planiraju prilozima bez dovoljnog broja eksternih informacija o zaokruženju, što bi trebalo nadoknaditi i osigurati u višim organizacijskim oblicima povezivanja. Metodološki pristup i timski rad, u fazi pripreme plana, često nije dovoljno jasan. Izrada srednjeročnog plana razvoja, jedna je od najbitnijih aktivnosti za osiguranje instrumenata za samoupravljanje i rukovođenje razvojem organizacija udruženog rada, a organiziranost te aktivnosti mora osigurati izbjegavanje stihije na svim razinama.

BOHAČEK, Z.: 1980. Prikaz programa za dvodimenzionalno rezanje OPTIMA-2. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-5. Virovitica.

U članku se razmatraju elementi kojim će se tehnikom elektroničkog računala izraditi program optimalne sheme krojenja ploča, program nazvan OPTIMA-2.

BREŽNJAK, M.: 1980. Kratki pregled o istraživanjima vršenim na području tehnologije masivnog drva (podprojekt 6.6.2) u periodu od 1976. do danas. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):21-28.

Članak je pregled radova na istraživanjima u ovom podprojektu. Razmatraju se zadaci istraživanja, postignuti rezultati i njihova primjena u praksi, za četiri zadatka koje obuhvaća ovaj podprojekt. Uz bibliografiju tiskanih radova, iznose se po zadacima osnovni ciljevi istraživanja, te primjena ili mogućnost primjene dobivenih rezultata. Na kraju se donosi problematika istraživačkog rada na području masivnog drva, kao: kadrovi, nesistematski transfer znanja, primjena rezultata, moderna mjerna oprema.

BRUČI, V.: 1980. Istraživanja na području tehnologije furnira i ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):29-32.

Daje se pregled radova na zadacima ovog projekta (6.6.3). Razmatraju se radovi koji su izvršeni i kao rukopisi pripremljeni za štampu. Postignuti se rezultati razmatraju u okviru ciljeva istraživanja koji su postavljeni u zadacima i iznose se problematika vezana uz programe izvođenja radova na ovim istraživanjima.

BRUČI, V. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje emisione klase ploča iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):47-56, sl. 1, tab. 2.

U članku je na temelju perforator vrijednosti određena emisiona klasa ispitane iverice. Zbog naknadnog oslobađanja formaldehida iz iverica dan je prikaz smjernica o primjeni iverica radi izbjegavanja nepoželjne koncentracije formaldehida u zraku, smjernice o klasificiranju iverica i način oplemenjivanja i oblaganja iverica za razne emisione klase, kao i zahtjevi kojima moraju zadovoljiti obloge.

BRUČI, V. i PRIMORAC, M.: 1980. Određivanje gustoće profila iverica gama zrakama u pogonskoj kontroli i kontroli kvalitete gotovih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):1-37, sl. 25.

U ovom je radu dan prikaz različitih postupaka za određivanje gustoće profila iverica, o čemu posredno ili neposredno ovise svojstva iverica. Na temelju podataka iz literature i vlastitih istraživanja profila gustoće iverica, prikazano je kako metoda određivanja razdiobe gustoće u smjeru debljine (profil gustoće) pomoću gama zraka može poslužiti za: ispitivanje i analizu asimetrije i nejednoličnosti ploča; - podešavanje udaljenosti zone maksimalne gustoće i površine iverice prema postavljenim tolerancijama debljina i potrebnoj minimalnoj debljini sloja koji se obrusi; - ispitivanje i ocjenjivanje kvalitete površine iverice s obzirom na oplemenjivanje i ovisnost kvalitete površina o profilu gustoće.

BRUČI, V., OPAČIĆ, I. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje formaldehida koji se oslobađa iz ploča iverica perforator i WKI metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):28-45, sl. 4.

U radu su iznijeti rezultati ispitivanja naknadno oslobođenog formaldehida iz troslojne ploče iverice, izrađene s karbamid - formaldehidnom smolom, pomoću perforator i WKI metode. Obje metode daju približno jednake vrijednosti, ako se uspoređuje perforator s metodom WKI-24 sata.

BRUČI, V.: 1980. Homogeniziranje svojstava drvnog iverja i proračun homogenosti ploča iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):17-37, sl. 4.

Kod proizvodnje iverica može se konstantna kvaliteta postići samo onda, ako se najvažnija svojstva iverja, kao učešće određenih vrsta drva, razdioba veličine iverja, sadržaj vode i sadržaj suhe tvari ljepila, mogu održavati konstantnim. Ta svojstva postižu postepeno svoje konačne vrijednosti na putu kojim iverje prolazi kroz silose, sušionice, separatore, mlinove, uređaje za doziranje i strojeve za nanošenje ljepila. Postupak homogeniziranja je sa stajališta statistike, slučajan postupak. U ovom preglednom radu razmatra se pitanje homogeniziranja tj. kakva kvaliteta smjese se može postići s horizontalnim dozirnim bunkerom. Nadalje se raz-

matra formula za računanje kolebanja gustoće ploče, kao posljedica kolebanja natresne gustoće iverja, greške kod izrade čilima, greške debljine za vrijeme prešanja i greške mase po jedinici površine.

BRUČI, V. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje formaldehida u pločama ivericama perforator metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):38-46.

U radu je opisana naznačena metoda za primjenu kod iverica izrađenih s aminoplastima kao ljepilom. Razmatra se princip određivanja, izrada i priprema uzoraka, način ispitivanja i izračunavanje perforator vrijednosti.

BUTKOVIĆ, Đ.: 1980. Utjecaj tehnologije piljenja na iskorišćenje jelovih trupaca. Drvena industrija, 31(5/6):120-136, sl. 7, tab. 3.

Iznose se rezultati istraživanja koji se temelje na eksperimentalnom i teoretskom mjerenju iskorišćenja kod piljenja jelovine na dva različita načina (u cijelo i prizmiranje). Teorijski dio simuliranog piljenja izvršen je pomoću kompjutorskog programa. Eksperimentalno piljenje vršeno je za svaki način piljenja s tri različita rasporeda pila. Simulirano piljenje dalo je nešto veće rezultate kvantitativnog iskorišćenja od eksperimentalnog, a s obzirom na načine piljenja simulirano daje za piljenje u cijelo nešto veće vrijednosti iskorišćenja nego za prizmiranje, a eksperimentalno obrnute rezultate.

CIKAČ, J.: 1980. Kvaliteta opruga i opružnih jezgri. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-6, tab. 1. Virovitica.

Sve veća primjena opružnih jezgri u industriji namještaja nametnula je potrebu kontrole njihove kvalitete (repro-materijala, opruga i opružnih jezgri). Opisuje se način ispitivanja i daju vrijednosti koje moraju imati materijali na ulazu i u međufazama procesa izrade opruga i opružnih jezgri. Nadalje se razmatra kvaliteta ugrađenih jezgri na osnovu rezultata ispitivanja s obzirom na podloge ispod opružnih jezgri, konstrukcije opruga, tapeciranje u više varijanti.

ČIŽMEŠIJA, I.: 1980. Nove mogućnosti lijepljenja taljivim ljepilom. Drvena industrija, 31(5/6):159-160, sl. 3.

Opisuje se uređaj koji omogućuje primjenu taljivih ljepila za šire područje lijepljenja u proizvodima industrije namještaja, nego do sada. Ovaj sistem omogućuje primjenu za montažna i druga lijepljenja, u montaži tapeciranog namještaja, kožne galanterije i prilikom pakiranja proizvoda.

FIGURIĆ, M.: 1980. Prilog objektivizaciji procjene složenosti rada u drvnoj industriji. Drvena industrija, 31(9/10):233-244, sl. 12, tab. 5.

Članak donosi rezultate istraživanja procjene složenosti radova u drvnoj industriji SR Hrvatske. Dokazano je da u svim promatranim modelima, krivulje složenosti radova imaju jednak način ponašanja. Na temelju ovih rezultata mogu se ispravljati postojeće ili projektirati nove funkcije u skladu sa zajedničkim ponašanjem u pogledu procjenjivanja složenosti radova.

FIGURIĆ, M.: 1980. Neki problemi pri uvođenju suvremene tehnologije upravljanja i rukovođenja proizvodnjom u drvnoj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-10. Virovitica.

U članku se iznosi potreba znanstvenog razmatranja procesa donošenja odluka u sistemu upravljanja i rukovođenja proizvodnjom namještaja, s ciljem utvrđivanja objektivnih mogućnosti primjene poznatih teorijskih metoda i tehnika, te njihovih praktičnih rješenja u primjeni. Nakon pregleda metoda upravljanja i rukovođenja, metoda traženja ideja i intuitivnog predviđanja, metoda operativnih istraživanja i metoda odlučivanja, navodi se da je moguće primjenjivati navedene metode i tehnike (uz ograničenja i specifičnosti primjene) na konkretnim problemima u identificiranim modelima upravljanja i rukovođenja proizvodnjom namještaja. Ipak one se ne primjenjuju ili se ograničeno primjenjuju u drvnoj industriji. Na kraju se analizira i ukazuje na razloge ovakvog stanja i ponašanja u drvnoj industriji.

FUČKAR, Z.: 1980. Jedna od mogućih metoda racionalizacije operacija u drvnoindustrijskom procesu. Drvna industrija, 31(9/10):247-250.

Razrađuje se problem optimalnog izvođenja operacija tj. koji su to minimalni ulazi da bi se postigao maksimalni izlaz. Razmatraju se radnje koje treba učiniti između ulaza i izlaza, sa ciljem optimiziranja operacija i postizavanja boljih efekata. Na jednom primjeru prikazan je postupak analize rada i proračuna efekata.

GLAVAČEVIĆ, P. i MILETIĆ, S.: 1980. Konceptija proizvodnje grubo krojenih elemenata od masivnog drva. Drvna industrija, 31(7/8):207-209, sl. 1.

Razmatra se problematika namjenske proizvodnje elemenata. Kao rezultat razvojnih istraživanja predlaže se shema za dvofaznu pilansku proizvodnju, čime je omogućeno programiranje u proizvodnji. Uz shemu, detaljno se opisuje tehnološki postupak proizvodnje elemenata.

GOVORČIN, S.: 1980. vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

HERAK, V.: 1980. vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):1-25.

HERAK, V.: 1980. vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):26-51.

HITREC, V.: 1980. Primjena elektroničkih računala kod krojenja materijala u proizvodnji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-7, Virovitica.

U članku se razmatraju mogućnosti primjene tehnika elektroničkog računala za izradu programa krojenja: (1) pločastih materijala, (2) masivnog drva, (3) tkanina. Razmatra se izrađeni i primjenjeni program nazvan OPTIMA kojim se povećalo iskorišćenje kod krojenja ploča za 2-3%. Dalja poboljšanja tog programa su u toku (OPTIMA-2). Izrada programa za krojenje masivnog drva u obratke nešto je složeniji problem. Poznati takvi programi daju iskorišćenje kod krojenja piljenica i od 60 do 80%, ali su takve tehnologije još relativno skupe. Predlaže se statističkom generalizacijom određivanje metode koja bi za svaki plan potrebnih obradaka dala optimalnu grupu

piljenica iz kojih bi se oni krojili. Za problem krojenja tkanina, koji je najkompleksniji, ističe se da treba stvoriti uvjete koji bi omogućili izradu i primjenu programa optimalnog krojenja.

HORVAT, Z.: 1980. Pilanska prerada u DI "Česma" Bjelovar. Drvena industrija, 31(7/8):209-211.

Razmatra se problematika namjenske proizvodnje elemenata. Kao rezultat razvojnih istraživanja iznosi se koncepcija i realizirani tehnološki postupak izrade hrastovih elemenata i popruga.

JERŠIĆ, R.: 1980. Pristup racionalizaciji krojenja piljenica u proizvodnji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-13, sl. 5. Virovitica.

U radu se razmatra problem krojenja masivnog drva u obratke, gdje je maksimalno kvalitativno i kvantitativno iskorišćenje uz najmanje troškove izrade jedan od osnovnih ciljeva. Daje se prijedlog rješenja tog problema na temelju izrađenih matematičkih modela ulazne sirovine. S obzirom na kompleksnost ovog problema potrebno je angažiranje tima stručnjaka (tehnologa, matematičara, stručnjaka za elektronsku obradu podataka, elektroničara i dr.) radi obuhvaćanja svih aspekata problema izrade modela.

KOVAČEVIĆ, M.: 1980. Ispitivanje nekih elemenata kod izrade mikroiverja vanjskog sloja iverica za potrebe oplemenjivanja površina. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):1-16, sl. 2, tab. 3.

U radu su dani rezultati ispitivanja vrlo finog iverja koje se koristi pri izradi troslojnih ploča iverica. Istraženi su bitni elementi izrade vrlo finog iverja i njihov utjecaj na svojstva ploča. Varirani su i razmatrani utjecajni faktori kao: vlaga iverja, debljina iverja, veličina otvora sita i utjecaj segmenata za mljevenje, učešće pojedinih frakcija osnovne dimenzije iverja i koeficijent vitkosti. Utjecaj naznačenih faktora vrlo finog iverja na kvalitetu ploča, utvrđen je ispitivanjem gustoće, čvrstoće na savijanje, čvrstoće na raslojavanje, debljinskog bubrenja i čvrstoće raslojavanja vanjskog sloja, gotovih ploča. Svojstva svih ploča izrađenih s primjenjenim mljevenjima i dobivenim mikroiverjem odgovaraju zahtjevima JUS-a.

KRIŽANIĆ, B.: 1980. Vatrozaštitni premazi i premazi koji ne potpomažu širenje požara. Drvena industrija, 31(1/2):60-61, tab. 2.

Prikazani su rezultati ispitivanja premaza koji ne potpomažu širenje požara. Premazi nanoseni na drvo izloženi su djelovanju plamena kroz 90 s i promatrano je ponašanje premaza pod utjecajem plamena i prevaljeni put plamena. Izvršena je klasifikacija premaza prema dobivenim rezultatima.

LJULJKA, B.: 1980. Istraživanja na području tehnologije namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):33-39.

Iznosi se pregled radova na zadacima ovog podprojekta (6.6.4). Daje se bibliografija tiskanih radova, posebno za svaki od šest zadataka ovog podprojekta. Razmatra se problematika kadrova, transfera rezultata istraživanja u pogone finalne proizvodnje, te koncepcije postavljenih zadataka za tako široko područje kao što je tehnologija namještaja.

LJULJKA, B.: 1980. Istraživanja na području tehnologije proizvoda za građevinarstvo. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):40-42.

Znanstveno bavljenje ovom problematikom predstavlja početak istraživanja na ovom području u nas. Razmatraju se zadaci i ciljevi istraživanja u ovom podprojektu (6.6.5), te iznose problemi (kadrovi, oprema, iskustvo), koji za sada čine poteškoće u radovima. Za dva od četiri zadatka navodi se bibliografija tiskanih radova, a za cijeli podprojekt radovi koji su u toku.

LJULJKA, B.: 1980. Sažeti prikaz istraživanja na području proizvodnje namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", Virovitica, str. 1-8.

Istraživanja na ovom području prikazana su preko aktivnosti koja se odvijaju u Zavodu za istraživanja u drvnoj industriji, Institutu za drvo, Tehničkom odboru za namještaj i komisiji za znanstveni rad Općeg udruženja šumarstva, prerade drva i prometa Hrvatske. Daje se pregled zadataka istraživanja, publicirani radovi, održana savjetovanja i mogućnosti primjene dobivenih rezultata.

LJULJKA, B.: 1980. vidi Špoljar R. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja, str. 1-38, sl. 12, tab. 16. Virovitica.

MILINOVIĆ, I.: 1980. Neka iskustva iz proizvodnje piljenih elemenata u kontinuiranom proizvodnom procesu. Drvena industrija, 31 (7/8):205-207, sl. 1.

Razmatra se problematika namjenske proizvodnje elemenata. Shemom proizvodnje elemenata u kontinuiranom proizvodnom procesu i karakteristikama takve proizvodnje iznosi se jedno rješenje razvojnih istraživanja, značajke čega su:

- ne stvara se međuskladište nedorađenih odrezaka;
- mogućnost prerade piljene građe u svim stanjima vlažnosti;
- vezani transportni putovi koji pojednostavljaju manipulaciju otpacima i elementima; - da se u sortirnici elementi i popruge razvrstavaju i slažu prema optimalnom načinu manipulacije.

NONKOVIĆ, T.: 1980. Ovisnost kvalitete površine o sistemu površinske obrade. Zbornik "Istraživanja i razvoj namještaja", str. 1-18, sl. 4, tab. 3. Virovitica.

Razmatraju se faktori kvalitete površinske obrade, kao: kvaliteta i vrsta materijala koji se obrađuje, kvaliteta sredstava za površinsku obradu i izbor sistema, način nanošenja, izbor sušenja, predobrada i međuobrada. Na temelju rezultata ispitivanja u zaključku se navodi da u okviru pojedinih sistema dobro pripremljene plohe pokazuju ista svojstva; da predobrada bitno utječe na kvalitetu (vodeno močilo, temeljna boja, uljni temelj i dr.); da su kvaliteta laka i izbor sistema pri konkretnoj predobradi glavni faktori kvalitete gotovih proizvoda.

OPAČIĆ, I.: 1980. vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):38-45, sl. 4.

OREŠKOVIĆ, M.: 1980. Razvojne mogućnosti industrije papira u Hrvatskoj. Drvena industrija, 31(5/6):145-150, sl. 2.

Autor navodi da je razvoju industrije celuloze i papira u SR Hrvatskoj potrebno posvetiti veću pažnju. Kao razlozi ističu se: sirovinska baza, izgrađeni i razvijeni kapaciteti, naj-

razvijenija industrija valovitog kartona u SFRJ, upotreba drva listača i sekundarne sirovine iz drvnoindustrijske i šumske proizvodnje, određene komparativne prednosti i trend potrošnje papira u svijetu.

PETRIĆ, B.: 1980. vidi Bađun, S., Drvena industrija, 31(1/2):35-37.

PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1980. Neke strukturne karakteristike juvenilnog i zrelog drva hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.). Drvena industrija, 31(3/4):81-86, sl. 5.

U članku se razmatraju rezultati komparativnih istraživanja juvenilnog drva hrasta s lokaliteta ČSSR i SR Hrvatske. Istražene su varijacije duljine i promjera elemenata građe i udjela drvnih trakova. Utvrđeno je da se juvenilno drvo kod hrastovine lužnjaka prostire od srčike do približno 40.goda starosti.

PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1980. Neke strukturne karakteristike domaće bukovine (*Fagus silvatica* L.). Drvena industrija, 31(9/10):245-246.

Iznose se rezultati istraživanja strukturnih karakteristika zrelog drva domaće bukve, kao: dimenzije elemenata građe, debljine njihovih membrana i njihov udio u građi bukovine.

PETRIĆ, B.: 1980. vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

PETRIĆ, B.: 1980. Izvještaj o rezultatima znanstveno-istraživačkog rada na podprojektu 6.6.1 : "Istraživanja na području nauke o drvu" 1976.-1979. Bilten ZIDI, 8(4):17-20..

Daje se pregled izvršenih radova na podprojektu i bibliografija tiskanih radova. Iznose se problemi vezani uz ove radove (kadrovski, oprema i dr.).

PETROVIĆ, S. i FERDELJI, V.: 1980. Prilog istraživanju utjecaja nekih tehnoloških faktora na kvalitetu lijepljenja drva. Drvena industrija, 31(7/8):181-191, sl. 20, tab. 5.

Istraženi su utjecaj sadržaja vode, mikroklimе proizvodnog prostora, vrste i specifičnog nanosa ljepila na kvalitetu lijepljenog spoja kod lameliranih drvnih konstrukcija. Dobiiveni rezultati pokazali su da signifikantan utjecaj kvalitetu lijepljenog spoja imaju: različit sadržaj vode, vrst ljepila i specifičan nanos ljepila kao i neke njihove interakcije.

PETROVIĆ, S. i ČAUŠEVIĆ, A.: 1980. Prilog istraživanja utjecajnih faktora na stlačivanje furnirskih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(3):1-50, sl. 16, tab. 17.

Na kvalitetu i stupanj stlačivanja furnirskih ploča utječe^u više ili manje tehnološki faktori. U ovom je radu od tih faktora istražen utjecaj, tlaka prešanja (bar), hrapavosti površine furnira (Δm), količina ljepila (g/m^2), temperatura prešanja ($^{\circ}K$). Rezultati istraživanja pokazuju da varirani tehnološki faktori značajno utječu na stupanj stlačenja i čvrstoću na smicanje u sloju ljepila gotove ploče.

PRIMORAC, M.: 1980. vidi Bruči, V., Bilten ZIDI, 8(2):1-37, sl. 25.

FUZAK, D.: 1980. Okov i kvaliteta namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, sl. 7. Virovitica.

U članku se razmatra utjecaj okova na kvalitetu stolica. Kvaliteta s obzirom na čvrstoću mora biti visoke valjanosti i ona pretežno ovisi o rješenju spoja bočnog poveznika sa stražnjim nogama (čep, moždanik, vijak, kombinirano i dr.). Dalje se analizira spoj stražnje noge i nosača sjedala s jednim vijkom. Izvršen je proračun statičkih i dinamičkih naprezanja u vijku prilikom eksploatacije i izračunate su potrebne dimenzije. Ispitivanjima koja simuliraju uvjete u upotrebi dobiven je uvid o ponašanju takvog spoja i njegov utjecaj na kvalitetu.

SABADI, R. i SUIĆ, D.: 1980. Uvozna zavisnost u šumsko-prerađivačkom kompleksu SR Hrvatske i privredni razvoj 1981.-1985. Drvena industrija, 31(11/12):301-311, tab. 13.

U radu je istražena uvozna ovisnost u šumarstvu, pilanskoj preradi drva, proizvodnji drvnih ploča, finalnoj preradi drva, te proizvodnji i preradi papira u SR Hrvatskoj. S obzirom na ekonomsku situaciju u zemlji, zaključuje se da će se morati u razdoblju 1981.-1985. vršiti intenzivna ulaganja u šumsko-prerađivački kompleks, koji može ozbiljno pridonijeti smanjenju negativnog uvoznog salda. Analitičkim input-output modelima za SFRJ i SRH prikazuje se kakve bi posljedice takav razvoj mogao imati na cjelokupnu privrednu strukturu.

SABADI, R. i JAKOVAC, H.: 1980. Realne mogućnosti razvitka šumsko-prerađivačke industrije u nas. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(6):1-95, sl. 1, tab. 40.

U ovom se radu razmatra Plan razvoja SFRJ 1981-1985. i smatra da on nije realističan kako po postavljenim ciljevima, tako niti po mjerama ekonomske politike. Mjere ekonomske politike valja mijenjati tako da udruženi rad postane jedini i odlučan činitelj kod donošenja poslovnih odluka. Razmatraju se uvjeti i mogućnosti za ubrzan razvoj šumsko-prerađivačke industrije. Zaključuje se da je brži razvoj nužan s obzirom na rastuću tražnju za proizvodima te industrije za domaće potrebe i izvoz. Analiziraju se uvjeti poslovanja prerađivačkih pogona i konstatira da se naponi moraju usmjeriti na povećanje proizvodnosti. Udruživanje rada i sredstava mora biti regulirano tržišno, a ne dogmatski. Time će se omogućiti prikupljanje sredstava akumulacije prerade drva za proširenje sirovinke baze, umjesto ulaganja u proširenje kapaciteta, koji zbog nedostatka sirovine ostaju neiskorišćeni. Predlaže se zajedničko ulaganje u definirane projekte s jasnim pravima i obvezama ulagača.

SABADI, R.: 1980. Ekonomski položaj proizvodnje i prerade papira u SR Hrvatskoj i problemi budućeg razvitka. Drvena industrija, 31(7/8):193-196, sl. 3.

Autor ukazuje na strukturalnu neusklađenost proizvodnje celuloze i papira s jedne strane i prerade papira s druge strane i konstatira da je uzrok tome velikim dijelom u signifikantnoj negativnoj korelaciji između kapitalnog koeficijenta i akumulativnosti. U razdoblju 1966-1978. srednji kapitalni koeficijent proizvodnje celuloze i papira bio je 4,46, a prerade papira 1,40. Budući razvitak treba usmjeriti prema vertikalnoj integraciji cijelog šumsko-prerađivačkog kompleksa, a zajedničke planske investicije prema otklanjanju strukturalnih neusklađenosti.

SALAH, E.O.: 1980. Određivanje obujamske mase i koeficijenta kvalitete iverica. Drvena industrija, 31(1/2):17-22, sl. 5, tab. 1.

U članku se razmatra pojam obujamske mase i njegova važnost kod ploča iverica. Opisan je i prikazan Stevensov uređaj za određivanje obujamske mase sloja iverica i sličnih ploča do debljine

0,25 mm. Prikazan je i način određivanja koeficijenta kvalitete drva tj. odnos čvrstoće i gustoće materijala. Ukazuje se na mogućnost primjene koeficijenta kvalitete kao pokazatelja kvalitete iverica.

SERTIĆ, V.: 1980. vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):38-45, sl. 4.

SERTIĆ, V.: 1980. vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):38-46.

SERTIĆ, V.: 1980. vidi Bruči, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):47-56.

SINKOVIĆ, B.: 1980. vidi Puzak, D. Drvena industrija, 31(11/12):245-249, sl. 7.

SINKOVIĆ, B.: 1980. Faktori kvalitete ladice kao osnova njenog dizajna i konstrukcije. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-26, sl. 4, tab. 5.

U članku se razmatra ispitivanje ladica i rezultati (izdržljivost, čvrstoća) koji su dobiveni kroz duži period ispitivanja ladica određene konstrukcije. Na temelju toga utvrđena je izdržljivost odnosno trajnost ladica i izvršena analiza njihova značenja kod normalne upotrebe ladica. Takvi podaci otkrivaju saznanja o ponašanju konstrukcija proizvoda za određene uvjete upotrebe i mogu poslužiti za poboljšanja konstrukcija, razvoj i dizajn.

SUIĆ, D.: 1980. vidi Sabadi, R. Drvena industrija, 31(11/12):301-311, tab. 13.

ŠĆUKANEC, V.: 1980. vidi Petrić, B. Drvena industrija, 31(3/4):81-86

ŠĆUKANEC, V.: 1980. vidi Petrić, B. Drvena industrija, 31 (9/10):245-246.

ŠĆUKANEC, V.: 1980. vidi Bađun, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

ŠTAMBUK, M.: 1980. Proizvodnja strojeva za drvenu industriju u SR Hrvatskoj. Drvena industrija, 31(11/12):319-324, tab. 8.

Prikazano je stanje industrije strojeva za obradu drva u SFRJ i SRH. S obzirom na visoki porast proizvodnje domaće drvne industrije, zbog sve veće finalizacije svojih proizvoda i boljeg iskorišćenja drvne mase, za dalje unapređenje ove industrije potrebni su novi strojevi. Oni moraju biti prilagođeni specifičnim svojstvima domaćih vrsta drva, te primjereni konkretnim perspektivnim uvjetima proizvodnje u drvnoj industriji zemlje. Povezano s navedenim, industrija strojeva za obradu i preradu drva SRH može ostvariti adekvatna konstruktivna rješenja, omogućiti brži razvoj domaće drvne industrije i smanjiti uvoz opreme.

ŠPOLJAR, R. i LJULJKA, B.: 1980. Ispitivanje površine namještaja na udar. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-38, sl. 12, tab. 16. Virovitica.

U članku se razmatra otpornost lakirane ili drugačije zaštićene površine namještaja na udar. Ona je vrlo složene prirode i uključuje niz svojstava kao: prionljivost, rastezljivost, krtost, tvrdoću. Istraživanja su obuhvatila: (1) optimalnu konstrukciju uređaja za ispitivanje otpornosti površina namještaja na udar; (2) ponašanje površina različitih materijala i podloga kod udarnih opterećenja; (3) otpornost različitih sistema lakova i drugih materijala, te podloga na udar; (4) udarna opterećenja koja se mogu upotrijebiti pri ispitivanju, kao i parametri i metode mjerenja ulubaka; (5) prikladnost standarda i ocjena otpornosti površina na udar. Rezultati istraživanja dani su numerički i grafički, a u zaključku se navodi da su ova istraživanja ukazala na složenost problema otpornosti površine namještaja na udar.

TKALEC, S.: 1980. Analiza osnovnih materijala i konstrukcija u proizvodnji kuhinjskog i kupaoničkog namještaja su stanovišta tehnološko-ekonomskih činilaca. Zbornik "Istraživanja i razvoj industrije namještaja" str. 1-37.

Posvećivanje pažnje problematici racionalizacije konstrukcija postojećih i novo oblikovanih proizvoda može rezultirati u nizu pozitivnih tehnološko-ekonomskih unapređenja i poboljšanja u cilju: uštede sirovina, smanjenju investicijskih ulaganja, te smanjenja radne snage i energije. Rezultati istraživanja u ovom radu mogu poslužiti kod izbora i odlučivanja u primjeni određenih konstruktivno-tehnoloških rješenja, kod oblikovanja konstrukcije i izrade proizvoda.

Prof. dr Stanislav Bađun
Dipl. ing. Vladimir Herak

BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOG PROJEKTA
"Istraživanje svojstava drva i proizvoda iz drva kod
mehaničke prerade" ZA SREDNJEROČNO RAZDOBLJE 1976. -
1980. GODINE.

PREGLED PO PODRUČJIMA

<p>634.0.7</p> <p>FIGURIĆ, M.</p> <p>1977. Prilog unapređivanju projektiranja sistema i razradi osnova i mjerila za raspodjelu sredstava za osobne dohotke u drvnoj industriji. <u>Drvena industrija</u>, 28 (7/8):185-192, sl. 3, tab. 7.</p>	<p>634.0.7</p> <p>SABADI, R. i JAKOVAC, H.</p> <p>1980. Realne mogućnosti razvitka šumsko-prerađivačke industrije u nas. <u>Bilten ZIDI</u>, Šum. fak. Zagreb, 8 (6):1-95, sl.1, tab. 40.</p>
<p>634.0.7</p> <p>SABADI, R. i SUIĆ, D.</p> <p>1980. Uvozna zavisnost u šumsko-prerađivačkom kompleksu SR Hrvatske. <u>Drvena industrija</u>, 31(11/12):301-311, tab. 13.</p>	<p>634.811</p> <p>PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.</p> <p>1978. Identifikacija lignoceluloznog materijala ploča iverica i vlaknatica. <u>Bilten ZIDI</u>, Šum. fak. Zagreb, 6(4):1-19, sl.4, tab. 3.</p>
<p>634.811</p> <p>PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.</p> <p>1980. Neke strukturne karakteristike juvenilnog i zrelog drva hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.). <u>Drvena industrija</u>, 31 (3/4):81-86, sl.5.</p>	<p>634.811</p> <p>PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.</p> <p>1980. Neke strukturne karakteristike domaće bukovine (<i>Fagus sylvatica</i> L.). <u>Drvena industrija</u>, 31 (9/10):245-246.</p>

634.0.812

BAĐUN, S.

1977. Prilog proučavanju svojstava kore hrasta, jasena i jele. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):1-28, sl.3, tab. 8.

634.0.812

BAĐUN, S.

1977. Komparativna ocjena kvalitete smrekovine iz SSSR-a i dvije domaće vrste bora. Drvena industrija, 28 (5/6):125-131.

634.0.812

BAĐUN, S.

1979. Prilog proučavanju utjecaja nekih faktora na dinamičnu čvrstoću savijanja (čvrstoću na udarac) važnijih komercijalnih vrsta drva. Drvena industrija, 30 (11/12):371-375, tab. 4, sl. 2.

634.0.812

BAĐUN, S.

1979. Energija odrvenjene biomase iz šumske proizvodnje. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(4):40-50, tab. 10.

634.0.812

BAĐUN, S., PETRIĆ, B., ŠČUKANEC, V. i GOVORČIN, S.

1980. Karakteristike bukovine iz trupaca duže vrijeme ostavljenih u šumi. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

634.0.812

BAĐUN, S. i PETRIĆ, B.

1980. Istraživanja na području nauke o drvu. Drvena industrija, 31(1/2):35-37, sl.2.

634.0.812

BAĐUN, S.

Prilog proučavanju svojstava juvenilnog drva hrasta lužnjaka (*Q. robur* L.) Drvena industrija, 31(11/12):289-293, tab. 5, sl.2.

634.0.812

PETRIĆ, B.

Izvještaj o rezultatima znanstveno-istraživačkog rada na podprojektu 6.6.1: "Istraživanja na području nauke o drvu" 1976-1979. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):17-20.

634.0.813

BIFFL, M.

1978. Refraktometrijsko određivanje pentozana u drvu u usporedbi sa standardnom bromit-bromat metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1): 22-27.

634.0.813

BIFFL, M.

1979. Određivanje pepela i pentozana u drvu hrasta lužnjaka. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):58-61, tab. 2.

634.0.822/827

ŠTAMBUK, M.

1978. Magnetski kontrolnik za mjerenje ispupčenja profila pilne trake, Drvena industrija, 29(5/6):125-134.

634.0.822/827

ŠTAMBUK, M.

1980. Proizvodnja strojeva za drvenu industriju u SR Hrvatskoj. Drvena industrija, 31 (11/12): 319-324, tab. 8.

634.0.824.7/824.8

ČIŽMEŠIJA, I.

1980. Nove mogućnosti lijepljenja taljivim ljepilom. Drvena industrija, 31 (5/6): 159-160, sl.3.

634.0.824.7/824.8

LJULJKA, B. i ŠONJE, Ž.

Postojanost spojeva slijepljenih PVA ljepilom u vanjskim uvjetima. Drvena industrija, 30 (4):101-105, sl. 3, tab. 3.

634.0.824.7/824.8

ŠONJE, Ž.

1976. Primjena statističkih metoda kod ispitivanja ljepila (Ispitivanje čvrstoće lijepljenja PVA ljepilima). Drvena industrija, 27(5/6): 115-122, sl.3, tab. 10.

634.0.824.7/824.8

ŠONJE, Ž. i LJULJKA, B.

1978. Čvrstoća lijepljenja laminata na pločastim elementima namještaja. Drvena industrija, 29(1/2):31-32, sl.3.

634.0.824.7/824.8

ŠONJE, Ž.

1978. Taljiva ljepiča za lijepljenje rubova (svojstva, primjena i ispitivanje). Drvena industrija, 29(1/2):86-90, sl.3.

634.0.829.1

LJULJKA, B. i RAKNES, E.

1975. i 1977. Lakkerte platers ripefastket. TRE OG MØBLER 7 (6):199-202, sl.5, tab. 1 i 9(7):271-275, sl.2, tab. 2.

634.0.829.1

LJULJKA, B.

1977. Utjecaj atmosferilija na lakom zaštićeno drvo. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(3/4):16-22, sl.4.

634.0.829.1

NONKOVIĆ, T.

1980. Ovisnost kvalitete površine o sistemu površinske obrade. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-18, sl.4, tab. 3. Virovitica.

634.0.829.1

ŠPOLJAR, R. i LJULJKA, B.

1980. Ispitivanje površine namještaja na udar. Zbornik "Istraživanje i razvoj u industriji namještaja", str. 1-38, sl. 12, tab. 16. Virovitica.

634.0.832.1

BAĐUN, S.

1979. Upotreba elektronskih računala kod izbora rasporeda pila radi poboljšanja volumnog i vrijednosnog iskorišćenja trupaca kod piljenja na jarmači. Savjetovanje - Predgovor. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):1-4.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1976. Neka aktualna pitanja znanstveno-istraživačkog rada u oblasti tehnologije proizvodnje masivnog drva. Drvena industrija, 27(3/4):75-79.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1978. Suvremene tendencije u pilanskoj obradi bukovine. ZBORNİK, Međunar. simpozij o preradi niskokvalitetne drvene sirovine. Živinice.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1978. Naše pilanarstvo u 1977. godini. Drvena industrija, 29(3/4):93.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M., BUTKOVIĆ, Dj. i HERAK, V.:

1978. Racionalna pilanska prerada niskokvalitetne oblovine. Prerada tanke oblovine bukve (prethodni izvještaj). Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6 (4): 20-38, sl.2, tab. 5.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M., GREGIĆ, M.

1979. Primjeri uspješnog uvođenja rezultata znanstveno-istraživačkog rada u praksu tehnologije masivnog drva. Drvena industrija, 30(11/12): 401-403.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1979. Mogućnosti i dostignuća u korišćenju kompjutorske tehnike kod raspiljivanja pilanskih trupaca. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):5-15.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1979. Sposoby zwiekszenia wartosciowej wydajnosci materialowej w produkcji wyrobów u drewna litego w Jugoslawii. Prace Oredu, Nr. 32, str 16-20.

634.0.832.1

BREŽNJAK, M.

1980. Kratki pregled o istraživanjima vršenim na području tehnologije masivnog drva (podprojekt 6.6.2) u periodu od 1976. do danas. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):21-28.

634.0.832.1

BUTKOVIĆ, Dj.

1979. Komparativna istraživanja volumnog iskorišćenja trupaca kod simuliranog i eksperimentalnog piljenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7 (5):15-34, tab. 1, sl. 12.

634.0.832.1

BUTKOVIĆ, Dj.

1980. Utjecaj tehnologije piljenja na iskorišćenje jelovih trupaca. Drvena industrija, 31 (5/6): 120-136, sl.7, tab. 3.

634.0.832.1

GLAVAČEVIĆ, P. i MILETIĆ, S.
1980. Konceptija proizvodnje
grubo krojenih elemenata od
masivnog drva. Drvena indu-
strija, 31 (7/8):207-209,
sl.1.

634.0.832.1

GREGIĆ, M.
1977. Mehanizacija pilana za
tvrdo u SFRJ. Drvena industrija,
28(11/12):283-288, sl.4, tab.1.

634.0.832.1

GREGIĆ, M.
1978. Iskorišćenje niskokva-
litetne bukove pilanske ob-
lovine piljenjem tračnim
pilama na dva različita na-
čina. Drvena industrija, 29
(5/6):135-142.

634.0.832.1

GREGIĆ, M.
1978. Unapređenje prerade niže
kvalitetne hrastove pilanske
oblovine. ZBORNIK, Međunarod.
simpozij o peradi niskokvalitet-
ne drvene sirovine. Živinice.

634.0.832.1

GREGIĆ, M.
1979. Dvije varijante prizmi-
ranja tračnim pilama nisko-
kvalitetne bukove oblovine
kod prerade u drvene elemente.
Disertacija, rukopis str. 1-
80, tab. 69, sl. 2, Šum. fak.
Zagreb.

634.0.832.1

HAMM, D.
1979. Problemy energetyczne
przemyslu drzewnego w Jugosla-
wii. Prace Oredu, Nr. 32, str.
28-31.

634.0.832.1

HITREC, V.
1976. O nekim koeficijentima
koji određuju vezu između
dvije veličine. Primjena u
drvnoj industriji. Drvena in-
dustrija, 27 (7/8):169-174,
sl. 10, tab. 2.

634.0.832.1

HITREC, V.
1978. Optimalizacija piljenje ko-
rišćenjem kompjutorske tehnike. -
Rangiranje rasporeda pila za pi-
ljenje jelovih trupaca s obzirom
na kvantitativno iskorišćenje.
Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb,
6(3) 1-42, sl. 11, program
RARAVO-1, dijagram toka.

634.0.832.1

HITREC, V.

1979. Određivanje rasporeda pila za piljenje jelovih trupaca metodom simuliranja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):35-41.

634.0.832.1.

HITREC, V.

1979. Raravo - ZIDI, program za elektronski računar. Rangiranje rasporeda piljenja na jarmači prema volumnom iskorišćenju. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(1):1-52, sl. 6, program Raravo-ZIDI, dijagram toka.

634.0.832.1

HORVAT, Z.

1980. Pilanska prerada u DI "Česma", Bjelovar. Drvena industrija, 31(7/8):209-211.

634.0.832.1

JAKOVAC, J.

1979. Problematika sastavljanja rasporeda pila u RO Delnice. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):42-48, sl. 4.

634.0.832.1

MILINOVIĆ, I.

1980. Neka iskustva iz proizvodnje piljenih elemenata u kontinuiranom proizvodnom procesu. Drvena industrija, 31 (7/8):205-207, sl. 1.

634.0.832.1

PETRUŠA, N.

1978. Piljenje hrastovine paralelno s osovinom i paralelno s izvodnicom trupaca. Drvena industrija, 29(7/8):173-178, sl.1, tab. 5.

634.0.832.1

PRKA, T.

1976. Problemi proizvodnje piljenih elemenata od hrastovine. Drvena industrija, 27 (4/8):161-167.

634.0.832.1

PRKA, T.

1978. Namjenska prerada tanke hrastove oblovine. ZBORNIK, Međunarodni simpozij o preradi niskokvalitetne drvene sirovine. Živinice.

634.0.832.1

PRKA, T.

1978. Utjecaj kvalitete i promjera hrastovih trupaca na iskorištenje u proizvodnji piljenih elemenata. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(2):1-47, sl. 19, tab. 11.

634.0.832.2/832.4

BRUČI, V.

1980. Istraživanja na području tehnologije furnira i ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):2-32.

634.0.832.2/832.4

LOVRIĆ, N.

1977. Primjena lijepljenog prednapregnutog drvnog materijala u izgradnji građevnih objekata. Drvena industrija, 28(11/12):289-294, sl. 4.

634.0.832.2/832.4

PETROVIĆ, S. i ČAUŠEVIĆ, A.

1980. Prilog istraživanja utjecajnih faktora na stlačivanje furnirskih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8/3/1-50, sl. 16, tab. 17.

634.0.832.2/832.4

PETROVIĆ, S. i FERDELJI, V.

1980. Prilog istraživanju utjecaja nekih tehnoloških faktora na kvalitetu lijepjenja drva. Drvena industrija, 31(7/8):181-191, sl. 20, tab. 5.

634.0.832.2/832.4

STJEPČEVIĆ, I.

1979. Prilog istraživanju volumnog i kvalitativnog iskorišćenja hrastovih furnirskih trupaca u ovisnosti o debljinskom razredu i provenijenciji. Drvena industrija, 30(7):211-217, sl. 3, tab. 5.

634.0.832.2/832.4

ŠTAJDUHAR, F.

1979. Centriranje trupaca prije ljuštenja. Drvena industrija, 30(9/10):277-281, sl. 7.

634.0.833

LJULJKA, B.

1980. Istraživanja na području tehnologije proizvoda za građevinarstvo. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):40-42.

634.0.833

PENZAR, F.

1978. Organizacija proizvodnje elemenata za podove. Magistarska radnja. Rukopis str. 1-180, graf., tab. Šum. fak. Zagreb.

634.0.836.1

BIONDIĆ, D., SINKOVIĆ, B. i LJULJKA, B.

1978. Prilog ispitivanju kvalitete korpusnog namještaja. Drvena industrija, 29(11/12): 297-308, sl. 17, tab. 6.

634.0.836.1

BIONDIĆ, D.

1980. Neki elementi razvoja proizvoda. ZBORNIK, "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-11, sl. 16, Virovitica.

634.0.836.1

BIONDIĆ, D.

1980. Pristup izradi srednjeročnih planova razvoja u industriji namještaja. ZBORNIK "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-20, sl. 2, Virovitica.

634.0.836.1

BOHAČEK, Z.

1980. Prikaz programa za dvodimenzionalno rezanje OPTIMA-2. ZBORNIK "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-5, Virovitica.

634.0.836.1

BOROVIĆ, D., HITREC, V., LONČAR, J. i LJULJKA, B.

1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računala. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1): 1-21, sl. 7.

634.0.836.1

CIKAČ, J.

1980. Kvaliteta opruga i opružnih jezgri. ZBORNIK "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-6, tab. 1. Virovitica.

634.0.836.1

GOVORČIN, S.

1976. Ispitivanje stabilnosti stolica bez rukonaslona. Drvena industrija, 27(1/2):26-30, sl. 8, tab. 3.

634.0.836.1

HITREC, V.

1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računara. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7.

634.0.836.1

HITREC, V.

1979. Planovi za dalji rad na istraživanju načina optimalnog korišćenja materijala u proizvodnji namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):67-70.

634.0.836.1

HITREC, V.

1980. Primjena elektroničkog računala kod krojenja materijala u proizvodnji namještaja. ZBORNIK "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-7. Virovitica.

634.0.836.1

JERŠIĆ, R. i SINKOVIĆ, B.

1978. Faktori kvalitete stolica. Drvena industrija, 29 (9):228-234, sl. 8, graf, 3, tab. 4.

634.0.836.1

JERŠIĆ, R.

1980. Pristup racionalizaciji krojenja piljenica u proizvodnji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-13, sl. 5. Virovitica.

634.0.836.1

LONČAR, J.

1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računara. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7.

634.0.836.1

LONČAR, J.

1979. Optimalizacija krojenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):47-48.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1976. Prikaz ispitivanja namještaja u svijetu i kod nas. Drvena industrija, 27 (3/4):58.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1976. Značenje designa (dizajna) u finalnoj preradi drva i njegovih supstituta. Drvena industrija, 27 (1/2): 35.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1976. Ispitivanje čvrstoće i trajnosti naslonjača i počivaljki. Drvena industrija, 27 (1/2):21-25, sl. 5, tab. 2.

634.0.836.1

LJJULJKA, B.

1976. Namještaj za sjedenje, neka njegova svojstva i metode ispitivanja. Drvena industrija, 27(1/2):13-20, sl. 11, tab. 3.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1978. Faktori kvalitete namještaja. Drvena industrija, 29 (11/12):309-312, sl. 3.

634.0.836.1

LJULJKA, B. i SINKOVIĆ, B.

1978. Faktori kvalitete naslonjača i višesjeda. Drvena industrija, 29 (1/2):5-12, sl. 10, tab. 3.

634.0.836.1

LJULJKA, B. i SINKOVIĆ, B.

1979. Razvijenost industrije namještaja kao baze kvalitete proizvoda. Savjetovanje o kvaliteti suvremenog namještaja, Zbornik 33-43, Beograd.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1979. Urovenj razvitija mebeljnoj promyšlenosti kak garantija kačestva mebelji. Referat. Simpozij UN "Tehnički i ekonomski razvoj industrije namještaja" - Poznan.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1979. Značenje optimalnog korišćenja materijala u proizvodnji namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7 (3):3-10, sl. 1, tab. 2.

634.0.836.1

LJULJKA, B., SINKOVIĆ, B.
i BURICA, Z.1979. Faktori kvalitete stolova. Drvena industrija, 30 (11/12):391-395, sl.7, tab.3.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1980. Sažeti prikaz istraživanja na području proizvodnje namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-8. Virovitica.

634.0.836.1

LJULJKA, B.

1980. Istraživanja na području tehnologije namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):33-39.

634.0.836.1

MEĐUREČAN, V. i RUPNIK, Z.

1977. Primjena tehnike mrežnog planiranja u određivanju i kontroli rokova s proračunom na elektroničkom računalu. Drvena industrija, 28 (1/2), 15-22, sl. 10.

634.0.836.1

PETRAK, N.:

1979. Suradnja DI "Goranprodukt" iz Čabra s računskim centrom iz Zagreba. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7 (3):60-63.

634.0.836.1

PUZAK, D.

1980. Okov i kvaliteta namještaja. ZBORNİK "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, sl. 7. Virovitica.

634.0.836.1

SINKOVIĆ, B.

1976. Mogućnosti ispitivanja namještaja u laboratoriju Instituta za drvo, Zagreb. Drvena industrija, 27(1/2):31-34, sl. 4.

634.0.836.1

SINKOVIĆ, B.

1979. Tehnološki problemi pri krojenju ploča za namještaj. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):11-24, sl. 4.

634.0.836.1

SINKOVIĆ, B.

1980. Faktori kvalitete ladicice kao osnove njenog dizajna i konstrukcije. ZBORNIK "Istraživanje i razvoj u industriji namještaja", str. 1-26, sl. 4, tab. 5. Virovitica

634.0.836.1

ŠTORGA, N., JURJEVIĆ, M., JERŠIĆ, R. i LJULJKA, B.

1978. Trajnost namještaja. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade drva, prometa drvnim proizvodima i papirom. 11/12: 482-488.

634.0.836.1

ŠTORGA, N., JURJEVIĆ M. i JERŠIĆ, R.

1979. Proračun čvrstoće namještaja. Drvena industrija, 30(1/2):17-23; 30(3):69-76, sl. 18, tab. 10.

634.0.836.1

TARNOVSKY, E.

1979. Prednosti i nedostaci izrada shema krojenja ploča iverica pomoću elektroničkog računala. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3): 64-66.

634.0.836.1

TKALEC, S.

1976. Ispitivanje kvalitete namještaja - potreba proizvođača i potrošača. Drvena industrija, 27(1/2):5-12, sl. 7.

634.0.836.1

TKALEC, S.

1977. Određivanje koeficijenta protoka u proizvodnji namještaja. Magistarska radnja, Šum. fak. Zagreb, Rukopis, str. 1-138, graf., tab.

634.0.836.1

TKALEC, S.

1979. Tehnološki postupci i iskorišćenje materijala pri obradi ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3): 25-46, sl. 1, tab. 2.

634.0.836.1

TKALEC, S.

1980. Analiza osnovnih materijala i konstrukcija u proizvodnji kuhinjskog i kupaoničkog namještaja sa stanovišta tehnološko-ekonomskih činilaca. Zbornik "Istraživanja i razvoj industrije namještaja", str. 1-37. Virovitica.

634.0.839.8

ŠTAJDUHAR, F.

1976. Neki problemi iskorišćivanja drvnih otpadaka u SR Hrvatskoj. Drvna industrija, 27(3/4):59-69, sl. 3, tab. 4.

634.0.839.8

PETROVIĆ, S.

1979. Neke mogućnosti industrijske prerade kore i otpadaka. PROIZVODNJA TOPLINSKE ENERGIJE. Drvna industrija, 30(9/10):261-267, sl. 6, tab. 2.

634.0.839.8

PETROVIĆ, S.

1979. Neke mogućnosti industrijske prerade (iskorišćenja) kore i drvnih otpadaka. BRIKETIRANJE. Drvna industrija, 30 (3):61-68, sl. 4.

634.0.842

PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.

1979. Zaštita drva kao materijala za izradu prozora. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):1-27, sl. 2.

634.0.843

KRIŽANIĆ, B.

1980. Vatrozaštitni premazi i premazi koji ne potpomažu širenje požara. Drvna industrija, 31 (1/2):60-61, tab. 2.

634.0.85

BAĐUN, S., PETRIĆ, V. i ŠČUKANEC, V.

1977. Karakteristike i mogućnosti korišćenja bukovine s mozaičnom srži (diskolorirane bukovine) u preradi drva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):33-40, sl. 1, tab. 3.

634.0.847

BARIŠIĆ, T.

1978. Dosadašnji razvoj i današnje stanje industrijskog sušenja drva u Jugoslaviji. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva, Šum. fak. Zagreb, str. 1-11.

634.0.847

HAMM, D.

1977. Specijalna primjena elektroenergije u finalnim pogonima drvne industrije. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(3/4):23-35.

634.0.847

HAMM, Đ.

1978. Neka dosadašnja iskustva u primjeni elektrotermije u tehnici sušenja masivnog drva u SFRJ. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-14, sl. 18, tab. 2.

634.0.847

HAMM, Đ.

1978. O mogućnosti rekuperacije topline kod sušionica furnira. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-12, sl. 4.

634.0.847

PAVLIN, Z.

1978. Stanje i izgledi u istraživanjima na području sušenja drva. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-7.

634.0.847

PAVLIN, Z.

1978. Istraživanja nekih parametara sušenja u sušionici za piljenice. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-19, sl. 9, tab.7.

634.0.847

PAVLIN, Z.

1978. Istraživanje nekih parametara sušenja i utroška energije u sušionici za furnir. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-16, tab. 7.

634.0.847

SALOPEK, D.

1978. Predsušenje-sušenje uvjet rentabilne finalne proizvodnje. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-11, sl.7.

634.0.861.2

OREŠKOVIĆ, M.

1980. Razvojne mogućnosti industrije papira u Hrvatskoj. Drvena industrija, 31 (5/6):145-150, sl.2.

634.0.861.2

SABADI, R.

1980. Ekonomski položaj proizvodnje i prerade papira u SR Hrvatskoj i problemi budućeg razvitka. Drvena industrija, 31(7/8):193-196, sl. 3.

634.0.862.2

BRUČI, V.

1976. Utjecaj vlage iverja i temperature prešanja, u proizvodnji troslojnih ploča iverica, na vrijeme prešanja i fizičko-mehanička svojstva gotovih ploča. Disertacija. Šum. fak. Zagreb. Str. 239, tab. 49, graf. 108, sl. 6.

634.0.862.2

BRUČI, V., SALAH, E.O.

1979. Neki novi postupci za ispitivanje iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(4):1-28, sl. 11, tab. 3.

634.0.862.2

BRUČI, V., SERTIĆ, V. i BARBERIĆ, M.

1979. Određivanje količine formaldehida koji se oslobađa iz iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):28-57, tab. 7, sl. 18.

634.0.862.2

BRUČI, V. i SERTIĆ, V.

1980. Određivanje emisije klase ploča iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):47-56, sl. 1, tab. 2.

634.0.862.2

BRUČI, V. i PRIMORAC, M.

1980. Određivanje gustoće profila iverica gama zrakama u pogonskoj kontroli i kontroli kvalitete gotovih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):1-37, sl. 25.

634.0.862.2

BRUČI, V., OPAČIĆ, I. i SERTIĆ, V.

1980. Određivanje formaldehida koji se oslobađa iz ploča iverica perforator i WKI metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):28-45, sl. 4.

634.0.862.2

BRUČI, V., SERTIĆ, V.

1980. Određivanje formaldehida u pločama ivericama perforator metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):38-46.

634.0.862.2

BRUČI, V.

1980. Homogeniziranje svojstava drvenog iverja i proračun homogenosti ploča iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):17-37, sl. 4.

634.0.862.2

KOVAČEVIĆ, M.

1980. Ispitivanje nekih elemenata kod izrade mikroiverja vanjskog sloja iverica za potrebe oplemenjivanja površina. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):1-16, sl. 2, tab. 3.

634.0.862.2

PETROVIĆ, S.

1977. Utjecajni parametri na kvalitet oplemenjenih ploča iverica u kratkotaktnom postupku. Drvena industrija, 28(7/8):171-183, sl. 3, tab.11.

634.0.862.2

PETROVIĆ, S.

1979. Proizvodnja i primjena iverica vezanih cementom. Drvena industrija, 30(11/12):383-390, sl. 4, graf. 5, tab. 4.

634.0.862.2

SALAH, E.O.

1978. Određivanje unutrašnjih veznih sila (čvrstoća na raslojavanje) ploča iverica ispitivanjem na smicanje. Drvena industrija, 29(5/6):149-151, sl. 6, graf. 1.

634.0.862.2

SALAH, E.O.

1979. MDF ploče i njihova svojstva. Drvena industrija, 30(5/6):167-172, sl.9, tab. 1.

634.0.862.2

SALAH, E.O.

1979. Ispitivanje nekih fizičkih i mehaničkih svojstava ploča iverica za proizvodnju namještaja i unutarnju upotrebu. Magistarska radnja. Šum. fak. Zagreb, str. 1-156, tab. 19, dijag. 80, sl. 8.

634.0.862.2

SALAH, E.O.

1980. Određivanje obujamske mase i koeficijenta kvalitete iverica. Drvena industrija, 31(1/2):17-22, sl. 5, tab. 1.

634.0.862.2

ŠTAJDUHAR, F.

1977. Moderno iveranje. Drvena industrija, 28(1/2):5-14, sl. 7.

634.0.945

BAĐUN, S.

1976. Prijedlog programa znanstveno-istraživačkog rada na području nauke o drvu i drvne tehnike za razdoblje 1976-1980. godine. Drvna industrija, 27(5/6):141-142.

634.0.945

BAĐUN, S., LJULJKA, B.

1979. Znanstveno-istraživački rad na području nauke o drvu i drvnotehnološke znanosti za razdoblje 1976 - 1980. godine. Drvna industrija, 30(11/12):405-408, tab. 5.

634.0.945

BAĐUN, S. i HERAK, V.

1979. Bibliografija radova programa znanstveno-istraživačkog projekta "Istraživanja svojstava drva i proizvoda od drva kod mehaničke prerade" za razdoblje 1976-1978. god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(2):1-46.

634.0.945

BAĐUN, S.

1980. Znanstveno-istraživački rad u drвноj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, Virovitica.

634.0.945

BAĐUN, S.

1980. Organizacija znanstveno-istraživačkog rada na području nauke o drvu i drvnotehnološke znanosti u razdoblju 1976-1980. Problemi i iskustva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):1-16.

634.0.945

BAĐUN, S. i HERAK, V.

1980. Izvještaj o radu Zavoda za istraživanja u drвноj industriji (ZIDI) od 1.01.1973. do 31.12.1979. god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):26-51.

634.0.945

BAĐUN, S. i HERAK, V.

1980. Bibliografija radova 1979. godine, programa znanstveno-istraživačkog projekta "Istraživanja svojstava drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):1-25.

634.0.945

BREŽNJAK, M., BAĐUN, S. i GREGIĆ, M.

Przykłady praktycznego zastowania wyników prac naukowo - badawczych w przemyśle drzewnym Jugosławii. Prace Orodu, Nr. 35, str. 26-30.

634.0.945

BREŽNJAK, M., GREGIĆ, M. i
BAĐUN, S.

1979. Beispiele praktischer Anwendung von Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschungsarbeiten in der Holzindustrie Jugoslawiens. Vortragsynthesen. Wissenschaftlich-technische Fachtagung, S. 1-4, Poznan, Poland.

65.015

FIGURIĆ, M.

1977. Analiza stanja funkcije studija rada u drвноj industriji SR Hrvatske. Drvena industrija, 28(9/10):241-244, tab. 8.

65.015

FIGURIĆ, M.

1978. Karakteristični modeli vrednovanja rada u drвноj industriji. Drvena industrija, 29(9):221-226; 29(10):261-265.

65.015

FIGURIĆ, M.

1979. Praktična primjena teorije sistema kod vrednovanja složenosti rada u drвноj industriji. Drvena industrija, 30(5/6):161-166, sl. 6.

65.015

FIGURIĆ, M.

1980. Neki problemi pri uvođenju suvremene tehnologije upravljanja i rukovođenja proizvodnjom u drвноj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-10. Virovitica.

65.015

FIGURIĆ, M.

Prilog objektivizaciji procjene složenosti rada u drвноj industriji. Drvena industrija, 31(9/10):233-244, sl. 12, tab. 5.

658.5

FIGURIĆ, M.

1978. Karakteristični modeli rukovođenja i upravljanja procesom proizvodnje. Bilten - Zajednica šumarstva, prerađivača drvna i prometa drvnim proizvodima i papirom, 1978 (3/4) str. 146-158, sl.5.

658.5

FIGURIĆ, M.

1978. Problematika upravljanja zalihama materijala u sistemu "Pilana - sušara - strojna obrada". Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drvna. Šum. fak. Zagreb, str. 1-21, sl. 12.

658.5

FIGURIĆ, M.

1978. Režimi rada i operativna vremena kod strojne obrade u proizvodnji namještaja. Disertacija. Šum. fak. Zagreb, rukopis str. 1-156, tab. 240, sl. 29 i 11 str. literature.

658.5

FIGURIĆ, M.

1979. Neke mogućnosti primjene kibernetike u pilanskoj proizvodnji. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):53-62, sl.4.

658.5

FIGURIĆ, M.

1979. Utjecaj uvođenja računala i programa "OPTIMA" na rad pripreme izvođenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):49-59.

658.5

FUČKAR, Z.

1980. Jedna od mogućih metoda racionalizacije operacija u drvnoindustrijskom procesu. Drvena industrija, 31(9/10): 247-250.

Prof. dr Stanislav Bađun
Dipl. ing. Vladimir Herak

BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG
PROJEKTA "Istraživanja svojstava drva i proiz-
voda iz drva kod mehaničke prerade" ZA
SREDNJEROČNO RAZDOBLJE 1976. - 1980. GODINE

PREGLED PO AUTORIMA

- BAĐUN, S.: 1976. Prijedlog programa znanstveno-istraživačkog rada na području nauke o drvu i drvne tehnike za razdoblje 1976-1980. godine. Drvena industrija, 27(5/6): 141-142.
- BAĐUN, S., PETRIĆ, V. i ŠČUKANEC, V.: 1977. Karakteristike i mogućnosti korišćenja bukovine s mozaičnom srži (diskolorirane bukovine) u preradi drva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):33-40, sl. 1, tab. 3.
- BAĐUN, S.: 1977. Prilog proučavanju svojstava kore hrasta, jasena i jele. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):1-28, sl. 3, tab. 8.
- BAĐUN, S.: 1977. Komparativna ocjena kvalitete smrekovine iz SSSR-a i dvije domaće vrste bora. Drvena industrija, 28(5/6):125-131.
- BAĐUN, S.: 1979. Prilog proučavanju utjecaja nekih faktora na dinamičku čvrstoću savijanja (čvrstoću na udarac) važnijih komercijalnih vrsta drva. Drvena industrija, 30(11/12): 371-375, tab. 4, sl. 2.
- BAĐUN, S.: 1979. Energija odrvenjene biomase iz šumske proizvodnje. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(4):40-50, tab.10.
- BAĐUN, S.: 1979. Upotreba elektronskih računala kod izbora rasporeda pila radi poboljšanja volumnog i vrijednosnog iskorišćenja trupaca kod piljenja na jarmači. Savjetovanje -

Predgovor. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):1-4.

BAĐUN, S.: 1979. vidi BREŽNJAK, M. Prace Oredu, Nr. 35, str. 26-30.

BAĐUN, S.: 1979. vidi BREŽNJAK, M. Wissenschaftlich-technische Fachtagung, S. 1-4, Poznan, Poland.

BAĐUN, S., LJULJKA, B.: 1979. Znanstveno-istraživački rad na području nauke o drvu i drvnotehnološke znanosti za razdoblje 1976 - 1980. godine. Drvena industrija, 30(11/12): 405-408, tab. 5.

BAĐUN, S., HERAK, V.: 1979. Bibliografija radova programa znanstveno-istraživačkog projekta "Istraživanja svojstava drva i proizvoda od drva kod mehaničke obrade" za razdoblje 1976 - 1978. god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(2):1-46.

BAĐUN, S.: 1980. Znanstveno-istraživački rad u drвноj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, Virovitica.

BAĐUN, S.: 1980. Organizacija znanstveno-istraživačkog rada na području nauke o drvu i drvnotehnološke znanosti u razdoblju 1976 - 1980. Problemi i iskustva. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):1-16.

BAĐUN, S., HERAK, V.: 1980. Izvještaj o radu Zavoda za istraživanje u drвноj industriji (ZIDI) od 1.01.1973. do 31. 12.1979. god. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):26-51.

BAĐUN, S., HERAK, V.: 1980. Bibliografija radova 1979. godine, programa znanstveno-istraživačkog projekta "Istraživanja svojstava drva i proizvoda iz drva kod mehaničke prerade". Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):1-25.

- BAĐUN, S., PETRIĆ, B., ŠČUKANEC, V. i GOVORČIN, S.: 1980. Karakteristike bukovine iz trupaca duže vrijeme ostavljenih u šumi. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.
- BAĐUN, S. i PETRIĆ, B.: 1980. Istraživanja na području nauke o drvu. Drvena industrija, 31 (1/2):35-37, sl. 2.
- BAĐUN, S.: 1980. Prilog proučavanju svojstava juvenilnog drva hrasta lužnjaka (*Q. robur* L.). Drvena industrija, 31 (11/12):289-293, sl. 2, tab. 5.
- BARBERIĆ, M.: 1979. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):28-57, tab. 7, sl. 8.
- BARIŠIĆ, T.: 1978. Dosadašnji razvoj i današnje stanje industrijskog sušenja drva u Jugoslaviji. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva, Šum. fak. Zagreb, str. 1-11.
- BIFFL, M.: 1978. Refraktometrijsko određivanje pentozana u drvu u usporedbi sa standardnom bromit-bromat metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):22-27.
- BIFFL, M.: 1979. Određivanje pepela i pentozana u drvu hrasta lužnjaka. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):58-61, tab. 2.
- BIONDIĆ, D., SINKOVIĆ, B. i LJULJKA, B.: 1978. Prilog ispitivanju kvalitete korpusnog namještaja. Drvena industrija, 29 (11/12):297-308, sl. 17, tab. 6.
- BIONDIĆ, D.: 1980. Neki elementi razvoja proizvoda. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-11, sl. 16, Virovitica.
- BIONDIĆ, D.: 1980. Pristup izradi srednjeročnih planova razvoja u industriji namještaja. Zbornik "Istraživanja i

razvoj u industriji namještaja", str. 1-20, sl. 2.
Virovitica.

BOHAČEK, Z.: 1980. Prikaz programa za dvodimenzionalno rezanje OPTIMA-2. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-5, Virovitica.

BOROVIĆ, D., HITREC, V., LONČAR, J. i LJULJKA, B.: 1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računala. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7.

BREŽNJAK, M.: 1976. Neka aktualna pitanja znanstveno-istraživačkog rada u oblasti tehnologije proizvodnje masivnog drva. Drvena industrija, 27(3/4):75-79.

BREŽNJAK, M.: 1978. Suvremene tendencije u pilanskoj preradi bukovine. Zbornik, Međunarod. simpozij o preradi niskokvalitetne drvene sirovine. Živinice,

BREŽNJAK, M.: 1978. Naše pilanarstvo u 1977. godini. Drvena industrija, 29(3/4):93.

BREŽNJAK, M., BUTKOVIĆ, Đ. i HERAK, V.: 1978. Racionalna pilanska prerada niskokvalitetne oblovine. Prerada tanke oblovine bukve (prethodni izvještaj). Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(4):20-38, sl. 2, tab. 5.

BREŽNJAK, M., GREGIĆ, M.: 1979. Primjeri uspješnog uvođenja rezultata znanstveno-istraživačkog rada u praksu tehnologije masivnog drva. Drvena industrija, 30(11/12):401-403.

BREŽNJAK, M.: 1979. Mogućnosti i dostignuća u korišćenju kompjutorske tehnike kod raspiljivanja pilanskih trupaca. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):5-15.

BREŽNJAK, M.: 1979. Sposoby zwiekszenia wartosciowej wydajnosci materialowej w produkcji wyrobów u drewna litego w Jugoslawii. Prace Oredu, Nr. 32, str. 16-20.

- BREŽNJAK, M., BAĐUN, S. i GREGIĆ, M.: 1979. Przykłady praktycznego zastowania wyników prac naukowo - badawczych w przemyśle drzewnym Jugosławii. Prace Oredu, Nr. 35, str. 26-30.
- BREŽNJAK, M., GREGIĆ, M. i BAĐUN, S.: 1979. Beispiele praktischer Anwendung von Ergebnisse der wissenschaftlichen Forschungsarbeiten in der Holzindustrie Jugoslawiens. Vortragsynthesen. Wissenschaftlichtechnische Fachtagung, S. 1-4, Poznan, Poland.
- BREŽNJAK, M.: 1980. Kratki pregled o istraživanjima vršenim na području tehnologije masivnog drva (podprojekt 6.6.2) u periodu od 1976. do danas. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):21-28.
- BRUČI, V.: 1976. Utjecaj vlage iverja i temperature prešanja, u proizvodnji troslojnih ploča iverica, na vrijeme prešanja i fizičko mehanička svojstva gotovih ploča. Disertacija. Šum. fak. Zagreb. Str. 239, tab. 49, graf. 108, sl. 6.
- BRUČI, V., SALAH, E.O.: 1979. Neki novi postupci za ispitivanje iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(4):1-28, sl. 11, tab. 3.
- BRUČI, V., SERTIĆ, V. i BARBERIĆ, M.: 1979. Određivanje količine formaldehida koji se oslobađa iz iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):28-57, tab. 7, sl. 18.
- BRUČI, V. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje emisione klase ploča iveriča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):47-56, sl. 1, tab. 2.
- BRUČI, V., i PRIMORAC, M.: 1980. Određivanje gustoće profila iverica gama zrakama u pogonskoj kontroli i kontroli kvalitete gotovih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):1-37, sl. 25.

- BRUČI, V., OPAČIĆ, I. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje formaldehida koji se oslobađa iz ploča iverica perforator i WKI metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):28-45, sl.4.
- BRUČI, V. i SERTIĆ, V.: 1980. Određivanje formaldehida u pločama ivericama perforator metodom. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):38-46.
- BRUČI, V.: 1980. Homogeniziranje svojstava drvenog iverja i proračun homogenosti ploča iverica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):17-37, sl. 4.
- BRUČI, V.: 1980. Istraživanja na području tehnologije furnira i ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):29-32.
- BURICA, Z.: 1979. vidi LJULJKA, B. Drvena industrija, 30(11/12):391-395, sl. 7, tab. 3.
- BUTKOVIĆ, Đ.: 1978. vidi BREŽNJAK, M. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(4):20-38, sl. 2, tab. 5.
- BUTKOVIĆ, Đ.: 1979. Komparativna istraživanja volumnog iskorišćenja trupaca kod simuliranog i eksperimentalnog piljenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):15-34, tab. 1, sl. 12.
- BUTKOVIĆ, Đ.: 1980. Utjecaj tehnologije piljenja na iskorišćenje jelovih trupaca. Drvena industrija, 31(5/6):120-136, sl. 7, tab. 3.
- CIKAČ, J.: 1980. Kvaliteta opruga i opružnih jezgri. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-6, tab. 1. Virovitica.
- ČIŽMEŠIJA, I.: 1980. Nove mogućnosti lijepljenja taljivim ljeplilom. Drvena industrija, 31(5/6):159-160, sl. 3.

- FIGURIĆ, M.: 1977. Analiza stanja funkcije studija rada u drvnoj industriji SR Hrvatske. Drvena industrija, 28 (9/10):241-244, tab. 8.
- FIGURIĆ, M.: 1977. Prilog unapređivanju projektiranja sistema i razradi osnova i mjerila za raspodjelu sredstava za osobne dohotke u drvnoj industriji. Drvena industrija, 28(7/8): 185-192, sl. 3, tab. 7.
- FIGURIĆ, M.: 1978. Karakteristični modeli vrednovanja rada u drvnoj industriji. Drvena industrija, 29(9):221-226; 29(10): 261-265.
- FIGURIĆ, M.: 1978. Karakteristični modeli rukovođenja i upravljanja procesom proizvodnje. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade drva i prometa drvnim proizvodima i papirom, 1978 (3-4) str. 146-158, sl. 5.
- FIGURIĆ, M.: 1978. Peoblematika upravljanja zalihama materijala u sistemu "Pilana - sušara - strojna obrada". Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-21, sl. 12.
- FIGURIĆ, M.: 1978. Režimi rada i operativna vremena kod strojne obrade u proizvodnji namještaja. Disertacija. Šum. fak. Zagreb, rukopis str. 1-156, tab. 240, sl. 29, i 11 str. literature.
- FIGURIĆ, M.: 1979. Neke mogućnosti primjene kibernetike u pilanskoj proizvodnji. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5): 53-62, sl. 4.
- FIGURIĆ, M.: 1979. Utjecaj uvođenja računala i programa "OPTIMA" na rad priprema izvođenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):49-59.
- FIGURIĆ, M.: 1979. Praktična primjena teorije sistema kod vrednovanja složenosti rada u drvnoj industriji. Drvena industrija, 30(5/6):161-166, sl. 6.

- FIGURIĆ, M.: 1980. Neki problemi pri uvođenju suvremene tehnologije upravljanja i rukovođenja proizvodnjom u drvnoj industriji. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-10, Virovitica.
- FIGURIĆ, M.: 1980. Prilog objektivizaciji procjene složenosti rada u drvnoj industriji. Drvna industrija, 31(9/10): 233-244, sl. 12, tab. 5.
- FUČKAR, Z.: 1980. Jedna od mogućih metoda racionalizacije operacija u drvnoindustrijskom procesu. Drvna industrija, 31(9/10):247-250.
- GLAVAČEVIĆ, P. i MILETIĆ, S.: 1980. Konceptija proizvodnje grubo krojenih elemenata od masivnog drva. Drvna industrija, 31(7/8):207-209, sl. 1.
- GREGIĆ, M.: 1977. Mehanizacija pilana za tvrdo drvo u SFRJ. Drvna industrija, 28(11/12):283-288, sl. 4, tab. 1.
- GREGIĆ, M.: 1978. Iskorišćenje niskokvalitetne bukove pilanske oblovine piljenjem tračnim pilama na dva različita načina. Drvna industrija, 29(5/6):135-142.
- GREGIĆ, M.: 1978. Unapređenje prerade niže kvalitetne hrastove pilanske oblovine. Zbornik. Međunarod. simpozij o preradi niskokvalitetne drvene sirovine. Živinice.
- GREGIĆ, M.: 1979. vidi BREŽNJAK, M. Wissenschaftlich-technische Fachtagung, S. 1-4, Poznan, Poland.
- GREGIĆ, M.: 1979. vidi BREŽNJAK, M., Prace Oredu, Nr. 35, str. 26-30.
- GREGIĆ, M.: 1979. vidi BREŽNJAK, M. Drvna industrija, 30(11/12):401-403.
- GREGIĆ, M.: 1979. Dvije varijante prizmiranja tračnim pilama niskokvalitetne bukove oblovine kod prerade u drvene

elemente. Disertacija, rukopis str. 1-151, i prilog str. 1-80, tab. 69, sl. 2, Šum. fak. Zagreb.

- GOVORČIN, S.: 1976. Ispitivanje stabilnosti stolica bez rukonaslona. Drvena industrija, 27(1/2):26-30, sl. 8, tab. 3.
- GOVORČIN, S.: 1980. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.
- HAMM, Đ.: 1977. Specijalna primjena elektroenergije u finalnim pogonima drvne industrije. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(3/4):23-35.
- HAMM, Đ.: 1978. Neka dosadašnja iskustva u primjeni elektrotermije u tehnici sušenja masivnog drva u SFRJ. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-14, sl. 18, tab. 2.
- HAMM, Đ.: 1978. O mogućnosti rekuperacije topline kod sušionica furnira. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-12, sl. 4.
- HAMM, Đ.: 1979. Problemy energetyczne przemyslu drzewnego w Jugosławii. Prace Oredu, Nr. 32, str. 28-31.
- HERAK, V.: 1978. vidi BREŽNJAK, M. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(4):20-38, sl. 2, tab. 5.
- HERAK, V.: 1979. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(2):1-46.
- HERAK, V.: 1980. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):26-51.
- HERAK, V.: 1980. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(1):1-25.
- HITREC, V.: 1976. O nekim koeficijentima koji određuju vezu između dvije veličine. Primjena u drvnoj industriji. Drvena

industrija, 27(7/8):169-174, sl. 10, tab. 2.

- HITREC, V.: 1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računara. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7. vidi BOROVIĆ.
- HITREC, V.: 1978. Optimalizacija piljenja korišćenjem kompjutorske tehnike. - Rangiranje rasporeda pila za piljenje jelovih trupaca s obzirom na kvantitativno iskorišćenje. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6/3:1-42, sl. 11, program RARAVO-1, dijagram toka.
- HITREC, V.: 1979. Raravo - ZIDI, program za elektronski računar. Rangiranje rasporeda piljenja na jarmači prema volumnom iskorišćenju. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(1):1-52, sl. 6, program Raravo-ZIDI, dijagram toka.
- HITREC, V.: 1979. Određivanje rasporeda pila za piljenje jelovih trupaca metodom simuliranja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):35-41.
- HITREC, V.: 1979. Planovi za dalji rad na istraživanju načina optimalnog korišćenja materijala u proizvodnji namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):67-70.
- HITREC, V.: 1980. Primjena elektroničkih računala kod krojenja materijala u proizvodnji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-7. Virovitica.
- HORVAT, Z.: 1980. Pilanska prerada u DI "Česma", Bjelovar. Drvena industrija, 31(7/8):209-211.
- JAKOVAC, J.: 1979. Problematika sastavljanja rasporeda pila u RO Delnice. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(5):42-48, sl. 4.
- JERŠIĆ, R. i SINKOVIĆ, B.: 1978. Faktori kvalitete stolica.

Drvena industrija, 29(9):227-234, graf. 3, sl. 8, tab. 4.

JERŠIĆ, R.: 1978. vidi ŠTORGA, N. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade drva, prometa drvnim proizvodima i papirom, 11/12, 482-488.

JERŠIĆ, R.: 1979. vidi ŠTORGA, N. Drvena industrija, 30(3):69-76, sl. 18, tab. 10.

JERŠIĆ, R.: 1980. Pristup racionalizaciji krojenja piljenica u proizvodnji namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-13, sl. 5. Virovitica.

JURJEVIĆ, M.: 1978. vidi ŠTORGA, N. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade drva, prometa drvnim proizvodima i papirom, 11/12, 482-488.

JURJEVIĆ, M.: 1979. vidi ŠTORGA, N. Drvena industrija, 30(1/2): 17-23; 30 (3):69-76, sl. 18, tab. 10.

KOVAČEVIĆ, M.: 1980. Ispitivanje nekih elemenata kod izrade mikroiverja vanjskog sloja iverica za potrebe oplemenjivanja površina. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):1-16, sl. 2, tab. 3.

KRIŽANIĆ, B.: 1980. Vatrozaštitni premazi i premazi koji ne potpomažu širenje požara. Drvena industrija, 31(1/2):60-61, tab. 2.

LONČAR, J.: 1978. Izrada shema krojenja ploča iverica primjenom elektronskog računara. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7. (vidi BOROVIĆ, D.).

LONČAR, J.: 1979. Optimalizacija krojenja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):47-48.

LOVRIĆ, N.: 1977. Primjena lijepljenog prednapregnutog drvnog materijala u izgradnji građevnih objekata. Drvena industrija, 28(11/12):289-294, sl. 4.

- LJULJKA, B.: 1976. Namještaj za sjedenje, neka njegova svojstva i metode ispitivanja. Drvena industrija, 27(1/2):13-20, sl. 11, tab. 3.
- LJULJKA, B.: 1976. Ispitivanje čvrstoće i trajnosti naslonjača i počivaljki. Drvena industrija, 27(1/2):21-25, sl. 5, tab.2.
- LJULJKA, B.: 1976. Značenje designa (dizajna) u finalnoj preradi drva i njegovih supstituta. Drvena industrija, 27(1/2):35.
- LJULJKA, B.: 1976. Prikaz ispitivanja namještaja u svijetu i kod nas. Drvena industrija, 27(3/4):58.
- LJULJKA, B. i RAKNES, E.: 1975. i 1977. Lakkerte platers ripe-fastket. TRE OG MØBLER 7(6):199-202. sl. 5, tab. 1 i 9(7):271-275, sl. 2, tab. 2.
- LJULJKA, B.: 1977. Utjecaj atmosferilija na lakom zaštićeno drvo. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(3/4):16-22, sl. 4.
- LJULJKA, B. i SINKOVIĆ, B.: 1978. Faktori kvalitete naslonjača i višesjeda. Drvena industrija, 29(1/2):5-12, sl. 10, tab.3.
- LJULJKA, B.: 1978. Faktori kvalitete namještaja. Drvena industrija, 29(11/12):309-312, sl. 3.
- LJULJKA, B.: 1978. vidi ŠTORGA, N. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade drva, prometa drvnim proizvodima i papirom, 11/12: 482-488.
- LJULJKA, B.: 1978, vidi BIONDIĆ, D. Drvena industrija, 29(11/12): 297-308, sl. 17, tab. 6.
- LJULJKA, B.: 1978, vidi BOROVIĆ, D. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(1):1-21, sl. 7.
- LJULJKA, B.: 1978, vidi ŠONJE, Ž. Drvena industrija, 29(1/2): 31-32, sl. 3.

- LJULJKA, B., SINKOVIĆ, B. i BURICA, Z.: 1979. Faktori kvalitete stolova. Drvena industrija, 30(11/12):391-395, sl. 7, tab.3.
- LJULJKA, B.: 1979. Značenje optimalnog korišćenja materijala u proizvodnji namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):3-10, sl. 1, tab. 2.
- LJULJKA, B.: 1979. Urovenj razvitija mobilnoj promyšljenosti kak garantija kačestva mebelji. Referat. Simpozij UN "Tehnički i ekonomski razvoj industrije namještaja" - Poznan.
- LJULJKA, B. i SINKOVIĆ, B.: 1979. Razvijenost industrije namještaja kao baze kvalitete proizvoda. Savjetovanje o kvaliteti suvremenog namještaja. Zbornik 33-43, Beograd.
- LJULJKA, B. i ŠONJE, Ž.: 1979. Postojanost spojeva slijepljenih PVA ljepilom u vanjskim uvjetima. Drvena industrija, 30(4):101-105, sl. 3, tab. 3.
- LJULJKA, B.: 1979. vidi BAĐUN, S. Drvena industrija, 30(11/12):405-408, tab. 5.
- LJULJKA, B.: 1980. Istraživanja na području tehnologije namještaja. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):33-39.
- LJULJKA, B.: 1980. Sažeti prikaz istraživanja na području proizvodnje namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-8. Virovitica.
- LJULJKA, B.: 1980. Istraživanja na području tehnologije proizvoda za građevinarstvo. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(4):40-42.
- LJULJKA, B.: 1980. vidi ŠPOLJAR, R. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-38, sl. 12, tab. 16, Virovitica.

- MEĐUREČAN, V. i RUPNIK, Z.: 1977. Primjena tehnike mrežnog planiranja u određivanju i kontroli rokova s proračunom na elektroničkom računalu. Drvena industrija, 28(1/2):15-22, sl. 10.
- MILINOVIĆ, I.: 1980. Neka iskustva iz proizvodnje piljenih elemenata u kontinuiranom proizvodnom procesu. Drvena industrija, 31(7/8):205-207, sl. 1.
- NONKOVIĆ, T.: 1980. Ovisnost kvalitete površine o sistemu površinske obrade. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-18, sl. 4, tab. 3. Virovitica.
- OPAČIĆ, I.: 1980. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):38-45, sl. 4.
- OREŠKOVIĆ, M.: 1980. Razvojne mogućnosti industrije papira u Hrvatskoj. Drvena industrija, 31 (5/6):145-150, sl. 2.
- PAVLIN, Z.: 1978. Stanje i izgledi u istraživanjima na području sušenja drva. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-7.
- PAVLIN, Z.: 1978. Istraživanja nekih parametara sušenja u sušionici za piljenice. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-19, sl. 9, tab. 7.
- PAVLIN, Z.: 1978. Istraživanje nekih parametara sušenja i utroška energije u sušionici za furnir. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 1-16, tab. 7.
- PENZAR, F.: 1978. Organizacija proizvodnje elemenata za podove. Magistarska radnja. Rukopis str. 1-180, graf., tab. Šum. fak. Zagreb.

- PETRAK, N.: 1979. Suradnja DI "Goranprodukta" iz Čabra s računskim centrom iz Zagreba. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):60-63.
- PETRIĆ, B.: 1977. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):33-40, sl. 1, tab. 3.
- PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1978. Identifikacija lignoceluloznog materijala ploča iverica i vlaknatica. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(4):1-19, sl. 4, tab. 3.
- PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1979. Zaštita drva kao materijala za izradu prozora. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7 (6): 1-27, sl. 2.
- PETRIĆ, B.: 1980. Izvještaj o rezultatima znanstveno-istraživačkog rada na podprojektu 6.6.1: "Istraživanja na području nauke o drvu" 1976-1979. Bilten ZIDI, 8(4):17-20.
- PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1980. Neke strukturne karakteristike juvenilnog i zrelog drva hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.). Drvena industrija, 31(3/4):81-86, sl. 5.
- PETRIĆ, B. i ŠČUKANEC, V.: 1980. Neke strukturne karakteristike domaće bukovine (*Fagus silvatica* L.). Drvena industrija, 31(9/10):245-246.
- PETRIĆ, B.: 1980. vidi BAĐUN, S., Drvena industrija, 31(1/2): 35-37.
- PETRIĆ, B.: 1980. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.
- PETROVIĆ, S.: 1977. Utječajni parametri na kvalitet oplemenjenih ploča iverica u kratkotaktnom postupku. Drvena industrija, 28(7/8):171-183, sl. 3, tab. 11.

- PETROVIĆ, S.: 1979. Proizvodnja i primjena iverica vezanih cementom. Drvena industrija, 30(11/12):383-390, sl. 4, graf. 5, tab. 4.
- PETROVIĆ, S.: 1979. Neke mogućnosti industrijske prerade kore i otpadaka. PROIZVODNJA TOPLINSKE ENERGIJE. Drvena industrija, 30(9/10):261-267, tab. 2.
- PETROVIĆ, S.: 1979. Neke mogućnosti industrijske prerade (iskorišćenja) kore i drvnih otpadaka. BRIKETIRANJE. Drvena industrija, 30(3):61-68, sl. 4.
- PETROVIĆ, S. i ČAUŠEVIĆ, A.: 1980. Prilog istraživanja utjecajnih faktora na stlačivanje furnirskih ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(3):1-50, sl. 16, tab. 17.
- PETROVIĆ, S. i FERDELJI, V.: 1980. Prilog istraživanju utjecaja nekih tehnoloških faktora na kvalitetu lijepljenja drva. Drvena industrija, 31(7/8):181-191, sl. 20, tab. 5.
- PETRUŠA, N.: 1978. Piljenje hrastovine paralelno s osovinom i paralelno s izvodnicom trupaca. Drvena industrija, 29(7/8):173-178, sl. 1. tab. 5.
- PRIMORAC, M.: 1980. vidi BRUČI, V., Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):1-37, sl. 25.
- PRKA, T.: 1976. Problemi proizvodnje piljenih elemenata od hrastovine. Drvena industrija, 27(4/8):161-167.
- PRKA, T.: 1978. Namjenska prerada tanke hrastove oblovine. ZBORNİK, Međunarodni simpozij o preradi niskokvalitetne drvene sirovine. Živinice.
- PRKA, T.: 1978. Utjecaj kvalitete i promjera hrastovih trupaca na iskorišćenje u proizvodnji piljenih elemenata. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(2):1-47, sl. 19, tab. 11.

- PUZAK, D.: 1980. Okov i kvaliteta namještaja. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-9, sl. 7, Virovitica.
- RAKNES, E.: 1975. i 1977. vidi LJULJKA, B. TRE OG MØBLER 7(6): 199-202, sl. 5, tab. 1 i 9(7):271-275, sl. 2, tab.2.
- RUPNIK, Z.: 1977. vidi MEĐUREČAN, V. Drvena industrija, 28(1/2): 15-22, sl. 10.
- SABADI, R.: 1980. Ekonomski položaj proizvodnje i prerade papira u SR Hrvatskoj i problemi budućeg razvitka. Drvena industrija, 31(7/8):193-196, sl. 3.
- SABADI, R. i JAKOVAC, H.: 1980. Realne mogućnosti razvitka šumsko-prerađivačke industrije u nas. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(6):1-95, sl. 1, tab. 40.
- SABADI, R. i SUIĆ, D.: 1980. Uvozna zavisnost u šumsko-prerađivačkom kompleksu SR Hrvatske i privredni razvoj 1981-1985. Drvena industrija, 31(11/12):301-311, tab. 13.
- SALAH, E.O.: 1978. Određivanje unutrašnjih veznih sila (čvrstoća na raslojavanje) ploča iverica ispitivanjem na smicanje. Drvena industrija, 29(5/6):149-151, sl. 6, graf. 1.
- SALAH, E.O.: 1979. MDF ploče i njihova svojstva. Drvena industrija, 30(5/6): 167-172, sl. 9, tab. 1.
- SALAH, E.O.: 1979. Ispitivanje nekih fizičkih i mehaničkih svojstava ploča iverica za proizvodnju namještaja i unutarnju upotrebu. Magistarska radnja. Šum. fak. Zagreb, str. 1-156, tab. 19, dijag. 80, sl. 8.
- SALAH, E.O.: 1979. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(4):1- 28, sl. 11, tab. 3.
- SALAH, E.O.: 1980. Određivanje obujamske mase i koeficijenta

- kvalitete iverica. Drvena industrija, 31(1/2):17-22, sl. 5, tab. 1.
- SALOPEK, D.: 1978. Predsušenje - sušenje uvjet rentabilne finalne proizvodnje. Zbornik referata. Međunarod. savjetovanje o sušenju drva. Šum. fak. Zagreb, str. 11-11, sl. 7.
- SERTIĆ, V.: 1979. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):28-57, tab. 7, sl. 18.
- SERTIĆ, V.: 1980. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):38-45, sl. 4.
- SERTIĆ, V.: 1980. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):38-46.
- SERTIĆ, V.: 1980. vidi BRUČI, V. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(5):47-56.
- SINKOVIĆ, B.: 1976. Mogućnosti ispitivanja namještaja u laboratoriju Instituta za drvo Zagreb. Drvena industrija, 27(1/2):31-34, sl. 4.
- SINKOVIĆ, B.: 1978. vidi BIONDIĆ, D. Drvena industrija, 29(11/12):297-308, sl. 17, tab. 6.
- SINKOVIĆ, B.: 1978. vidi LJULJKA, B. Drvena industrija, 29(1/2):5-12, sl. 10, tab. 3.
- SINKOVIĆ, B.: 1978. vidi JERŠIĆ, R. Drvena industrija, 29(9):227-234, sl. 8, graf. 3, tab. 4.
- SINKOVIĆ, B.: 1979. vidi LJULJKA, B. Drvena industrija, 30(11/12):391-395, sl. 7, tab. 3.
- SINKOVIĆ, B.: 1979. vidi LJULJKA, B. Savjetovanje o kvaliteti suvremenog namještaja. Zbornik 33-43. Beograd.

- SINKOVIĆ, B.: 1979. Tehnološki problemi pri krojenju ploča za namještaj. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):11-24, sl. 4.
- SINKOVIĆ, B.: 1980. Faktori kvalitete ladice kao osnove njenog dizajna i konstrukcije. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-26, sl. 4, tab. 5. Virovitica.
- SINKOVIĆ, B.: 1980. vidi PUZAK, D. Drvena industrija, 31(11/12): 245-249, sl. 7.
- STJEPČEVIĆ, I.: 1979. Prilog istraživanju volumnog i kvalitativnog iskorišćenja hrastovih furnirskih trupaca u ovisnosti o debljinskom razredu i provenijenciji. Drvena industrija, 30(7):211-217, sl. 3, tab. 5.
- SUIĆ, D.: 1980. vidi SABADI, R. Drvena industrija, 31(11/12): 301-311, tab. 13.
- ŠĆUKANEC, V.: 1977. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 5(1/2):33-40, sl. 1, tab. 3.
- ŠĆUKANEC, V.: 1978. vidi PETRIĆ, B. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 6(4):1-19, sl. 4, tab. 3.
- ŠĆUKANEC, V.: 1979. vidi PETRIĆ, B. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(6):1-27, sl. 2.
- ŠĆUKANEC, V.: vidi PETRIĆ, B. Drvena industrija, 31(3/4):81-86.
- ŠĆUKANEC, V.: 1980. vidi PETRIĆ, B. Drvena industrija, 31(9/10): 245-246.
- ŠĆUKANEC, V.: 1980. vidi BAĐUN, S. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 8(2):46-59, tab. 9.

- ŠONJE, Ž.: 1976. Primjena statističkih metoda kod ispitivanja ljepila (Ispitivanje čvrstoće lijepljenja PVA ljepilima). Drvena industrija, 27(5/6):115-122, sl. 3, tab.10.
- ŠONJE, Ž. i LJULJKA, B.: 1978. Čvrstoća lijepljenja laminata na pločastim elementima namještaja. Drvena industrija, 29(1/2):31-32, sl. 3.
- ŠONJE, Ž.: 1978. Taljiva ljepila za lijepljenje rubova (svojstva, primjena i ispitivanje). Drvena industrija, 29(1/2):86-90, sl. 3.
- ŠONJE, Ž.: 1979. vidi LJULJKA, B. Drvena industrija, 30(4):101-105, sl. 3, tab. 3.
- ŠPOLJAR, R. i LJULJKA, B.: 1980. Ispitivanje površine namještaja na udar. Zbornik "Istraživanja i razvoj u industriji namještaja", str. 1-38, sl. 12, tab. 16. Virovitica.
- ŠTAJDUHAR, F.: 1976. Neki problemi iskorišćivanja drvnih otpadaka u SR Hrvatskoj. Drvena industrija, 27(3/4):59-69, sl. 3, tab. 4.
- ŠTAJDUHAR, F.: 1977. Moderno iveranje. Drvena industrija, 28(1/2):5-14, sl. 7.
- ŠTAJDUHAR, F.: 1979. Centriranje trupaca prije ljuštenja. Drvena industrija, 30(9/10):277-281, sl. 7.
- ŠTAMBUK, M.: 1978. Magnetski kontrolnik za mjerenje ispupčenja profila pilne trake. Drvena industrija, 29(5/6):125-134.
- ŠTAMBUK, M.: 1980. Proizvodnja strojeva za drvenu industriju u SR Hrvatskoj. Drvena industrija, 31(11/12):319-324, tab.8.
- ŠTORGA, N., JURJEVIĆ, M., JERŠIĆ, R. i LJULJKA, B.: 1978. Trajnost namještaja. Bilten - Zajednica šumarstva, prerade

drva, prometa drvnim proizvodima i papirom. 11/12:482-488.

ŠTORGA, N., JURJEVIĆ, M. i JERŠIĆ, R.: 1979. Proračun čvrstoće namještaja. Drvena industrija, 30(1/2):17-23; 30(3):69-76, sl. 18, tab. 10.

TARNOVSKY, E.: 1979. Prednosti i nedostaci izrada shema krojenja ploča iverica pomoću elektroničkog računala. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):64-66.

TKALEC, S.: 1976. Ispitivanje kvalitete namještaja - potreba proizvođača i potrošača. Drvena industrija, 27(1/2):5-12, sl. 7.

TKALEC, S.: 1977. Određivanje koeficijenata protoka u proizvodnji namještaja. Magistarska radnja. Šum. fak. Zagreb, Rukopis str. 1-138, graf., tab.

TKALEC, S.: 1979. Tehnološki postupci i iskorišćenje materijala pri obradi ploča. Bilten ZIDI, Šum. fak. Zagreb, 7(3):25-46, sl. 1, tab. 2.

TKALEC, S.: 1980. Analiza osnovnih materijala i konstrukcija u proizvodnji kuhinjskog i kupaoničkog namještaja sa stanovišta tehnološko-ekonomskih činilaca. Zbornik "Istraživanja i razvoj industrije namještaja", str. 1-37. Virovitica.