

PREGLED ČLANKOV V VAKUUMISTU 2002–2011

Natančno pred desetimi leti smo objavili zgoščen pregled vseh člankov, ki so bili do tedaj objavljeni v Vakuumistu (Vakuumist 22/1 (2002), 29–33). Omejili smo se na znanstvene in strokovne članke, tako da v pregledu ni bilo društvenih novic, vabil itd.

Desetletje je okoli in ob tej priliki je na mestu, da seznam obnovimo. Na naslednjih štirih straneh je zbran pregled vseh znanstvenih in strokovnih člankov, ki so bili objavljeni od začetka leta 2002 do konca leta 2011. Pregled je urejen na enak način kot tisti izpred desetih let.

letnik 22, št. 1, marec 2002

4–9	Maček Marijan	Energijsko ločljiva masna spektroskopija plazme
10–15	Jenko Saša	Uporaba sinhrotronske svetlobe pri študiju strukture proteinov
16–18	Irmačnik-Belič Lidija, Šetina Janez, Erjavec Bojan	Akreditacija Laboratorija za metrologijo tlaka na Inštitutu za kovinske materiale in tehnologije
19–24	Južnič Stanislav	Zgodovina raziskovanja tekočih kristalov (3. del)
25–26	Panjan Peter	Nekaj napotkov za mehansko pripravo površine vzorcev za metalografske preiskave in podlag za nanos vakuumskih tankih plasti
29–33	Čekada Miha	Pregled člankov v Vakuumistu 1981–2001

letnik 22, št. 2–3, avgust 2002

4–8	Cerc Korošec Romana	Termična analiza tankih plasti (1. del)
9–12	Pregelj Andrej, Piriš Andrej, Hribar Žiga, Štagoj Aleš, Breclj France, Bizjak Martin	Razvoj plinskega odvodnika
13–16	Jug Nina	Mehanizmi rasti vakuumskih tankih plasti
17–24	Šurca Angela, Vince Jelica, Orel Boris	Elektrokromni sklop s trdnim redoks-elektrolitom I/I_2^- , pripravljenim po postopku sol-gel
25–28	Panjan Peter	Nanašanje trdih zaščitnih prevlek s katodnim lokom
29–37	Južnič Stanislav	Zgodovina raziskovanja tekočih kristalov (4. del)
38–39	Južnič Stanislav	150-letnica napršenih vakuumskih tankih plasti
40–41	Čekada Miha	Uporaba profilometra pri analizi površin in tankih plasti
42	Gasperič Jože	Varnost pri delu v vakuumski tehniki

letnik 22, št. 4, december 2002

4–7	Dolinšek Slavko	Tehnologija laserskega sintranja za hitro izdelavo prototipov in orodij
8–13	Cvelbar Uroš, Mozetič Miran, Čekada Miha	Teorija rasti kovinskih oksidnih plasti
14–16	Čekada Miha, Panjan Peter	Diamantu podobne ogljikove (DLC) plasti
17–23	Glavič Peter	Mednarodni standardi – Veličine in enote (ISO 31–0 do 31–13)
24–27	Južnič Stanislav	Vakuumski baloni (Ob dvestoletnici Vegove smrti)

28–29	Gasperič Jože	Vzrok za podaljšan čas črpanja vakuumskih sistemov in kako se temu izognemo
30–33	Panjan Peter	Nova naprava za nanos keramičnih trdih prevlek

letnik 23, št. 1, april 2003

4–9	Cerc Korošec Romana, Bukovec Peter	Termična analiza tankih plasti (2. del)
10–12	Vesel Alenka, Mozetič Miran	Magnetronska ionsko-razprševalna črpalka
13–20	Čakare-Samardžija Laila	Termodinamika površin trdnih snovi
21–28	Južnič Stanislav	Prvih osemdeset let spektroskopije Augerjevih elektronov. Ob desetletnici Augerjeve smrti
29–30	Nemanič Vincenc, Zajec Bojan	Pospešeno ohlajanje obdelovancev v vakuumu

letnik 23, št. 2–3, oktober 2003

4–7	Čekada Miha, Panjan Peter, Dolinšek Janez	Kvazikristalne tanke plasti
8–12	Gasperič Jože	Uporaba vakuuma v medicini
13–16	Panjan Peter	PVD-prevleke za zaščito orodij za suho obdelavo
17–22	Furlan Andrej, Radič Nikola	Magnetronsko nanašanje volframskih tankih plasti
23–30	Južnič Stanislav	Kako je vakuum prišel na Kitajsko (Ob 300-letnici Hallersteinovega rojstva)
31–42	Južnič Stanislav	Turjaški knez, prvi kranjski vakuumist (Ob 350-letnici Guerickejevega poskusa z magdeburškima polkrogla)
43–46	Žitko Rok	Priprava atomsko čistih površin
46–48	Čekada Miha	Določanje debeline tankih plasti iz meritve profila stopnice

letnik 23, št. 4, december 2003

4–8	Panjan Peter	Pomen trdih zaščitnih prevlek za zaščito orodij v avtomobilski industriji (1. del)
9–14	Vesel Alenka, Mozetič Miran	Plazemska sterilizacija
15–26	Južnič Stanislav	Ljubljanski izumitelj Codelli (ob 50-letnici smrti)
27–28	Panjan Peter	Čiščenje površin trdih podlag s peskanjem

letnik 24, št. 1–2, junij 2004

4–12	Samardžija Zoran	Osnove metod SEM in AFM za preiskave površin
13–18	Uplaznik Marko, Mihailović Dragan	Osnove elektronske nanolitografije
19–25	Panjan Peter	Zaščita orodij za preoblikovanje pločevine s trdimi zaščitnimi prevlekami (2. del)
26–38	Kosec Mikič Tadeja, Milošev Ingrid	Korozijski procesi, vrste korozije in njihove zaščite
39–46	Južnič Stanislav, Žigon Tanja	Röntgen v Ljubljani
47–52	Južnič Stanislav	Vakuum v Vegovi balistiki (ob 250-letnici Vegovega rojstva)
53–54	Čekada Miha, Panjan Peter	Merjenje poroznosti tankih plasti s helijem

letnik 24, št. 3, oktober 2004

4–13	Žitko Rok, Muševič Igor	Tunelski mikroskop kot nanotehnološko in analitično orodje
14–17	Panjan Peter, Čekada Miha	Zaščita orodij in strojnih delov s kombinacijo različnih postopkov inženirstva površin
18–29	Južnič Stanislav	Gruber o širjenju plinov v vakuumu

letnik 24, št. 4, december 2004

4–10	Čekada Miha, Panjan Peter	Laserski postopki zaščite površin
11–17	Panjan Peter, Čekada Miha	Tribološke lastnosti trdih zaščitnih prevlek
18–20	Cerc Korošec Romana	Temperaturna kalibracija termoanalizatorja
21–23	Šamardžija Zoran, Čeh Miran, Panjan Peter, Čekada Miha	Mikrostrukturalna karakterizacija trdih prevlek (Ti,Al)N in Cr(C,N)
24–32	Južnič Stanislav	Raziskovanje vakuumu na (dunajskem) fizikalnem inštitutu Jožefa Stefana (ob stopetindvajsetletnici Stefanovega zakona)
33–34	Panjan Peter, Čekada Miha	Zakaj pri vakuumskem nanašanju tankih plasti potrebujemo visoki vakuum?

letnik 25, št. 1–2, junij 2005

4–8	Klanjšek Gunde Marta, Kunaver Matjaž, Hrovat Anton, Čekada Miha, Mozetič Miran, Panjan Peter	Analiza površin matiranih praškastih premazov
9–12	Šetina Barbara, Jenko Monika, Muševič Igor	Segregacija
13–15	Ambrožič Milan, Michalski Jakub, Beranič Sabina	Računalniška analiza mikrostrukture keramičnega materiala
16–19	Drenik Aleksander, Cvelbar Uroš, Vesel Alenka, Mozetič Miran, Vratnica Zoran, Vujošević Danijela	Meritve gostote atomov v šibkoionizirani kisikovi plazmi vzdolž zaprte cevi
20–23	Vratnica Zoran, Vujošević Danijela, Bele Marjan, Drenik Aleksander, Vesel Alenka, Cvelbar Uroš, Mozetič Miran	Preiskave bakterij s sodobnim vrstičnim elektronskim mikroskopom
24–27	Kek Merl Darja, Panjan Peter	Priprava trdega elektrolita za gorivne celice v obliki tanke plasti in njegove lastnosti
28–39	Južnič Stanislav	Zgodnje raziskovanje vakuumu v srednji Evropi in med Slovenci. Cauchyjeve goriške teorije vakuumu ob 60-letnica Balzera, 155-letnici Leybolda in Heraeusa
40–41	Paulin Alojz, Južnič Stanislav	Aleš Strojnik s prvim ljubljanskim elektronskim mikroskopom (Ob deseti obletnici zaslužnega slovenskega znanstvenika)
42–44	Panjan Peter	Nastanek turbulence pri črpanju vakuumске posode
45–49	Panjan Peter	Dvajsetletnica Centra za trde prevleke

letnik 25, št. 3, oktober 2005

4–8	Klanjšek Gunde Marta, Vesel Alenka, Opara Krašovec Urša, Kunaver Matjaž, Mozetič Miran	Analiza kemijske sestave in sevalnih lastnosti aluminizirane polimerne folije
-----	--	---

9–15	Panjan Matjaž, Čekada Miha	Merjenje mikrotrdote trdih PVD-prevlek z nanoindenterjem (1. del) – Fizikalna opredelitev trdote
16–18	Steiner Petrovič Darja, Jenko Monika, Milun Milorad	Analiza desorpcije bakra z metodo termične desorpcijske spektroskopije
19–24	Kovač Janez, Zalar Anton	Zmogljivosti rentgenskega fotoelektronskega spektrometra (XPS) na Inštitutu "Jožef Stefan"
25–33	Južnič Stanislav	Nanocevke (ob desetletnici sinteze nanocevka MoS ₂ v Ljubljani)

letnik 25, št. 4, december 2005

4–7	Santo Zarnik Marina, Holc Janez	Optični profilometer
8–17	Panjan Matjaž, Čekada Miha	Merjenje mikrotrdote trdih PVD-prevlek z nanoindenterjem (2. del)
18–22	Panjan Peter, Čekada Miha	Magnetronsko naprševanje tankih plasti
23–27	Glavan Nataša, Krstulović Nikša, Čutić Nino, Milošević Slobodan, Cvelbar Uroš, Vesel Alenka, Drenik Aleksander, Mozetič Miran	Preiskava značilnosti nizkotlačne plazme vodne pare z optično emisijsko spektroskopijo
27	Paulin Alojz	Fotoefekt kot elektromagnetni pojav
28–33	Južnič Stanislav, Remškar Maja	Slovenke raziskujejo z vakuumskimi tehnikami
34	Kek Merl Darja	Elektropoliranje

letnik 26, št. 1–2, junij 2006

4–10	Drenik Aleksander, Vesel Alenka, Mozetič Miran	Merjenje koeficienta rekombinacije vodikovih atomov na trdnih površinah
11–15	Panjan Peter	Trde PVD-prevleke za zaščito orodij za oblikovanje plastike
16–22	Viršek Marko, Remškar Maja	Vrstična tunelska mikroskopija in študij površin
23–29	Gec Medeja, Čeh Miran	Tehnike priprave vzorcev za preiskave na TEM (1. del) – Mehanska predpriprava vzorca
30–34	Furlan Andrej	Fulerenom podobne tanke plasti CN _x
35–38	Južnič Stanislav	Kopernik o vakuumu
39–46	Južnič Stanislav	Tesla vakuumist (ob 150-letnici rojstva)
47–49	Panjan Peter	Merjenje temperature v vakuumskih sistemih med PVD-procesi nanašanja tankih plasti

letnik 26, št. 3, oktober 2006

4–7	Panjan Peter	Trde PVD-prevleke za zaščito orodij za oblikovanje plastike (2. del)
8–13	Ambrožič Milan	Poroznost keramike: merjenje poroznosti in njen vpliv na mehanske lastnosti snovi
14–18	Kosec Tadeja, Milošev Ingrid	Inhibicija korozijskih procesov
19–22	Gec Medeja, Čeh Miran	Tehnike priprave vzorcev za preiskave na TEM (2. del) – Ionsko jedkanje vzorcev
23–31	Južnič Stanislav	Knjige o vakuumu prvega ljubljanskega vakuumista
32–34	Panjan Peter	Poliranje orodnega jekla

letnik 26, št. 4, december 2006

4–9	Zupanič Franc	Tehnologija fokusiranega ionskega curka (FIB)
10–13	Junkar Ita, Hauptman Nina, Cvelbar Uroš, Kovač Janez, Mozetič Miran	Obdelava umetnih žil s kisikovo plazmo
14–18	Kevorkijan Varužan	Inženiring površine izdelkov in polizdelkov iz aluminijevih zlitin
19–29	Južnič Stanislav	Peterlinov prispevek k razvoju vakuumskih tehnik
33–34	Panjan Peter	Plini za pripravo vakuumskih (PVD) tankih plasti

letnik 27, št. 1–2, junij 2007

4–13	Zalar Anton	Trideset let spektroskopije Augerjevih elektronov v Sloveniji
14–19	Zupanič Erik, Žitko Rok, Prodan Albert, Muševič Igor	Načrtovanje in izdelava ultravisokovakuumskega kristata s helijevo kopeljo za vrstično tunelsko mikroskopijo
20–23	Blažević Edita, Milošev Ingrid	Uporaba dentalnih zlitin za protetične nadomestke in implantate
24–33	Cvelbar Uroš, Mozetič Miran	Osnove fizike kisikove plazme
34–42	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Uporaba piezoelektrične kremenove mikrotehnice
43–52	Južnič Stanislav	Pospeševalniki in tanke plasti v senci (jugo)slovenske A-bombe (ob 55-letnici poimenovanja Instituta "Jožef Stefan" dne 24. 5. 1952)

letnik 27, št. 3, oktober 2007

4–9	Kosec Tadeja, Milošev Ingrid	Inhibicija korozije bakra in njegovih zlitin s cinkom z benzotriazolom v kloridni raztopini
10–15	Ambrožič Milan	Obrabna obstojnost keramike
16–22	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Ciklična voltometrija – elektrokemijska metoda za študij reakcijskih mehanizmov
23–30	Južnič Stanislav	Valvasor o vakuumu in tankostenskih kipih (ob 320-letnici Valvasorjeve izvolitve v londonsko Kraljevo družbo)
31–34	Panjan Peter, Čekada Miha, Panjan Matjaž, Paskvale Srečko, Fišer Jožko	Opis metod za študij topografije površine podlag na mikronivoju

letnik 27, št. 4, december 2007

4–8	Zupanič Franc	Vakuumsko indukcijsko taljenje
9–15	Tušek Janez, Muhič Tadej, Pleterski Matej, Klobčar Damjan	Lasersko reparaturno varjenje dupleksno zaščitenih orodnih jekel
16–19	Pleterski Matej, Tušek Janez, Muhič Tadej, Pompe Klemen	Sanacija termorazpok na orodjih za tlačno litje z lasersko tehnologijo
20–22	Čekada Miha, Kahn Markus, Waldhauser Wolfgang	Anodni ionski izvir
23–34	Južnič Stanislav	Vakuum trubarjevih dni (ob 500-letnici Trubarjevega rojstva)

letnik 28, št. 1–2, junij 2008

4–7	Hauptman Nina, Klanjšek Gunde, Marta, Vesel Alenka, Kunaver Matjaž	Spremembe površine praškastega premaza zaradi jedkanja s kisikovo plazmo
8–11	Drenik Aleksander, Vesel Alenka, Mozetič Miran, Panjan Peter, Čekada Miha	Odstranjevanje amorfnih hidrogeniziranih ogljikovih tankih plasti s kisikovimi atomi

12–18	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Organske molekule kot korozijski inhibitorji
19–24	Panjan Matjaž, Zalar Anton, Kovač Janez, Čekada Miha, Panjan Peter	Določanje koncentracijskih profilov in difuzijskih parametrov v tankoplastnih strukturah s profilno analizo in modelom MRI
25–29	Ambrožič Milan	Porazdelitev trdnosti keramičnih materialov
30–34	Čekada Miha, Panjan Peter	Plazemski elektrolitski postopki
35–40	Zupanc Uroš	Površinska obdelava materiala – Obstreljevanje s kroglicami
41–46	Južnič Stanislav	Proslave Peterlinove 100-letnice
47–49	Panjan Peter	Nova sodobna naprava za nanos trdih PVD-prevlek v Centru za trde prevleke na Institutu "Jožef Stefan"

letnik 28, št. 3, oktober 2008

4–8	Maglica Aljoša, Ambrožič Milan	Razvoj keramične žarilne svečke
9–19	Samardžija Zoran	Opazovanje magnetnih domen z vrstičnim elektronskim mikroskopom s spinsko polarizacijo sekundarnih elektronov
20–21	Južnič Stanislav	Osemdesetletnica televizijskega patenta Ljubljancana Codellija
22–31	Južnič Stanislav	Prvih 800 let frančiškanskega vakuumu za Slovence (ob 800-letnici frančiškanskega reda v letu 2009)
32–33	Panjan Peter, Čekada Miha, Panjan Matjaž	Kje in kako dovajati reaktivni plin med naprševanjem tankih spojinskih plasti?

letnik 28, št. 4, december 2008

4–8	Opara Krašovec Urša, Berginc Marko, Hočevar Mateja, Topič Marko	Elektrokemijske sončne celice
9–16	Orel Boris, Slemenik Perše Lidija, Šurca Vuk Angela, Jerman Ivan, Merlini Dušan	Selektivni barvni premazi za sončne fasade
17–22	Panjan Peter	Termični pršilni postopki nanašanja prevlek
23–30	Južnič Stanislav	Kapucinski vakuum sredi 17. stoletja (ob 800-letnici frančiškanskega reda, 2. del)

letnik 29, št. 1–2, junij 2009

4–8	Muhič Tadej, Tušek Janez, Možina Janez, Pleterski Matej, Kosec Ladislav	Poliranje z laserskim žarkom
9–22	Samardžija Zoran	Mejne površine v kompozitih
23–30	Zupanič Franc	Kontinuirno litje nikljevih superzlitin v vakuumu
31–36	Panjan Peter, Čekada Miha, Panjan Matjaž, Paskvale Srečko, Kek Merl Darinka	Pulzno magnetronsko naprševanje pri veliki vršni moči
37–56	Južnič Stanislav	Vakuum barona Zoisa (ob dvestoletnici Ilirskih provinc)

letnik 29, št. 3, september 2009

19–25	Jerman Ivan, Šurca Vuk Angela, Koželj Matjaž, Orel Boris	Primerjava korozijskih lastnosti različnih multifunkcionaliziranih POSS-prevlek na zlitini AA 2024
26–29	Nemanič Vincenc, Zajec Bojan, Žumer Marko	Meritve skrajno majhne permeacije vodika
30–42	Južnič Stanislav	Knjige o vakuumu iz nekdanje knjižnice cistercijanov v Stični (ob 225-letnici ukinitve samostana v Stični, ob 250-letnici Florjančičeve smrti)

letnik 29, št. 4, december 2009

4–8	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Inhibicijska učinkovitost benzotriazola in 1-hidroksi-benzotriazola proti koroziji bakra
9–20	Arsenijevič Branislav, Gasperič Jože	Preizkušanje na vakuumsko tesnost – neporušitvena metoda z mehurčki
21–24	Repnik Robert, Gerlič Ivan, Ambrožič Milan	Prikaz spremembe lomnega količnika evakuiranega zraka v valjni geometriji
25–32	Južnič Stanislav	Knjige o vakuumskih poskusih na slovenskem pred katodnimi elektronkami

letnik 30, št. 1, april 2010

5–14	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Zaščita nerjavnega jekla v kloridnih raztopinah s polietilenimskim korozijskim inhibitorjem
15–19	Arsenijevič Branislav, Gasperič Jože	Preizkušanje na vakuumsko tesnost – neporušitvena akustična metoda
20–36	Južnič Stanislav	Zgodnje japonske vakuumske tehnike

letnik 30, št. 2, julij 2010

4–7	Eleršič Kristina, Kovač Janez, Modic Martina, Mozetič Miran	ARXPS analiza bakterij Escherichia coli, obdelanih v kisikovi plazmi
8–16	Finšgar Matjaž, Milošev Ingrid	Primerjava polietilenimskih korozijskih inhibitorjev
17–24	Južnič Stanislav	Hočvarjevi vakuumski poskusi

letnik 30, št. 3, september 2010

4–11	Finšgar Matjaž, Kovač Janez, Milošev Ingrid	Študij mehanizmov vezave molekul BTAH in BTAOH na baker z rentgensko fotoelektronsko spektroskopijo – XPS
12–16	Klanjšek Gunde Marta	Fotobiološka varnost nekoherentnih optičnih sevanj – določila nove uredbe
17–25	Južnič Stanislav	Vakuum ljubljanskih frančiškanov

letnik 30, št. 4, november 2010

4–8	Zaplotnik Rok, Vesel Alenka, Mozetič Miran	Razelektritveni parametri pri prehodu iz E- v H-način v kisikovi plazmi
9–18	Lojen Gorazd, Anžel Ivan	Mikrostrukture kontinuirno litih palic iz zlitine z oblikovnim spominom Cu-Al-Ni
19–25	Klanjšek Gunde Marta, Friškovec Mojca, Sever Škapin Andrijana, Bernard Janez	Fotobiološka varnost nekaterih virov nekoherentnih umetnih optičnih sevanj
26–28	Gasperič Jože, Arsenijevič Branislav	Preizkušanje na vakuumsko tesnost – neporušitvena termovizijska metoda
29–33	Južnič Stanislav	Knjigi na pot

letnik 31, št. 1, marec 2011

4–7	Zupanič Franc	Uporaba mikroposnetkov z odbitimi elektroni pri identifikaciji faz
8–14	Klanjšek Gunde Marta, Faktor Darijan, Čekada Miha, Paskvale Srečko, Panjan Peter, Sušin Barbara, Hauptman Nina, Friškovec Mojca	Polprepustne hologramske folije za zaščito dokumentov
15–29	Južnič Stanislav	Vakuum razsvetljenske Ljubljane v frančiškanski knjižnici

letnik 31, št. 2, junij 2011

4–8	Drev Marija, Opara Kraševc Urša, Hočvar Mateja, Topič Marko	Kapljično tiskanje polprevodniške plasti TiO ₂ za elektrokemijske sončne celice
9–13	Friškovec Mojca, Kulčar Rahela, Hauptman Nina, Vesel Alenka, Klanjšek Gunde Marta	Svetlobna obstojnost termokromnih odtisov
14–19	Bončina Tonica	Elektronska vrstična mikroskopija pri povišanem tlaku (ESEM)
20–27	Južnič Stanislav	Prve vakuumske črpalke med Slovenci

letnik 31, št. 3, oktober 2011

4–7	Žveglič Maša, Klanjšek Gunde Marta	Tiskarski materiali za tiskano elektroniko
8–11	Vesel Alenka, Drenik Aleksander, Mozetič Miran	Evropski sončni center Font Romeu
12–16	Stanislav Južnič	Vakuum Osredkarjevih dni
17–21	Stanislav Južnič	Vakuumske tehnike pri jedrski magnetni resonanci Roberta Blinca (* 1933; † 2011)

letnik 31, št. 4, december 2011

4–9	Lavrenčič Štangar Urška, Šuligoj Andraž, Kete Marko, Tasbihi Minoo	Fotokatalitske tanke plasti in njihova uporaba
10–15	Petrovič Suzana, Čaković Biljana, Čekada Miha, Kovač Janez, Peruško Davor, Panjan Peter, Trtica Milan	Lasersko inducirana modifikacija sestave in morfologije površin
16–19	Ambrožič Milan, Kocjan Andraž, Kosmač Tomaž	Stereometrična analiza nanometrskih bemitnih prevlek
20–25	Stanislav Južnič	Boškovičev vakuum (ob 300-letnici rojstva slovitoga Hrvata)