

ČESKÁ REPUBLIKA

Forma na ingoty

Ing. Bohuslav Chmiel; Ing. Jan Morávka Ph.D.

Luneta k podpírání velkých zalomených hřidelí

Ing. Stanislav Dubina

Měřicí cela pro měření frikčních parametrů partikulární látky na okrajových podmínkách

Jiří Zegzulka, Petr Bortlík, Otakar Dokoupil, Jan Nečas

miniEXPLONIX – kapesní přístroj pro okamžitou detekci výbušnin

ing. Jiří Bláha a kol.

Multi Trolley

Ing. Jan Krejsa, Ing. Jaroslav Altmann, Ing. Vladimír Vejvoda

Schéma klasifikace inovací ve službách

Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing.

Schéma klasifikace inovací výrobků

Ing. Pavel Dlouhý, EUR Ing.

Smyková cela pro měření závislosti úhlu vnitřního tření partikulární látky na okrajových podmínkách

Jiří Zegzulka, Petr Bortlík, Otakar Dokoupil, Jan Nečas

Svislý separační parogenerátor

Ing. Ladislav Vilímec

Validační korečkový dopravník

Jiří Zegzulka, Daniel Gelnar, Jan Nečas, Dagmar Juchelková

Validační řetězový dopravník s unášeči

Jiří Zegzulka, Martin Zídek, Jan Nečas, Dagmar Juchelková

Validační šnekový dopravník svislý

Jiří Zegzulka, Jiří Rozbroj, Jan Nečas, Daniel Gelnar

Vibrační metoda pacienta pro kardiostimulátoru řízení

Martin Augustynek, Marek Penhaker, David Korpas

Vysoce kvalitní vyčištěná voda

Prof. Ing. Jaromír Volf, DrSc.

Zařízení pro elektromotorické klopení nádoby pojízdného mísiče

Ing. Vlček Miloš, Ing. Stolařík Oldřich

Zařízení pro lisování velkých výkovků

MUDr. Marek Bradávka a kol.

Zařízení pro optimalizaci chodu pohonné jednotky

Jiří Zegzulka, Jan Nečas, Dagmar Juchelková, Roman Smelík, Tomáš Mlčák

Způsob simulace kinetiky pohybu částic sypké hmoty a zařízení k provádění způsobu

Jiří Zegzulka, Petr Bortlík, Otakar Dokoupil, Robert Brázda, Jan Nečas

Způsob výroby brusného povrchu na skleněných kosmetických přípravcích

Zuzana Škutchanová

Způsob výroby dna nádoby s nátrubky

Ing. Petržela

Způsob výroby dna nádoby s přírubou

Ing. Petržela

Magnetický těsnicí uzávěr

Ladislav Bieroš, Ing. Karel Szotkowski

Servisní, zásahový a záchranářský robot „HARDY“

Ing. Pavel Bartoš, Pavel Halada, Ing. Andrej Harmečko, Ing. Josef Konderla, Ing. Pavel Mrůzek, Ing. Daniel Polák, Ing. Daniel Polák, Ing. Miroslav Rucki

Stroj na testování malých vzorků

Dr. Ing. Zdeněk Kuboň, Ing. Daniel Omacht, Zdeněk Kubánek

Uhelná vsázka pro produkci koksu ve vysoké peci

Ing. Stanislav Czudek, Ph.D.; Ing. Radek Hermann; Ing. Jindřich Cieslar; Ing. Zdeněk Škuta; Ing. Josef Stonawski; Ing. Luboš Kubík; Doc. Ing. Karel Ciahotný, CSc.

Vysokonapěťová indukční cívka

Ing. Kurka, Ph.D.

MAĎARSKO

Kultivační prostředí pro rychlé a selektivní izolování *Pseudomonas aeruginosa*

SZITA, Géza dr.

Měřicí systém FluxMap

SZÖLLÖSY, János; FARKAS, Tibor; GASPARICS, Antal

Měřič rychlosti vozidel s analyzátozem

OSBÁTH, Sándor – ZALAI, Tibor

Potravinový doplněk k vylučování kontaminace těžkými kovy (Humicin)

SZÖLLÖSY, János

Větrné kolo s pneumatickým převodem výkonu

MUCSY, Endre

Využití oxidu uhličitého k výrobě energie

RAISZ, Iván dr.

Zdvojující pohon

NÁDAS, Béla dr.

ÍRÁN

Bi-horn nasogastrické sondy (NGT) s dlouhou životností v lidském těle a způsobující menší bolest pro pacienty

Farzad ILKHCHOOYI, Behnam AMINI

Inteligentně voda se schopností řízení ve stanovení časů alespoň odpařování

Behnam AMINI, Saeed LAK, Omid AHAROUN, Saeed NOURI, Hassan AMINI

LED semaforey

Hamzwh Mirzael, Arash Khalili Moghadam, Siamak Rajabi, Mahmoud Farkhondeh

Návrh a výroba betonu obsahujícího nano-kryštaly karbidu křemíku pro betonové bezpečné stavby a opevnění jako jedna z moderních technologií v neprovozní obraně

Masoud SHAFAGHI

Návrh a výroba samozhutitelného betonu s vysokou pevností odpovídající měření neprovozní obrany pro použití v krytech městských bezpečných oblastí a krizovém řízení

Masoud SHAFAGHI

Návrh betonu obsahujícího nano suspenzi oxidu cínu pro snížení prostupnosti betonu vůči kyselinám, chemickým látkám pro využití v moderní válce a krizovém řízení

Masoud SHAFAGHI

Řezání asfaltu elektromagnetickými vlnami (mikrovlnami) v krátkém čase bez zvuku

Mehrdad Fojlaley, Amin HAZERVAZIFEH, Aydin IMANI, Meisam ALIZADE, Saber RAHIMI

NIGÉRIE

Kuchyně Lion (Lev)

Mr. Eberoma Wellinton

Mistr Gold

Momodu Joel Shaka

Mřížka děrování stroje

Momodu Joel Shaka, Osoba Vincent Aikhatuamen

Tangle Mixer

Mrs. Prosper Momodu, Mr. Oaikhenam Victor Ikhuoria

POLSKO

**BIOMEDICÍNSKÉ KOMPOZITY ZÍSKANÉ Z HYDROXYKETONOVÉHO
BIOKERAMICKÉHO MATERIÁLU A PŘÍRODNÍCH HYDROKOLOIDŮ**

Agnieszka Sobczak-Kupiec, Bożena Tylińczak, Dagmara Malina,
Katarzyna Bialik-Wąs, Zbigniew Wzorek

Biometrický terminál na řízení vstupu VeinGuard

Lech Naumowski, Jarosław Wojtówic, Przemysław Cychowski, Mirosława
Plucinska

Evropská multimediální encyklopedie zeměpisu pro nevidomé

Instytut Maszyn Matematycznych and P.H.U. Impuls Ryszard Dziewa

**Inovativní technologie práškové metalurgie pro tváření kovových slitin o
vysokých teplotách**

Marek Wojtaszek, Tomasz Śleboda, Marek Paćko

**Magnetostrikční kompozitní materiály jako konečné řídicí prvky inteligentních
ovladačů a senzorů**

Leszek A. Dobrzański, Anna E. Tomiczek

Metoda úpravy mrvy

Zygmunt Kowalski, Agnieszka Makara, Józef Hoffmann, Krystyna Hoffmann

**Moderní hydrokoloidové obvazové materiály modifikované nanočásticemi
stříbra**

Bożena Tylińczak, Agnieszka Sobczak-Kupiec, Katarzyna Bialik-Was, Dagmara
Malina

**Nanokompozity tvořené uhlíkovými nanotrubicemi potaženými platinovými
nanokrystaly**

Anna D. Dobrzanska-Danikiewicz, Zbigniew Rdzawski, Mirosława Pawlyta,
Dariusz Lukowiec

Nová technologie kování slitiny permalloy

Aneta Łukaszek – Sołek, Paweł Chyła, Janusz Krawczyk

Separační heterogenní kapalně směsi

Aleksander Pabiś

Systém pro on-line klasifikaci 3D dat

Janusz Będkowski, Paweł Musiałik, Andrzej Maślowski

TeleEdu™ LMS 2.0

Grzegorz Mazurkiewicz, Monika Biskupska, Wioleta Borysewicz, Tomasz Marciniak

Ventil na regulaci hydraulických pohonů, zejména pro pneumatické pohony, a řídicí systém pro ventily hydraulických pohonů

Jakub Takosoglu, Ph.D., Paweł Laski, Ph.D., Sławomir Blasiak, Ph.D., Gabriel Bracha, M.Sc. Eng., Dawid Pietrala, M.Sc. Eng., Jozef Barycki, M.Sc. Eng.

Zařízení na podporu KPR - PIAPLife

Mariusz Kozak, Maciej Cader, Michał Korsun

Zařízení pro umístění kulového předmětu během měření chyb tvaru

Prof. Stanisław Adamczak, Dr. habil., Eng., Dr. h.c., Pavel Balek, Eng., Dariusz Janecki Dr. habil., Eng. the University Prof., Boris Kur, Eng.

ZPŮSOB ZÍSKÁVÁNÍ FOSFOROVÝCH SLOUČENIN Z PRŮMYSLOVÉHO ODPADU

Katarzyna Gorazda, Zygmunt Kowalski, Zbigniew Wzorek

Zvýšená trvanlivost břitů z nástrojové keramiky SiAlON pomocí vícesložkového, nanostrukturovaného PVD nátěru

Prof. Leszek A. Dobrzański, PhD Marcin Staszuk, PhD Daniel Pakuła, PhD Małgorzata Muszyfaga

RUSKO

INSTALACE terahertzové A DLOUHOVLNNÉ IK TERAPIE „INFRATERATRONU“

Bagraev Nikolay, Malyarenko Anna, Klyachkin Leonid

KOMPLEX ČIŠTĚNÍ TOXICKÝCH TEKUTÝCH ODPADŮ OBSAHUJÍCÍCH ROPNÉ LÁTKY

FEDOROV Mikhail, CHUSOV Alexander, ANDRIANOVA Mariya, KUDOJAROV M

Materiály na zdi na bázi rašeliny

Kopanitsa Natalya, Kudiyakov Aleksander

Metoda výroby dvouvrstevných ocelových plechů válcovaných za tepla

Golovanov Alexander, Skorokhvatov Nikolay, Tomin Alexander, Rodionova Irina

Metoda výroby ocelového plechu o vysoké pevnosti pro výrobu Plate dopravního potrubí

Denisov Sergey, Galkin Vitaly, Stekanov Pavel, Malakhov Nikolai

Metoda výroby plechů z nízkolegované oceli válcovaných za studena s mezí kluzu 260 Mpa

Golubchik Eduard, Gorbunov Andrey, Shpak Anastasia, Galkin Vitaly

Metoda výroby svařitelných Cr-Mn ocelových plechů

Nickitin Valentin, Denisov Sergey, Sarychev Boris, Nickolaev Oleg

Metoda výroby ultrazvukových technologických celků

Velts Iakov, Velts Natalia, Velts Iliia, Velts Alla

METODA VÝROBY VÁLCOVANÝCH PLECHŮ Z NÍZKOLEGOVANÉ OCELI

Golovanov Alexander, Korchagin Andrey, Sakharov Maxim, Skorokhvatov Nikolay

Metoda výroby výrobků válcovaných za tepla

Mishnev Petr, Sushkova Svetlana, Dolgikh Olga, Ozerov Alexey

Nedestruktivní zkoušky struktury geomateriálů pomocí stimulované akustické emise

SHKURATNIK Vladimír, NOVIKOV Evgeny

Pákové zařízení na záchranu osob

Karpov Aleksander

Sorbent z polymerních vláken na čištění vody a vzduchu

Bordunov Vladimír, Volokitin Gennadiy

Suchá směs pro vytváření automaticky se přizpůsobujících rychle tvrdnoucích samonivelačních podlah

TYUL'NIN Valentin

Super-vysokofrekvenční úsporný stroj na opravy asfaltu (SWU -21)

Venik Vladimír, Bazuev Viktor, Bazilevich Aleksander, Kopanitsa Natalya

SVAŘOVACÍ ŽEBÍRKOVÁ TYČOVÁ VÝZTUŽ S VYSOKOU PEVNOSTÍ

Kopytova Natalya, Vodovozova Galina, Madatyan Sergey, Ivanyuk Sergey

Vláknitý filtrační materiál s nanočásticemi na čištění vody

Volokitin Gennadiy, Malinovskaya Tatyana, Lyisak Ilya, Lyisak Galina

Výroba úzkého pásu válcovaného za studena určeného pro vysokorychlostní vysekávání hrubých výlisků mincí za studena

Denisov Sergey, Golubchik Eduard, Smirnov Pavel, Telegin Vyacheslav

Vysokouhlíková ocel pro žebírkové tyče tvarované za studena používané k výrobě betonových výrobků

Shilyaev Pavel, Sarychev Boris, Pavlov Vladimír, Simakov Yury

SLOVENSKO

The Scale-beam Chamber, splavnění malé řeky

Vladimír Hlavatý

SLOVINSKO

"FRIEND 99 + 1 = 100%" účinná ochrana proti škodlivému záření mobilních telefonů

Milan Orlić

" FRIEND´S HUG 99 + 1 = 100%" - informované obložení na kvalitu spánku v náručí léčivých energií a zdravý, radostný každý den

Milan Orlić

ANAYA inteligentní kosmetika

Veronika Klínar

Automatický ruční hasicí systém

Jože Stopar

Zařízení pro mletí a mísení

Jožef Vlah

ŠVÉDSKO

Comb cut

Viktor Petrik, Michail Gougel

Hřebenový řez

Jonas Carlsson

Vertikální osa větru turbin

Cenneth Lindkvist

Větrná turbína se svislou osou

Peder Jensen

Taiwan

„Chytré“ křeslo s pravidelně opakovanou funkcí připomenutí ukončení odpočinku

HUNG JUI CHEN; WEN YANG FENG; SHANG CHING KAO; YU YA SU; CHING WEN SU; HUEI RU CAI; JIN DIAN HUANG

„Inteligentní“ zámky s funkcí proti zapomnění a proti krádeži

Wang, chin-yung; Wang, yu-chen; WU, HENG-YU; TIEN, TAO; WANG YU-CHE; Chang Pi-Pai

„Kouzelný“ hudební hrnek

Chan, Chin-Hung

Antibakteriální systém tepelné péče na dálku

Keng-Liang Ou; Leng-Lan Lin; Chen-An Lu; Yankuba B. Manga

Automatizovaný kontrolní systém pro oblast zdravotní péče

Chie-Chen Wei, Su Yang, Chin-San Wu, Sue Sung-How, Su Yu-Ya, Sue Wei-Ting, Sue Wei-Shiang, Tzu-Chi Shan

Bezdrátový okamžitě multimediální navigační systém

I-Fong Chen, Chia-Mei Peng, Jing-Rui Xiang, Yun-Yu Tsai, Hao Zheng, Chia-Ci Chen, Wen-Jie Ko

Bezpečná, kompletní a účinná separační metoda pro extrakci embryonálních kmenových buněk pomocí membránu atakujícího komplexu z komplementu

Johnny E. Wu

Boční automobilové výstražné zařízení

Lung-Chun Chang; Yuh-Fong Lin; Yung-Sen Peng

Bylinné nápoje „MEMORY SAVER“

Chiu, Yen-Chun

Bylinné nápoje „Variable Steam 72“

Chiu, Shih-Chun

Dálkové ovládání umožňující nalezení věci

Hung, Yang-Chan; Tsai, Lung-Yi; Wang, Li-Ting; Chang, Shun-Yi; Wu, Wei-Heng; Hwang, cheue-chin

Detekční systém inovativní inteligentní podlahy

Chiang, Min-Yueh; Chang, Pi-Pai

Doplňkové zařízení pro kontejnery

Lee Cheng-Lun, Hsiang Yan-Ling, Lee Tsai-Cheng, Wu Huan-Wen

Dusíkové ochranné vybavení v rámci naprašovacího stroje

Chang Rwei-Ching; HOU HSI-TING; YEH CHEN-PEI; TSAI FA-TA

Dvě lopatky turbíny s vertikální osou s vysokou účinností

Hung-Yao Pai; Xiang Ku; Wei-Ting Lyu

Ekologické osobní přenosné skládací elektrické jízdní kolo

Ren-Chung Soong; Shyue-Bin Chang; Huei-Yang Chen

Elektrický invalidní vozík s funkcí jízdy do schodů a ze schodů

Sun-Li Wu; Ren-Chung Soong; Jui-Min Lee

Energeticky úsporné nano-fotokatalytické sterilizační zařízení

Hong-Jung Hsieh; Huan Liu; Hao-Cheng Ran

Energeticky úsporné nano-fotokatalytické sterilizační zařízení

YU-PING KANG

Energeticky úsporný regulátor klimatizace

Chih-Yung Chen, Jun-Juh Yan, Ting-Hao Luo, Ya-Chen Weng, Chih-Bin Hu, Yun-Kang Li

Inovace biologicky odbouratelné ochranné šablony

Chao-Chia Weng; Tsung-Yu Chiang; Yi-Chieh Wu

Inovace u minimálně invazivní operace bio-implantátu

Tsung-En Chiang; Chiching Huang; Chih-Wen Wang

Inovace u nové biologicky vsřebatelné hemostatické vaty v chirurgii ústní dutiny

Hsi-Jeng Chiang; Chih-Wen Wang; Yu-Hsiang Huang

Inovace u zařízení pro minimálně invazivní operace

Shih-Fu Ou; Chiching Huang; Chao-Chia Weng; Chen-An Lu

Inteligentní systém u postele pro přivolání sestry na bázi IP sítě

Lin Wen Chieh; Lyu Wei Ting; Wang Kuang Wei

Inteligentní zařízení pro odhad kapacity lithium-iontových baterií u elektromobilů

Yow-Chyi Liu; Yu-Chuan Chen; Zi-Jie Zhou; Chun-Ming Chen; Ching-Hwang Lee

Konstrukce na ochranu svahů pomocí ekologické technické metody

Liu, Xing Chang; Wu, Chin-San; Sue Wei-Shiang

Konstrukce na ozelenění pláží

Liu, Xing Chang; Wu, Chin-San; Sue Wei-Ting

Kvazivvážená anténní konstrukce pro bezdrátová přenosná zařízení

Chia-Mei Peng, I-Fong Chen, Jing-Rui Xiang, Yun-Yu Tsai, Hao Zheng, Chia-Ci Chen, Wen-Jie Ko

Lampion ozdobený otáčejícím se kruhem papírových postav

Tzer-Ming Jeng; Sheng Chung Tzeng; Hung-Ming Su; Po Chou; Chi-Huang Liu; Dong-Jhen Lin; Li-Zhi Yu

Masážní a čistící kartáč vybavený elektrickým pohonem

Huang, Ai; Huang, Hsin; Mao, I-Shan; Wu, Chi; Chang Pi-Pai

Masážní pero

Pei-Ling Wu; Ching-San Chiang; Hsiu-Chin Huang; Tsoo-Fei Mao; Tzeng Sheng Chung

Modulární metoda a zařízení pro rychlou separaci extraktu

Pan Jian-Liang; Su Jung-Hua; Yeh Kevin; Chang Jo-Shu; Chen Chun-Yen

Multifunkční brusle

WU, Chiu-Chin; Kuh-Wen Hwang; Hsiang-Dih Chiang; Ming-Fang Lu; Shih-Chieh Hsu; Dong-Shyen Yang; Meng-Long Cai

Multifunkční mobilní billboard

Yang, Ching-Hung; Hsu, Chia-Yi; Kao, Ching-Yan; Oa, Chung-Kai; Kao, Yai-Chan; Hwang, cheue-chin

Podávání zpráv o překážkách na železničním přejezdu se systémem přenosu obrazu

HUNG JUI CHEN; WEN YANG FENG; S HANG CHING KAO; YU YA SU; Keng-Hung Lin; SIH AN LIN

Povrchová struktura zdroje

Chie-Chen Wei; Su Yang; Kuen-Jung, Kao; Chin-San Wu; Keng-Hung Lin; Lee Chih-Chiang; Tzu-Chi Shan;

Pružný botník

Kuh-Wen Hwang; Chiu-Chin Wu; Hsiang-Dih Chiang; Ming-Fang Lu; King-Sun Lee; Chih-Te Chiang; Dong-Shyen Yang; Qi-Rui Hwang

Přenosný stůl 3C

Lin, Chia-Hao; Chen, Hsing-Yuan; Wang, Chih-Chieh; Wang, Hsueh-Min; Chang Pi-Pai

Recyklovatelné panelové separační prvky

Chao-Hui, Wu; Yang-Su; Chin-San Wu; Wan-Ting, Huang; Yu-Ching, Tseng

Speciálně tvarovaný pedál zamezuje krádežím

CHEN, WEN-LIANG; YAO, YING-LIANG

Super zelená, jediná aplikace biotechnologie využívající bezpalivový systém, která však zároveň dokáže zlepšovat kvalitu výfukových plynů z motoru.

Startér motoru

Frank Liu

Světlo generované brzdou na kole

Tsung-Hsing Wang, Chia-Yuan Pai, Sheng-Hung Huang, Fu-Yi Liou

Systém monitorování odlupování ochranné vrstvy stropní desky

Chao-Hui, Wu; Yang-Su; Chin-San Wu; Wan-Ting, Huang; Yu-Ching, Tseng; Kuen-Jung, Kao

Topný systém využívající vítr

Lee Tsai-Cheng, Huan-Wen Wu

Uklidňující stolní lampa

Sheng Chung Tzeng; Tzer-Ming Jeng; Chun-Chieh Wang; Hung-Ming Su; Wei-Ting Hsu; Dong-Jhen Lin; Yu-Xiang Huang; Jian-Qiu Sha

Uplatnění nových termoplastických kompozitních materiálů z biomasy v oblasti obalového průmyslu

Wu, Chin-San; Tsai, Ching-Chi; Liao, Hsin-Tzu; Su, Yang; Zeng, Yong-Pei

Úsporný ventilátor malých rozměrů určený pro umístění do držáku

Li-Yuan Chen, Wen-June Wang, Huei-Ru Cai, Wei-Chang Chen

Úžasně hudební termosky

Cheng, Chao-Yang

Vynález umělého implantátu s funkční povrchovou strukturou technikou samosestavování

Shih-Fu Ou; Chiching Huang; Pei-Yi Wang; Chao-Chia Weng

Vysoce účinné ohřívací dlaždice

Chang, Pi-Pai; Chiang, Min-Yueh

Zákon rezonance molekulární transkripce

Hu Chui-Ping

Zařízení používající ultrazvukové metody a nanočástic zlata v bambusovém uhlí (UGB) za účelem urychlení zrání destilovaného vína

Chang-Wei Hsieh, Yi-Hsiang Huang

Zařízení urychlující zrání vína

LU SHENG-I

Zdravotní nápoj „Brain Main Seven“ - na vegetativní nestabilitu

Chiu, Shih-Chun