**Program XII. medzinárodnej vedeckej konferencie**

**Mobilné energetické prostriedky - Hydraulika - Životné prostredie -**

**Ergonómia mobilných strojov**

**18. 9. 2023 – 1. deň – PONDELOK**

17:30 Registrácia účastníkov Hotel Hviezda

18:00 – 20:00 Večera

\*Do 20:00 možnosť využiť wellness (pre ubytovaných hostí v hoteli Hviezda zadarmo)

**19. 9. 2023 – 2. deň – UTOROK**

08:00 – 09:00 Raňajky

09:00 Oficiálne zahájenie konferencie

09:10 – 11:30 1. Prednášková sekcia

09:10 – 09:20 **Monika ANISZEWSKA, Arkadiusz GENDEK, Tomasz NUREK, Tadeusz MOSKALIK, Jozef KRILEK, Daria BIELEC,**

**Karolina KRAMEK**

Analysis of Timber Harvesting Productivity in Final Cutting – Case Study

09:20 – 09:30 **Monika GACH**

POSSIBILITIES OF USING OLD WOOD

09:30 – 09:40 **Mariusz KORMANEK, Stanisław MALEK, Jacek BANACH,**

**Łukasz MATEUSIAK, Sylwester TABOR**

MODERN CONTROL OF PHYSICAL PARAMETERS OF SUBSTRATES IN CONTAINER NURSERIES

09:40 – 09:50 **Rafał KORNAS, Urszula MALAGA-TOBOŁA, Marek GANCARZ**

THE EVALUATION OF FACTORS INFLUENCING OUTFLOW OF MINERAL NITROGEN FROM AGRICULTURAL SOILS OF LUBLIN REGION

09:50 – 10:00 **Urszula MALAGA-TOBOŁA, Rafał KORNAS, Marek GANCARZ**

OPERATING COSTS AND PRODUCTION ORGANIZATION IN SELECTED ORGANIC FARMS

10:00 – 10:10 **Danuta OWOC, Przemysław NAGAJEK**

DENSITY AS A RESOLUTION CHARACTERISTIC OF HAZELNUTS (CORYLUS AVELLANA L.)

10:10 – 10:20 **Jarosław PASZKOWSKI**

TECHNIQUE OF PRECISE SOWING OF SPRUCE SEEDS USING A MODIFIED PRECISION SEEDER

10:20 – 10:40 *COFFEE BREAK*

10:40 – 10:50 **Krzysztof SŁOWIŃSKI**

EFFECTS OF M ICROWAVE IRRADIATION ON THE MOISTURE CONTENT OF VARIOUS WOOD CHIP FRACTIONS OBTAINED FROM DIFFERENT TREE SPECIES

10:50 – 11:00 **Grzegorz SZEWCZYK, Jakub ZIĘBA**

THE TIME CONSUMPTION OF THINNING DETERMINATION IN DECIDUOUS MOUNTAIN STANDS

11:10 – 11:20 **Paweł TYLEK, Grzegorz SZEWCZYK, Mariusz KORMANEK, Krzysztof LESZCZYŃSKI, Jacek WOJCIECHOWSKI,**

**Florian ADAMCZYK, Marek SZYCHTA, Sebastian SOBOCKI,**

**Michał SZAROLETA**

MOBILE AUTOMATIC DEVICE FOR FOREST REGENERATION AND AFFORESTATION OF FORMER AGRICULTURAL AND RECLAIMED AREAS

11:20 – 11:30 **Janusz ZARAJCZYK, Jarosław PASZKOWSKI**

ANALYSIS OF THE QUALITY OF SOWING SCOTS PINE SEEDS USING A MODIFIED PNEUMATIC SEEDER WITH INCREASED NEGATIVE PRESSURE

11:30 – 11:40 **Oleg MACHUGA, Andriy SHCHUPAK, Milan HELEXA,**

**Jozef KRILEK, Peter KOLEDA, Tomáš KUVIK, Ján MELICHERČÍK**

EXPERIMENTAL STUDIES OF THE RUT DEVELOPMENT PROCESS IN A SOIL CHANNEL AS A RESULT OF PNEUMATIC TIRE NOT DISPOSABLE PASSAGE

11:40 – 11:50 **Oleg STYRANIVSKY, Natalia SHEVCHENKO**

JUSTIFICATION OF THE TYPE OF WOOD-HARVESTING MACHINES FOR FORESTRY ENTERPRISES OF UKRAINE

11:30 – 12:30 Obed

12:30 2. Přednášková sekcia

12:30 – 12:40 **Ján JOBBÁGY, Marek HOLÍK**

APLIKÁCIA A HODNOTENIE KVALITY PRÁCE MODERNÉHO PIVOTOVÉHO ZAVLAŽOVAČA T-L

12:40 – 12:50 **Koloman KRIŠTOF, Peter KIŠÁK, Oľga URBANOVIČOVÁ**

HODNOTENIE KVALITY PRÁCE VYBRANÝCH TYPOV STROJOV NA VÝROBU KRMOVÍN

12:50 – 13:00 **Anna darabošová, Vladimír Mancel, Iveta ČABALOVÁ,**

**Jozef KRILEK, Çağrı OLGUN, Önder TOR, Mustafa ÖNCEL**

HODNOTENIE MECHANICKÝCH A FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ TROJVRSTVOVÝCH DREVOTRIESKOVÝCH DOSIEK S OBSAHOM ODPADOVÉHO PLASTU Z AUTOMOBILOV

13:00 – 13:10 **Iveta ČABALOVÁ, Eva VÝBOHOVÁ, Miroslava MAMOŇOVÁ,**

**Jozef KRILEK**

Zmeny v štruktúre Bukového dreva počas štiepkovania

13:10 – 13:20 **Milan HELEXA, Ján KOVÁČ, Jozef KRILEK, Pavol FINDURA**

AUTONÓMNA DOPRAVA V LESNÍCTVE

13:20 – 13:30 **Ján KOVÁČ, Igor GREGOR**

Možnosti Optimalizácie úzkych miest výrobného systému

13:30 – 13:40 *COFFEE BREAK*

13:40 – 13:50 **Jozef KRILEK, Ján Melicherčík, Iveta ČABALOVÁ,**

**Arkadiusz GENDEK, Monika ANISZEWSKA, Miroslav PRÍSTAVKA, Pavol FINDURA**

Hodnotenie opotrebenia nožov Gravimetrickou analýzou a 3D skenovaním

13:50 – 14:00 **Marián KUČERA, Jakub DRMLA**

VYUŽITIE MULTIPRVKOVEJ TRENDOVEJ ANALÝZY PRI POSUDZOVANÍ PREVÁDZKOVEJ NÁPLNE V REÁLNYCH PODMIENKACH

14:00 – 14:10 **Tomáš KUVIK**

NÁVRH MODELU NOŽOVÉHO MLYNA PLASTOVÝCH LÁTOK

14:10 – 14:20 **Vladimír MANCEL, Iveta ČABALOVÁ, Jozef KRILEK, Roman RÉH, Anna DARABOŠOVÁ, Mária OSVALDOVÁ**

HODNOTENIE VYBRANÝCH FYZIKÁLNYCH A MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ KOMPOZITOV DREVO-PLAST

14:20 – 14:30 **Vladimír MANCEL, Jozef KRILEK**

TEORETICKÝ VÝPOČET ZÁKLADNÝCH TECHNICKÝCH PARAMETROV NOŽOVÉHO DRVIČA

14:30 – 14:40 **Miroslava ŤAVODOVÁ, Jozef KRILEK, Iveta ČABALOVÁ,**

**Dana STANČEKOVÁ**

POSÚDENIE VHODNOSTI APLIKÁCIE PVD POVLAKU PRE ZVÝŠENIE ŽIVOTNOSTI SEKACIEHO NOŽA

14:40 – 14:50 **Miroslava ŤAVODOVÁ, Branislav TICHÝ, Jozef MRÁZIK**

ANALÝZA A NÁVRHY MOŽNOSTÍ ZVÝŠENIA ŽIVOTNOSTI ŠTIEPACIEHO NOŽA

15:00 – 18:00 Ochutnávka vín (Sebechleby) – odchod autobusom

18:00 – 20:00 Večera

20:00 Spoločenský večer

**20. 9. 2023 – 3. deň – STREDA**

08:00 – 09:00 Raňajky

09:30 – 12:00 Exkurzia – Strojárska výroba – odchod autobusom

12:00 – 13:00 Obed  
13:00 Ukončenie konferencie