



RDLP w Krakowie

## PROGRAM

---

### ***IX MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA***

### **UŻYTKOWANIE MASZYN ROLNICZYCH I LEŚNYCH**

**badania naukowe i dydaktyka**

---

### **Środa - 14 września**

<b>Godz. 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup></b>	<b>Rejestracja uczestników i zakwaterowanie</b>
<b>Godz. 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup></b>	<b>Obiad</b>
<b>Godz. 14<sup>15</sup> – 14<sup>30</sup></b>	<b>Otwarcie konferencji</b>
<b>Godz. 14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup></b>	<b>Sesja plenarna</b>

Moderator: **prof. dr hab. inż. Józef Walczyk, dr h.c.**

**14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup> Szczygiel Paweł** „*Infrastruktura techniczna w lasach RDLP w Krakowie*”

**14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup> Starzyk Jerzy** „*Działalność naukowo-społeczna Polskiej Akademii Umiejętności*”

**15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup> Sowa Janusz** „*Ergonomiczne aspekty robotyzacji w leśnictwie*”

**Godz. 15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Przerwa na kawę**

**Godz. 16<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup> I sesja referatowa**

Moderator: **dr hab. inż. Włodzimierz Stempki, prof. UPP**

**16<sup>00</sup> – 16<sup>15</sup> Sychta Marek, Wojciechowski Jacek, Adamczyk Florian, Danielak Marek, Sobocki Sebastian, Szaroleta Michał, Kapela Dawid, Szulc Tomasz, Tylek Paweł, Walczyk Józef, Kielbasa Paweł, Sowa Janusz, Juliszewski Tadeusz, Bambrowicz Marek, Nieciąg Sebastian** „*Model badawczy automatycznej sadzarki do sadzenia drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym*”

**16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup> Mac Jarosław, Wojciechowski Jacek, Sychta Marek, Danielak Marek, Kapela Dawid, Adamczyk Florian, Sobocki Sebastian, Szaroleta Michał** „*Analiza zmian obciążeń w głównych węzłach konstrukcyjnych platformy jezdnej automatycznej sadzarki do sadzenia sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym*”

**16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup> Sobocki Sebastian, Kaźmierczak Michał, Zwierzyński Mikołaj, Wojciechowski Jacek, Mac Jarosław, Adamczyk Florian. Tylek Paweł, Walczyk Józef, Kielbasa Paweł, Sowa Janusz, Juliszewski Tadeusz, Szewczyk Grzegorz** „*Skuteczność automatycznego wybierania i podawania sadzonek w modelu badawczym automatycznej sadzarki do sadzenia sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym*”

**16<sup>45</sup> – 17<sup>00</sup> Sarzyński Wojciech, Selwakowski Rafał, Nowiński Henryk, Sarzyński Jakub** - „*Testy głowicy korującej*”

**17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup> Szczepaniak Jan, Szczepaniak Marcin, Rogacki Roman, Szulc Tomasz, Zawada Michał, Nijak Mateusz, Kapela Dawid** „*Innowacyjne rozwiązania w siewnikach punktowych*”

**Godz. 17<sup>15</sup> – 17<sup>45</sup> Przerwa na kawę**

**Godz. 17<sup>45</sup> – 19<sup>00</sup> II sesja referatowa**

Moderator: **dr hab. inż. Arkadiusz Gendek**

**17<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup> Styranivsky Oleg, Herys Mykola, Shevchenko Nataliia, Oliynyk Mykhaylo, Boyko Mykhaylo, Shchupak Andriy** „*Assessment of timber forwarding efficiency taking into account its impact on the forest environment*”

**18<sup>00</sup> – 18<sup>15</sup> Machuga Oleg, Shchupak Andriy, Borys Mykola** „*Udokładnienie matematycznych wyrażeń dla strat energii silnika maszyny do transportu drewna na pokonanie różnych oporów na jej ruch*”

**18<sup>15</sup> – 18<sup>30</sup> Dvořák Jiří** „*Fictious and Real Timber Losses in Production of Harvesters*”

**18<sup>30</sup> – 18<sup>45</sup> Ferencík Michal** „*Measuring the Changes of soil surface after traffic of various wheeled skidders with close-range photogrammetry*”

**18<sup>45</sup> – 19<sup>00</sup> Krilek Jozef, Gendek Arkadiusz, Aniszewska Monika** „*Theoretical and experimental research of saw chains with a planing tooth*”

**Godz. 19<sup>00</sup>**

**Kolacja**

### **Czwartek - 15 września**

**Godz. 8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>**

**Śniadanie**

**Godz. 9<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>**

**III sesja referatowa**

Moderator: **doc. Ing. Jiří Dvořák Ph.D.**

**9<sup>00</sup> – 9<sup>15</sup> Kuvik Tomáš** „*Construction design of the pellet press*”

**9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup> Kováč Ján** „*Influence of a cutting edge geometry for circular saws on the cutting power*”

**9<sup>30</sup> – 9<sup>45</sup> Melicherčík Ján** „*Construction design pneumatic stand and methodology experimental measurement*”

**9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> Mancel Vladimír** „*Production of wood-rubber and wood-plastic composites*”

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> Tomczak Karol, Naskrent Bartłomiej, Tomczak Arkadiusz** „*Accuracy of three different photo-optical methods of pine wood stack measurements*”

**10<sup>15</sup> – 10<sup>30</sup> Tomczak Karol, Kulas Szymon, Smarul Natalia, Jelonek Tomasz, Grzywiński Witold, Tomczak Arkadiusz** “*Moisture content of fresh felled wood damaged by harvester head feed rollers*”

**Godz. 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>**

**Przerwa na kawę**

**Godz. 11<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup>**

**IV sesja referatowa**

Moderator: **prof. dr Oleh Styranivsky**

**11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> Aniszewska Monika, Gendek Arkadiusz, Tulska Ewa, Zięba-Kawecka Aleksandra, Malat'ák Jan, Tamelová Barbora, Malat'áková Jitka, Krilek Jozef** „*Wpływ fal elektromagnetycznych na jakość nasion z szyszek świerka pospolitego i modrzewia europejskiego*”

**11<sup>15</sup> – 11<sup>30</sup> Naskrent Bartłomiej, Grzywiński Witold, Tomczak Arkadiusz, Jelonek Tomasz** „*Wpływ urządzenia tnącego na wydajność pracy i zużycie paliwa kosi spalinowej podczas pielęgnacji upraw leśnych*”

**11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup> Stempski Włodzimierz** „*Parametry szlaków operacyjnych w praktyce pozyskiwania drewna w trzebieżach drzewostanów sosnowych*”

**11<sup>45</sup> – 12<sup>00</sup> Gejdoš Miloš, Lieskovský Martin** „*Perspectives of motomanual technology in the conditions of continuing climate change*”

**12<sup>00</sup> – 12<sup>15</sup> Maciak Adam, Aniszewska Monika** „*Możliwość wykorzystania laserów w produkcji roślinnej*”

**Godz. 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>                      Obiad**

**Godz. 14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>                      Sesja posterowa przy kawie**

Moderatorzy: **dr hab. inż. Paweł Kielbasa, prof. URK,**

**dr hab. inż. Florian Adamczyk, prof. PIMR**

**Gendek Arkadiusz, Aniszewska Monika, Kramek Karolina, Bielec Daria, Moskalik Tadeusz, Krilek Jozef** „*Analiza wydajności pozyskania drewna w cięciach rębnych-studium przypadku*”

**Durło Grzegorz B., Małek Stanisław, Szymański Norbert** „*Mobilny system fenotypowania sadzonek drzew leśnych za pomocą skanerów roślinnych*”

**Gołąb Janusz, Śnieżyński Kamil** „*Fotogrametryczna obserwacja zmian geometrii nawierzchni gruntowej na składnicy leśnej*”

**Grygierzec Beata, Tabor Sylwester, Słowiński Krzysztof** „*Zwalczanie rdestowca (*Reynoutria sp.*) promieniowaniem mikrofalowym*”

**Juliszewski Tadeusz, Kielbasa Paweł, Szewczyk Grzegorz, Tylek Paweł, Adamczyk Florian, Szaroleta Michał, Szychta Marek, Wojciechowski Jacek, Danielak Marek, Sobocki Sebastian, Kapela Dawid** „*Ocena ergonomiczna projektu interfejsu mobilnego automatu do sadzenia sadzonek drzew leśnych*”

**Kielbasa Paweł, Juliszewski Tadeusz, Walczyk Józef, Mateusiak Łukasz, Mac Jarosław, Adamczyk Florian, Szaroleta Michał, Szychta Marek, Wojciechowski Jacek, Danielak Marek** „*Analiza stateczności podłużnej i poprzecznej mobilnego automatu do leśnych prac odnowieniowych oraz zalesiania terenów porolnych i rekultywowanych*”

**Kormanek Mariusz, Dvořák Jiří, Tylek Paweł, Mateusiak Łukasz** „*Analiza wpływu harwestera MHT9002 na podłoże leśne podczas wykonywania pozyskania w terenie o dużym pochyleniu*”

**Kormanek Mariusz, Małek Stanisław, Banach Jacek, Mateusiak Łukasz** „*Analiza zwięzłości substratu po napełnieniu kontenerów szkółkarskich*”

**Kormanek Mariusz, Tomasiak Marek** „*Analiza wydajności pracy przy zrębkowaniu drewna rębakiem Albach Diamant 2000*”

**Kormanek Mariusz, Tylek Paweł, Banach Jacek, Jaszczyk Joanna** „*Wpływ skaryfikacji żołądki na parametry wzrostowe i architekturę systemów korzeniowych*”

*sadzonek dębu bezszypułkowego (Quercus petraea (Matt.) Liebl.) hodowanych w kontenerach”*

**Kraj Wojciech, Małek Stanisław** „*Application of the Li-6800 portable photosynthesis system to study physiological traits of trees*”

**Kulak Dariusz** „*Efektywność konnej zrywki drewna w drzewostanach górskich*”

**Leszczyński Krzysztof** „*Subiektywna ocena zdolności do pracy a efektywność technologii pozyskania drewna*”

**Sarzyński Jakub, Selwakowski Rafał, Nowiński Henryk** „*Joystick do sterowania żurawia leśnego*”

**Owoc Danuta, Ćwikła Paweł** „*Badanie twardości metodą Brinella wierzby wiciowej (Salix viminalis)*”

**Słowiński Krzysztof, Tabor Sylwester, Grygierzec Beata** „*Wpływ promieniowania mikrofalowego na karpy barszczu Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi Manden.)*”

**Sobocki Sebastian, Mac Jarosław, Kaźmierczak Michał, Zwierzyński Mikołaj, Wojciechowski Jacek, Adamczyk Florian** „*Zespół chwytakowy - dobór parametrów pracy*”

**Stańczykiewicz Arkadiusz, Brzoza Bartosz** „*Efektywność pozyskiwania drewna w trzebieżowych drzewostanach iglastych w zależności od technologii pracy harwestera w ramach systemu sortymentowego*”

**Szaroleta Michał, Szychta Marek, Kapela Dawid, Szulc Tomasz, Danielak Marek, Wojciechowski Jacek, Adamczyk Florian, Tylek Paweł, Walczyk Józef** „*Rozchylany kostur- budowa i działanie*”

**Szewczyk Grzegorz, Bryja Hubert, Kaliniewicz Tomasz, Chruściel Krzysztof** „*Efektywność maszynowego modelu pozyskiwania drewna w warunkach górskich*”

**Szychta Marek, Szaroleta Michał, Kapela Dawid, Szulc Tomasz, Wojciechowski Jacek, Adamczyk Florian, Tylek Paweł, Walczyk Józef, Kielbasa Paweł, Juliszewski Tadeusz, Bambrowicz Marek, Nieciąg Sebastian** „*Zespół sadzący automatycznej sadzarki do sadzenia sadzonek drzew leśnych z zakrytym systemem korzeniowym*”

**Tabor Sylwester, Grygierzec Beata, Słowiński Krzysztof** „*Badania nad wpływem promieniowania mikrofalowego na nasiona barszczu Sosnowskiego (Heracleum sosnowskyi Manden.)*”

**Godz. 18<sup>00</sup>**

**Biesiada przy ognisku**

## **Piątek - 16 września**

**Godz. 8<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup>**

**Śniadanie**

**Godz. 9<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>**

**Sesja terenowa**

**Godz. 13<sup>00</sup>**

**Obiad**