

OBSAH

ANALIZA WŁAŚCIWOŚCI TRAKCYJNYCH FORWARDERA TIMBERJACK 1110 D PRZY PROWADZENIU PRAC POZYSKANIOWYCH W TRZEBIEŻACH PÓŻNYCH NA TERENACH GÓRSKICH

THE EVALUATION OF TRACTION PROPERTIES OF FORWARDER TIMBERJACK 1110D OF HARVESTING WORK IN LATE THINNINGS ON MOUNTAINOUS GROUND

Duszyński Łukasz

7

RIZIKO NARUŠENÍ PŮDNÍHO PODKLADU TĚŽEBNĚ-DOPRAVNÍMI TECHNOLOGIEMI PŘI LIKVIDACI KALAMITY KYRILL

RISK OF THE SOIL DAMAGE WHILE THE HANDLING OF CLAIMS BY LOGGING AND HAULING TECHNOLOGIES

Dvořák Jiří, Kučera Marián

15

HORSKÝ PROCESOR MOUNTY 4000 A JEHO VYUŽITÍ V KALAMITNÝCH ŤAŽBÁCH

THE MOUNTY 4000 MOUNTAIN PROCESSOR IN THE CALAMITY

Ferenčík Michal, Messingerová Valéria, Stanovský Miroslav

27

UŽITÍ BIOMASY PRO VYTÁPĚNÍ DOMŮ V BULHARSKU – MINULOST A PŘÍTOMNOST

USAGE OF BIOMASS FOR HOUSE HEATING IN BULGARIA – PAST AND PRESENT

Glushkov Sotir, Trichkov Lyubcho, Markoff Ivaylo, Dzhabazova Milka

33

MOŽNOSTI VYUŽITÍ GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ PRO VYHODNOCENÍ DOSTUPNOSTI LESNÍCH POROSTŮ

POSSIBILITIES OF USING OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS FOR EVALUATION OF FORESTS STANDS ACCESSIBILITY

Hrůza Petr, Špičáková Hana

44

LOKÁLNE ÚPRAVY KORÝT MALÝCH VODNÝCH TOKOV POŠKODENÝCH V KALAMITNÝCH ŤAŽBÁCH

LOCAL CONTROL OF THE BEDS OF SMALL WATER FLOWS DAMAGED IN CALAMITY FELLING

Jakubis Matúš

51

ANALÝZA MODELU ŠTĚPKOVAČE BIOMASY

ANALYSIS OF BIOMASS CHIPPING MACHINE MODEL

Janeček Adolf, Adamovský Radomír

59

TEORIE OBECNÉHO PRINCIPU MINIMAXU

GENERAL THEORY OF MINIMUM AND MAXIMUM PRINCIPLE

Janeček Adolf, Adamovský Radomír

65

PROCESY VODNEJ ERÓZIE NA VOZOVKÁCH LESNÝCH CIEST

WATER EROSION PROCESSES ON FOREST ROAD PAVEMENTS

Juško Vladimír

70

**TECHNOLOGIE PŘIBLIŽOVÁNÍ DŘEVA NA BÁZI STAVEBNICOVÉHO
LANOVÉHO SYSTÉMU A ODVOZNÍCH CEST**

THE WOOD SKIDDING TECHNOLOGY ON THE BASIS OF UNITIZED CABLE
SYSTEM AND FOREST TRANSPORT ROADS

Klč Pavol, Hnilica Richard, Žáček Jaroslav

77

**WYZNACZANIE PARAMETRÓW ŚLADU KOŁA OGUMIONEGO W
WARUNKACH TERENOWYCH**

PNEUMATIC WHEEL FOOTPRINT PARAMETERS DETERMINATION IN FIELD
CONDITIONS

Kormanek Mariusz

90

NOVÝ STAVEBNÍ ZÁKON A LESNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

NEW BUILDING ACT AND FORESTRY

Kykal Jiří

98

**SPRACOVANIE DENDROMASY Z KALAMITNÝCH PORASTOV
VIACOPERAČNÝMI STROJMI**

CALAMITY DENDROMASS PROCESSING BY MULTI-OPERATIONAL MACHINES

Lieskovský Martin

106

**ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ЛІСОЗАГОТІВЛІ ЗА ВИКОРИСТАННЯ
ГЕЛІКОПТЕРІВ**

ECOLOGICAL-ECONOMIC ASPECTS OF LOGGING WITH USING OF HELICOPTERS

Machuga Oleg, Byblyuk Nestor, Byblyuk Roman

114

**POROVNANIE HLUKOVEJ ZÁŤAŽE PRACOVNÍKOV S MOTOROVOU PÍLOU
A OPERÁTOROV HARVESTEROV V ŤAŽBE DŘEVA**

COMPARISON OF NOISE LOAD ON WORKERS WITH CHAIN SAW AND
HARVESTER OPERATORS DURING WOOD HARVESTING

Messingerová Valéria, Stanovský Miroslav, Ferenčík, Michal

121

**POUŽITÍ PNEUMATIK NEBO KOLOPÁSŮ PŘI VYVÁŽENÍ SORTIMENTŮ
DŘEVA**

USING OF TYRES OR BOGIE TRACKS BY THE HAULING OF WOOD SORTIMENTS

Neruda Jindřich, Pokorný Eduard, Ulrich Radomír, Vavříček Dušan

129

**VYUŽITIA TECHNOLOGIE GIS V TERÉNEJ KLASIFIKÁCII A
TECHNOLOGICKEJ NA OZ KRIVÁŇ.**

UTILIZATION OF GIS TECHNOLOGIES IN TERRAIN CLASSIFICATION AND
TECHNOLOGICAL TYPIFICATION AT OZ KRIVÁŇ

Slančík Martin, Suchomel Jozef, Tuček Ján, Koreň Milan

138

**KOSZTY MECHANIZACJI W WYBRANYCH OTWARTYCH SZKÓŁKACH
LEŚNYCH**

MECHANIZATION COSTS IN CHOSEN FOREST NURSERIES

Słowiński Krzysztof

141

**HODNOTENIE POŠKODENIA OSTÁVAJÚCEHO PORASTU HARVESTEROVÝM
UZLOM TIMBERJACK 1270D A 1110D V TERÉNNYCH PODMIENKACH OZ
SLOVENSKÁ ĽUPČA**

EVALUATION OF RESIDUAL FOREST STAND DAMAGE CAUSED BY HARVESTER
JUNCTION TIMBERJACK 1270D AND 1110D IN TERRAIN CONDITIONS OF
REGIONAL DIRECTORATE (OZ) SLOVENSKÁ ĽUPČA

Slugeň Jozef

155

**VYHODNOTENIE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH VIACOPERAČNÝMI
TECHNOLÓGIAMI PRI SPRACOVNÍ KALAMITY V PREDRUBNÝCH
PORASTOCH ORAVY**

CONSIDERATION OF FOREST STAND DAMAGES CAUSED BY HARVESTER
TECHNOLOGY IN NORTHERN SLOVAKIA

Stanovský Miroslav, Messingerová Valéria, Ferenčík Michal

162

**VÝVOJ NÁHODNÝCH ŤAŽIEB V EURÓPE A ICH VPLYV NA VÝVOJ TRHU
S DREVOM A CENY SORTIMENTOV SUROVÉHO DREVA**

DEVELOPMENT THE ACCIDENTAL EXPLOITATIONS AND INFLUENCE ONTO
WOOD-MARKET TRENDS AND THE PRICES OF RAW-WOOD ASSORTMENTS

Suchomel Jozef, Gejdoš Miloš

169

**PROJEKT SPRACOVANIA KALAMITY VO VYSOKÝCH TATRÁCH ZO DŇA
19. 11. 2004**

THE PROJECT FOR CALAMITY PROCESSING IN HIGH TATRAS DATED 19.11.2004

Suchomel Jozef, Gejdoš Miloš, Slančík Martin, Tuček Ján

179

**CHARAKTERISTIKA VZDELÁVACIEHO PROJEKTU V OBLASTI ERGONOMIE,
BEZPEČNOSTI A HUMANIZÁCIE PRÁCE**

CHARACTERISTICS OF EDUCATION PROJECT IN FIELD OF ERGONOMICS, WORK
SAFETY AND HUMANIZATION OF WORK

Suchomel Jozef, Slančík Martin, Gejdoš Miloš, Belanová Katarína, Fógel Slavomír

189

**PREKONÁVANIE STUPŇOVITÝCH PREKÁŽOK V KALAMITNÝCH ŤAŽBÁCH
OVERCOME THE STAIR STEP BARRIER OF THE SALVAGE FELLING TIMBER
HARVESTING**

Štollmann Vladimír

198

**APLIKACE GIS PŘI ŘEŠENÍ PROBLÉMU KALAMITNÍ TĚŽBY
ARCGIS APPLICATION TO SOLVING SALVAGE CUTTINGS**

Špičáková Hana, Hruža Petr

204

**ANALÝZA TECHNOLOGICKÝCH A EKONOMICKÝCH PARAMETROV
LANOVKY LARIX KOMBI**

ANALYSIS OF TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC PARAMETERS OF FOREST
CABLEWAY LARIX KOMBI

Tajboš Jozef, Fógel Slavomír

211

**MODYFIKACJA OGRODNICZEGO SIEWNIKA PUNKTOWEGO DO SIEWU
NASION SOSNY W INSPEKTACH**

THE MODIFICATION OF A GARDEN SINGLE-SEED DRILL FOR SOWING OF SCOTS
PINE SEEDS IN TROUGHS

Tylek Paweł, Walczyk Józef

218

**KLASIFIKACE TERÉNU A MODELOVÁ TECHNOLOGICKÁ TYPIZACE PODLE
METODY AUTORŮ MACKŮ - POPELKA- SIMANOV APLIKOVANÁ NA LHC
JESENÍK**

TERRAIN CLASSIFICATION AND MODEL TECHNOLOGICAL STANDARDIZATION
ACCORDING TO MACKŮ- POPELKA - SIMANOV APPLIED ON FOREST AREA
DISTRICT LHC JESENÍK

Vašíček Jaromír, Macků Jaromír, Sotorník Miroslav, Křístek Štěpán, Mlčoušek Marek

224

**OKREŚLENIE WYDAJNOŚCI I KOSZTÓW MECHANIZACJI ZRYWKI DREWNA
W DRZEWOSTANIE III KLASY WIEKU**

DETERMINATION OF THE EFFICIENCY AND COSTS OF THE MECHANIZED WOOD
SKIDDING IN A THIRD CLASS AGE STAND

Walczyk Józef

236

**POSÚDENIE PRIRODZENEJ PRIETOKOVEJ KAPACITY PROFILOV NA
BYSTRINE JAMNÍCKÝ POTOK A APLIKÁCIA VÝSLEDKOV V PROCESE
ELIMINÁCIE ŠKÔD PO KALAMITNÝCH ŤAŽBÁCH**

EXAMINATION OF NATURAL FLOW CAPACITY OF JAMNICKÝ POTOK STREAM
AND APPLICATION OF RESULTS IN PROCESS OF ELIMINATION OF DAMAGES
AFTER SALVAGE CUTTING

Závacká Miriam

243
