

CONTENTS SPIS TREŚCI

Jarosław Bielan, Dorota Haliniak

Effect of extreme weather events on the pheromone trapping dynamics of European spruce bark beetle (<i>Ips typographus</i> L.) in various environmental conditions of mountain spruce stands	5
Wpływ ekstremalnych zjawisk meteorologicznych na dynamikę odłowy kornika drukarza (<i>Ips typographus</i> L.) do pułapek feromonowych w różnych warunkach środowiskowych górskich drzewostanów świerkowych	17

Paweł Artur Kluza, Bogdan Choczewski

Mathematical modeling of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i>) growth process	19
Modelowanie matematyczne procesu wzrostu sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>) ..	25

Tadeusz Moskalik, Małgorzata Borkowska, Jarosław Sadowski, Dariusz Zastocki

Efficiency of energy wood chip production from forest biomass	27
Efektywność produkcji zrębów energetycznych z biomasy leśnej	35

Jarosław Sadowski, Tadeusz Moskalik, Dariusz Zastocki

Basic parameters of timber harvesting processes in mountain beech stands in Komańcza Forest Inspectorate	37
Podstawowe parametry procesów pozyskiwania drewna w górach bukowych w Nadleśnictwie Komańcza	44

Józef Walczyk, Paweł Tylek

Technical and technological progress in Polish forest nurseries	45
Postęp techniczny i technologiczny w szkolkarstwie polskim	55

Dariusz Zastocki, Tadeusz Moskalik, Jarosław Sadowski, Wojciech Fortuna

Selected aspects of energetic utilization of willow biomass	57
Wybrane aspekty energetycznego wykorzystania biomasy wierzbowej	66

Roland Żabierek, Roman Wojtkowiak

The structure and distribution of harvesters and forwarders in individual Regional Directorates of the State Forests in Poland in the early 2010's	67
Struktura i rozmieszczenie w poszczególnych Regionalnych Dyrekcjach Lasów Państwowych harwesterów i forwarderów w Polsce na początku drugiej dekady XXI wieku	76

Roland Żabierek, Roman Wojtkowiak, Józef Wojciechowski

Operating costs of a Timberjack 1010 forwarder in a selected administrative unit of the State Forests	79
Koszty operacyjne forwardera Timberjack 1010 w wybranej jednostce Lasów Państwowych	85