



ISSN 1859-3828

JOURNAL OF FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY



HANOI

5
2016

**JOURNAL OF FOREST
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 1859 - 3828

**THE FIFTH YEAR
No. 5 – 2016**

Editor-in-Chief:

Pham Van Chuong
Tel: 0433.725.779

Deputy Editor-in-Chief:

Nguyen Van Tuan
Nguyen Van Hung

Head – office

Library -

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 0433.840.822

Email: Tapchikhenlamnghiep@gmail.com

Consulting Publishing
and Media Viet Joint Stock Company
4/20, Lane 156 Hong Mai street,
Bach Mai ward, Hai Ba Trung district,
Hanoi province

CONTENTS

Page

- **Nguyen Nhu Ngoc, Nguyen Van Cach, Tran Lien Ha, Pham Thi Thuy Giang.** Microbiological characterization and potential application of indigenous *B. Methylotrophycus* Ba1 in handling of *Canna edulis*. ker processing craft village wastewater **3-9**
- **Bui Van Thang.** Genetic transformation and regeneration of transgenic plants from cotyledon of *Eucalyptus urophylla* via *Agrobacterium* **10-17**
- **Nguyen Hong Hai, Le Trung Hung.** Distance correlations do not scale with size correlations of tree species in a tropical rain forest stand **18-30**
- **Tran Quoc Hoan, Tran Quang Bao.** Designing an application software for modeling the structure and growth of plantation forests **31-37**
- **Le Hong Sinh, Vu Tien Hinh.** Relationship between some basic inventory factors and ecological factors and fallow period of forest rehabilitation after shifting cultivation in Muong Lat district, Thanh Hoa province **38-42**
- **Le Xuan Truong.** REDD+ project feasibility study through forest management scheme in Dien Bien province **43-51**
- **Tran Quang Bao, Mai Ha An, Le Ngoc Hoan.** Designing and manufacturing monitoring station for early detection and transmitting forest fire information **52-58**
- **Nguyen Hai Hoa, Tran Duy Binh.** Using landsat imagery and vegetation indices differencing to detect mangrove change: a case in Thai Thuy district, Thai Binh province **59-66**
- **Phung Van Khoa, Nguyen Hai Hoa, Do Anh Tuan.** Using remote sensing indices to reduce effects of hillshade on Landsat 8 imagery **67-75**
- **Phan Thanh Lam, Hoang Van Sam, Dao Cong Anh, Nguyen Thi Tuyet, Nguyen Phuong Thao, Tran Khanh Nhu, Tobias Matusch.** Conservation of gymnosperm species in Yen Tu National Forest, Quang Ninh province **76-81**
- **Nguyen Minh Quang, Dong Thanh Hai, Hoang Van Thap.** Assessment of the diversity of bird species in Cat Ba National Park, Hai Phong city **82-89**
- **Doan Thi Minh Thuy, Bui Xuan Dung.** Floodplain development in Bui river due to land-use change from 2004 to 2015 **90-101**
- **Tran Van Chu, Trinh Hien Mai, Ly Tuan Truong.** Manufacture of Urea - Melamine - Formaldehyde glue used for Laminated Veneer Lumber production **102-108**
- **Nguyen Minh Hung.** Effect of temperature and time of dimensional stabilizing process on properties of shape transformed compressed wood **109-120**
- **Trinh Hien Mai.** Effect of catalysts on water and moisture related properties of beech veneer modified with N-Methylol Melamine compounds **121-131**
- **Pham Van Tinh, Dang Van Thanh, Giang Quoc Nam.** A novel approach for optimal design of water distribution networks **132-141**
- **Tran Thi Thu Ha.** The changing roles of the state in shrimp farming governance in the Mekong delta, Vietnam **142-148**

Tạp chí:

KHOA HỌC

& CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN: 1859 - 3828

**NĂM THỨ NĂM
SỐ 5 NĂM 2016**

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHƯƠNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
NGUYỄN VĂN TUẤN
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Thư viện – Đại học Lâm nghiệp
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội
ĐT: 0433.840.822
Email: Tapchikhcnlamnghiep@gmail.com

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT
Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

Công ty Cổ phần Tư vấn xuất bản &
Truyền thông Việt
4/20, ngõ 156 phố Hồng Mai,
phường Bạch Mai, quận Hai Bà Trưng,
thành phố Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Nguyễn Như Ngọc, Nguyễn Văn Cách, Trần Liên Hà, Phạm Thị Thùy Giang.** Đặc điểm sinh học và khả năng ứng dụng của chủng vi khuẩn bản địa *B. Methylotrrophicus* Ba1 trong xử lý nước thải làng nghề chế biến tinh bột Dong riềng **3-9**
- **Bùi Văn Thắng.** Chuyển gen và tái sinh cây chuyển gen từ lá mầm Bạch đàn nâu (*Eucalyptus urophylla*) thông qua *Agrobacterium* **10-17**
- **Nguyễn Hồng Hải, Lê Trung Hưng.** Tương quan về khoảng cách và kích thước không cùng phạm vi không gian của cây rừng tự nhiên **18-30**
- **Trần Quốc Hoàn, Trần Quang Bảo.** Nghiên cứu phát triển phần mềm mô hình hóa cấu trúc và sinh trưởng rừng trồng **31-37**
- **Lê Hồng Sinh, Vũ Tiến Hình.** Quan hệ giữa một số nhân tố điều tra cơ bản với các nhân tố sinh thái và thời gian bỏ hóa của rừng phục hồi sau canh tác nương rẫy tại huyện Mường Lát, tỉnh Thanh Hóa **38-42**
- **Lê Xuân Trường.** Nghiên cứu khả thi dự án REDD+ thông qua quản lý rừng ở tỉnh Điện Biên **43-51**
- **Trần Quang Bảo, Mai Hà An, Lê Ngọc Hoàn.** Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị giám sát nhằm phát hiện sớm và truyền tin cháy rừng **52-58**
- **Nguyễn Hải Hòa, Trần Duy Bình.** Sử dụng dữ liệu ảnh Landsat và khác biệt chỉ số thực vật để phát hiện biến động rừng ngập mặn: nghiên cứu điển huyện Thái Thụy, tỉnh Thái Bình **59-66**
- **Phùng Văn Khoa, Nguyễn Hải Hòa, Đỗ Anh Tuấn.** Ứng dụng các chỉ số viễn thám để giám ảnh hưởng của bóng núi trên ảnh vệ tinh Landsat 8 **67-75**
- **Phan Thanh Lâm, Hoàng Văn Sâm, Đào Công Anh, Nguyễn Thị Tuyết, Nguyễn Phương Thảo, Trần Khánh Như, Tobias Matusch.** Bảo tồn thực vật ngành hạt trần tại rừng Quốc gia Yên Tử, tỉnh Quảng Ninh **76-81**
- **Nguyễn Minh Quang, Đồng Thanh Hải, Hoàng Văn Thập.** Đánh giá sự đa dạng của các loài chim tại vườn quốc gia Cát Bà, thành phố Hải Phòng **82-89**
- **Đoàn Thị Minh Thùy, Bùi Xuân Dũng.** Ảnh hưởng của thay đổi sử dụng đất tới hành lang thoát lũ sông Bùi giai đoạn 2004 - 2015 **90-101**
- **Trần Văn Chúc, Trịnh Hiền Mai, Lý Tuấn Trường.** Nghiên cứu tạo Keo Urea - Melamine - Formaldehyde dùng trong sản xuất ván Laminated Vener Lumber (LVL) **102-108**
- **Nguyễn Minh Hùng.** Sự ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian khi xử lý ổn định kích thước đến tính chất của gỗ nén chính hình **109-120**
- **Trịnh Hiền Mai.** Ảnh hưởng của chất xúc tác đến tính chất hút nước và hút ẩm của ván mỏng gỗ Beech biến tính với hợp chất có chứa N-Methylol-Melamin **121-131**
- **Phạm Văn Tĩnh, Đặng Văn Thanh, Giang Quốc Nam.** Phương pháp tiếp cận mới trong thiết kế tối ưu mạng lưới phân phối nước **132-141**
- **Trần Thị Thu Hà.** Thay đổi vai trò của nhà nước trong quản trị nuôi tôm ở đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam **142-148**