

ISSN 1859-3828



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

$\frac{2}{2017}$

HANOI

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 1859 - 3828

**THE SIXTH YEAR
NO. 2 - 2017**

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

Printed in

Ha Anh Manufacturing and Trade Development

Joint Stock Company

CONTENTS

Page

- **Nguyen Nhu Ngoc, Nguyen Van Cach, Trinh Dinh Giap.** Optimization of fermentation conditions for collecting of *Bacillus subtilis* NT1 biomass used in *Canna edulis*. Ker processing wastewater treatment **3-8**
- **Ha Quang Anh.** Mapping the susceptibility of lodgepole pine forest to mountain pine beetle attack in Colorado, USA **9-16**
- **Bui Manh Hung, Bui The Doi.** Applying linear mixed model (LMM) to analyze forestry data, checking autocorrelation and random effects, using R **17-26**
- **Le Xuan Truong.** Some morphological and ecological features of May cha (*Pseudosasa amabilis*) in Dien Bien province **27-33**
- **Dang The Anh, Vu Huy Dinh, Nguyen Thi Van Anh, Dao Sy Duc, Do Quang Trung.** Kinetics of the treatment of organic dye based on modified red mud **34-42**
- **Nguyen Nguyet Anh, Nguyen Hai Hoa.** Evaluating policy effectiveness on coastal mangrove management: case study in Kien Thuy and Do Son districts, Hai Phong city **43-54**
- **Tran Quang Bao, Tran Thanh Quang.** Impacts of economic activities to the water quality of Hieu river in Chau Hanh commune, Quy Chau district, Nghe An province **55-62**
- **Bui Xuan Dung, Nguyen Thi My Linh, Tran Thi Thuy, Le Nguyen Kha, Pham Thuy Linh, Pham Thi Thu Trang.** Infiltration characteristics of soil under Eucalyptus plantation forest in headwater of Vietnam **63-74**
- **Kieu Thi Duong, Vuong Van Quynh, Nguyen Thi Tho, Nguyen Viet Hung.** Effect of canopy closure on chlorophyll content and anatomy structure of *Castanopsis boisii* leaves in the regeneration stage in Bac Giang and Hai Duong, Vietnam **75-86**
- **Tran Ngoc Hai, Dang Huu Nghi, Le Dinh Phuong, Tong Van Hoang.** Research on the techniques for cutting of *Cinnamomum balansae* **87-93**
- **Nguyen Thi Luong, Bui Xuan Dung.** Impact of golf courses on water quality of Bui river in headwater catchment **94-105**
- **Le Bao Thanh, Bui Xuan Truong.** Initial data on the composition of ants (hymenoptera: formicidae) in Thuong Tien Nature Reserve, Hoa Binh province **106-109**
- **Pham Thanh Trang, Nguyen Thi Thu, Hoang Thanh Luong.** Plant diversity of Quang Truc forest in Dak Nong province, Viet Nam **110-117**
- **Nguyen Thi Vinh Khanh, Tran Van Chu, Nguyen Trong Kien, Cao Quoc An.** Research on effects of rate of Beckosol 6501-80 and solid powder to properties of Alkyd paint surface film of wood **118-128**
- **Nguyen Van Luong, Ta Thi Phuong Hoa.** Effects of mDMDHEU concentration on selected technological properties of *Neolamarckia cadamba* wood **129-138**
- **Tran Thi Thu Ha, Nguyen Minh Thanh.** Strengthening institutions for sustainable land management implementation - evidences from Hoa Binh and Quang Tri provinces **139-148**
- **Hoang Vu Hai, Nguyen Tien Thao.** Applying fair value to reflect and to record biological assets in forestry companies **149-156**

Tạp chí:

**KHOA HỌC
& CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

**NĂM THỨ SÁU
SỐ 2 NĂM 2017**

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**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: Tapchikhcnlamnghep@gmail.com

Giấy phép số:

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

In tại Công ty Cổ phần Sản xuất
và Phát triển Thương mại Hà Anh
Nhà lô 4, tập thể Viện Tin học,
phường Dịch Vọng Hậu,
quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Nguyễn Như Ngọc, Nguyễn Văn Cách, Trịnh Đình Giáp.** Tối ưu điều kiện lên men thu sinh khối *Bacillus subtilis* NT1 để tạo chế phẩm vi sinh xử lý nước thải làng nghề chế biến tinh bột dong riềng **3-8**
- **Hà Quang Anh.** Bản đồ vùng nhạy cảm đối với Sâu hại thông (*Dendroctonus ponderosae*) của rừng thông tại bang Colorado, Hoa Kỳ **9-16**
- **Bùi Mạnh Hưng, Bùi Thế Đồi.** Ứng dụng mô hình tuyến tính hỗn hợp để phân tích số liệu lâm nghiệp, kiểm tra tự tương quan và ảnh hưởng ngẫu nhiên bằng ngôn ngữ R **17-26**
- **Lê Xuân Trường.** Một số đặc điểm hình thái, sinh thái loài Mọt chà (*Pseudosasa amabilis*) tại tỉnh Điện Biên **27-33**
- **Đặng Thế Anh, Vũ Huy Định, Nguyễn Thị Vân Anh, Đào Sỹ Đức, Đỗ Quang Trung.** Động học quá trình xử lý phẩm nhuộm hữu cơ bằng bùn đỏ biến tính **34-42**
- **Nguyễn Nguyệt Anh, Nguyễn Hải Hòa.** Đánh giá hiệu quả chính sách quản lý rừng ngập mặn: nghiên cứu điển tại Kiến Thụy và Đồ Sơn, thành phố Hải Phòng **43-54**
- **Trần Quang Bảo, Trần Thanh Quang.** Ảnh hưởng của các hoạt động phát triển kinh tế đến chất lượng nguồn nước sông Hiếu khu vực xã Châu Hạnh, huyện Quỳnh Châu, tỉnh Nghệ An **55-62**
- **Bùi Xuân Dũng, Nguyễn Thị Mỹ Linh, Trần Thị Thủy, Lê Nguyên Kha, Phạm Thùy Linh, Phạm Thị Thu Trang.** Đặc tính thấm nước của đất dưới rừng trồng Bạch đàn ở vùng đầu nguồn Việt Nam **63-74**
- **Kiều Thị Dương, Vương Văn Quỳnh, Nguyễn Thị Thơ, Nguyễn Việt Hưng.** Ảnh hưởng của độ tàn che đến hàm lượng diệp lục và cấu trúc giải phẫu lá Dẻ ăn quả (*Castanopsis boissii* Hickel et A. Camus) ở giai đoạn tái sinh tại Bắc Giang và Hải Dương, Việt Nam **75-86**
- **Trần Ngọc Hải, Đặng Hữu Nghị, Lê Đình Phương, Tổng Văn Hoàng.** Nghiên cứu kỹ thuật giâm hom loài Vù hương (*Cinnamomum balansae* Lecomte) **87-93**
- **Nguyễn Thị Lương, Bùi Xuân Dũng.** Tác động của sân golf đến chất lượng nước sông Bùi thuộc lưu vực đầu nguồn **94-105**
- **Lê Bảo Thanh, Bùi Xuân Trường.** Dẫn liệu ban đầu về thành phần kiến (hymenoptera: formicidae) ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Thượng Tiến, Hòa Bình **106-109**
- **Phạm Thành Trang, Nguyễn Thị Thu, Hoàng Thanh Lương.** Đa dạng thực vật ở khu vực rừng Quảng Trục tại tỉnh Đắk Nông **110-117**
- **Nguyễn Thị Vĩnh Khánh, Trần Văn Chúc, Nguyễn Trọng Kiên, Cao Quốc An.** Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ nhựa Beckosol 6501-80 và chất rắn đến tính chất màng sơn Alkyd lớp ngoài dùng cho đồ gỗ **118-128**
- **Nguyễn Văn Lượng, Tạ Thị Phương Hoa.** Ảnh hưởng của nồng độ hóa chất mDMDHEU đến một số tính chất công nghệ của gỗ Gáo trắng **129-138**
- **Trần Thị Thu Hà, Nguyễn Minh Thanh.** Tăng cường thể chế trong thực hiện quản lý đất bền vững - bằng chứng từ Hòa Bình và Quảng Trị **139-148**
- **Hoàng Vũ Hải, Nguyễn Tiên Thao.** Vận dụng giá trị hợp lý trong phản ánh và ghi nhận giá trị sản phẩm sinh học ở các công ty lâm nghiệp **149-156**