



# JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368



**No. 5**  

---

**2018**

**VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY**

**JOURNAL OF FORESTRY  
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

**THE SEVENTH YEAR  
NO. 5 - 2018**

**Editor-in-Chief:**

**Pham Van Chuong**  
Tel: 02433.725.779

**Deputy Editor-in-Chief:**

**Bui The Doi**  
**Nguyen Van Hung**

**Head – office**

Journal and Website Department  
Vietnam National University of Forestry  
Chuong My – Ha Noi – Viet Nam  
Tel: 024.8588.3318  
Email: Tapchikhenln@vfu.edu.vn

**License number:**

1948/GP - BTTTT  
Ministry of Information and  
Communications issued  
on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet  
Technology and Science  
Joint Stock Company

**CONTENTS**

**Page**

- **Cao Thi Thu Hien.** Constructing mortality models for natural forest state III in four provinces of the central region, Vietnam **3-13**
- **Bui Manh Hung, Vo Thi Phuong Nhung, Dong Thi Thanh.** Community characteristics and contribution level of agro-forestry activities on income of households in Ba Vi commune, Ba Vi, Hanoi **14-25**
- **Khot Chesda, Bui Manh Hung.** Analyzing of forest cover change using multi-temporal satellite images in Phnom Tamao zoological park, Cambodia **26-33**
- **Le Van Long, Phung Thi Tuyen, Le Ba Toan, Pham Xuan Quy.** Natural regeneration characteristics of tropical evergreen moist close forest in Tan Phu area of Dong Nai province **34-42**
- **Nguyen Thi Bich Phuong, Doan Thi Hoa.** Structural and biodiversity characteristics of natural forests in Muong Phang historical monument, Dien Bien province **43-52**
- **Thai Thi Thuy An, Ly Tien Lam, Nguyen Hai Hoa, Le Thai Son, Nguyen Van Hung.** Using landsat imageries for particle pollution mapping in Hanoi city **53-61**
- **Ngo Duy Bach.** Powerful actor identification in community forestry via actor-centered power theory: case study in Son La province **62-70**
- **Tran Quang Bao, Le Sy Hoa.** Using sentinel satellite image to estimate biomass of mangrove forest in Vinh Quang commune, Tien Lang district, Hai Phong city **71-79**
- **Nguyen Thi Thu Hien, Duong Van Hung, Nguyen Hai Hoa, Dang Hoang Vuong.** Diversity of medicinal plant resources used in some ethnic minority communities in Yen Ninh commune, Phu Luong district, Thai Nguyen province **80-89**
- **Ta Thi Nu Hoang, Nguyen Minh Quang.** Some biological and ecological characteristics of *Callerya speciosa* (Champ.) Schot as the scientific basis for rare and valuable medicinal plant preservation **90-97**
- **Vuong Duy Hung, Hoang Tien Quyen.** *Spiradiclis spathulata* (Rubiaceae), a newly recorded species from Vietnam **98-103**
- **Nguyen Tuan Nam, Luu Quang Vinh.** New record of *Theloderma annae* Nguyen, Pham, Ngo, Nguyen, Ziegler, 2016 (Anura: Rhacophoridae) from Ninh Binh province, Vietnam **104-110**
- **Tran Le Kieu Oanh, Le Sy Doanh, Le Sy Hoa.** Application of geographic information system in potential assessment of *Hevea brasiliensis* plantation development in Binh Phuoc province **111-121**
- **Luu Quang Vinh, Nguyen Thanh Tung, Dong Thanh Hai.** Discovery of a new population of *Cyrtodactylus soni* Le, Nguyen, Le & Ziegler, 2016 from Ha Nam province **122-126**
- **Trinh Hien Mai, Adam Redman.** Characterisation of acacia and eucalyptus plantation wood for veneer production in Vietnam **127-135**
- **Nguyen Thi Thanh Hien, Tran Van Chu.** Effects of rosin sizing agent on the dimensional stability of *Styrax tonkinensis* wood **136-143**
- **Hoang Xuan Nien, Nguyen Minh Hung.** Research on some technical factors of manufacturing composite from coir fiber and waste tire chips with urea-formaldehyde resin as a substrate **144-154**
- **Trinh Hien Mai.** Water and moisture related properties of beech (*Fagus sylvatica* L.) veneer treated with silicone compounds **155-163**
- **Pham Van Tinh, Hoang Son, Giang Quoc Nam.** Study on designing the automatic system controlling pump head in water supply systems **164-172**
- **Vu Thi Minh Ngoc, Le Thi Hoa.** Employment and income of labor returning from working oversea at Dong Khe commune, Dong Son district, Thanh Hoa province **173-182**
- **Pham Thanh Que, Pham Phuong Nam, Nguyen Nghia Bien.** Community forest management (CFM) in Hoa Binh province: status and solutions **183-192**

**Tạp chí:**

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

**LÂM NGHIỆP**

ISSN: 2615 - 9368

**NĂM THỨ BẢY  
SỐ 5 NĂM 2018**

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
BÙI THẾ ĐÔI  
NGUYỄN VĂN HÙNG**

**TÒA SOẠN**

Ban Tạp chí & Website

Trường Đại học Lâm nghiệp  
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội

ĐT: 024. 8588. 3318

Email: Tapchikhcnln@vfu.edu.vn

**Giấy phép số:**

1948/GP – BTTTT

Bộ Thông tin – Truyền thông  
cấp ngày 23 tháng 10  
năm 2012

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và  
Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,  
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

## MỤC LỤC

**Trang**

- Cao Thị Thu Hiền.** Xây dựng mô hình cây chết cho rừng tự nhiên trạng thái III ở 4 tỉnh miền Trung Việt Nam **3-13**
- Bùi Mạnh Hưng, Võ Thị Phương Nhung, Đồng Thị Thanh.** Đặc điểm cộng đồng và mức độ đóng góp của các hoạt động sản xuất nông lâm nghiệp tới thu nhập hộ gia đình tại xã Ba Vì, Ba Vì, Hà Nội **14-25**
- Khot Chesda, Bùi Mạnh Hưng.** Sử dụng ảnh viễn thám đa thời gian để xác định biến động rừng tại Vườn thú Phnom Tamao, Cambodia **26-33**
- Lê Văn Long, Phùng Thị Tuyển, Lê Bá Toàn, Phạm Xuân Quý.** Đặc điểm tái sinh tự nhiên của rừng kín thường xanh ẩm nhiệt đới tại khu vực Tân Phú, tỉnh Đồng Nai **34-42**
- Nguyễn Thị Bích Phượng, Đoàn Thị Hoa.** Đặc điểm cấu trúc và tính đa dạng sinh học rừng tự nhiên tại Khu di tích Mường Phăng, Điện Biên **43-52**
- Thái Thị Thúy An, Lý Tiến Lâm, Nguyễn Hải Hòa, Lê Thái Sơn, Nguyễn Văn Hùng.** Ứng dụng ảnh viễn thám xây dựng bản đồ ô nhiễm bụi khu vực thành phố Hà Nội **53-61**
- Ngô Duy Bách.** Nhận dạng các bên liên quan có quyền lực trong lâm nghiệp cộng đồng dựa trên lý thuyết tập trung quyền lực: trường hợp nghiên cứu tại tỉnh Sơn La **62-70**
- Trần Quang Bảo, Lê Sỹ Hòa.** Ứng dụng tư liệu ảnh Sentinel trong ước lượng sinh khối rừng ngập mặn tại xã Vinh Quang, huyện Tiên Lãng, Tp. Hải Phòng **71-79**
- Nguyễn Thị Thu Hiền, Dương Văn Hưng, Nguyễn Hải Hòa, Đặng Hoàng Vương.** Nghiên cứu đa dạng nguồn tài nguyên cây thuốc được sử dụng trong cộng đồng một số dân tộc ở xã Yên Ninh, huyện Phú Lương, tỉnh Thái Nguyên **80-89**
- Tạ Thị Nữ Hoàng, Nguyễn Minh Quang.** Nghiên cứu một số đặc điểm sinh vật học, sinh thái học loài Cát sâm (*Callerya speciosa* (Champ.) Schot) làm cơ sở khoa học cho bảo tồn loài cây thuốc quý hiếm **90-97**
- Vương Duy Hưng, Hoàng Tiến Quyên.** Bổ sung loài *Spiradiclis spathulata* (Rubiaceae) cho hệ thực vật Việt Nam **98-103**
- Nguyễn Tuấn Nam, Lưu Quang Vinh.** Ghi nhận mới của loài Éch cây sần an-na (*Theloderma annae* Nguyen, Pham, Ngo, Nguyen, Ziegler, 2016) tại tỉnh Ninh Bình, Việt Nam **104-110**
- Trần Lê Kiều Oanh, Lê Sỹ Doanh, Lê Sỹ Hòa.** Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý trong đánh giá tiềm năng phát triển cây Cao su trên địa bàn tỉnh Bình Phước **111-121**
- Lưu Quang Vinh, Nguyễn Thanh Tùng, Đồng Thanh Hải.** Ghi nhận quần thể mới của loài *Cyrtodactylus soni* Le, Nguyen, Le & Ziegler, 2016 tại tỉnh Hà Nam **122-126**
- Trình Hien Mai, Adam Redman.** Đặc điểm của gỗ keo và bạch đàn rừng trồng sử dụng cho sản xuất ván bóc ở Việt Nam **127-135**
- Nguyễn Thị Thanh Hiền, Trần Văn Chứ.** Ảnh hưởng của keo nhựa thông đến độ ổn định kích thước của gỗ Bò đề **136-143**
- Hoàng Xuân Niên, Nguyễn Minh Hùng.** Nghiên cứu một số yếu tố công nghệ sản xuất composite từ sợi xơ dừa và sợi cao su lớp xe phế thải với chất nền là keo urea-formaldehyde **144-154**
- Trình Hiền Mai.** Tính chất hút nước, hút ẩm của ván mỏng gỗ beech (*Fagus sylvatica* L.) biến tính với các hợp chất của silicone **155-163**
- Phạm Văn Tĩnh, Hoàng Sơn, Giang Quốc Nam.** Nghiên cứu thiết kế hệ thống tự động điều khiển lưu lượng và cột áp máy bơm trong hệ thống cấp nước **164-172**
- Vũ Thị Minh Ngọc, Lê Thị Hoa.** Việc làm và thu nhập của người lao động sau khi đi xuất khẩu lao động ở xã Đông Khê, huyện Đông Sơn, tỉnh Thanh Hóa **173-182**
- Phạm Thanh Quý, Phạm Phương Nam, Nguyễn Nghĩa Biên.** Quản lý rừng cộng đồng trên địa bàn tỉnh Hòa Bình: thực trạng và giải pháp **183-192**