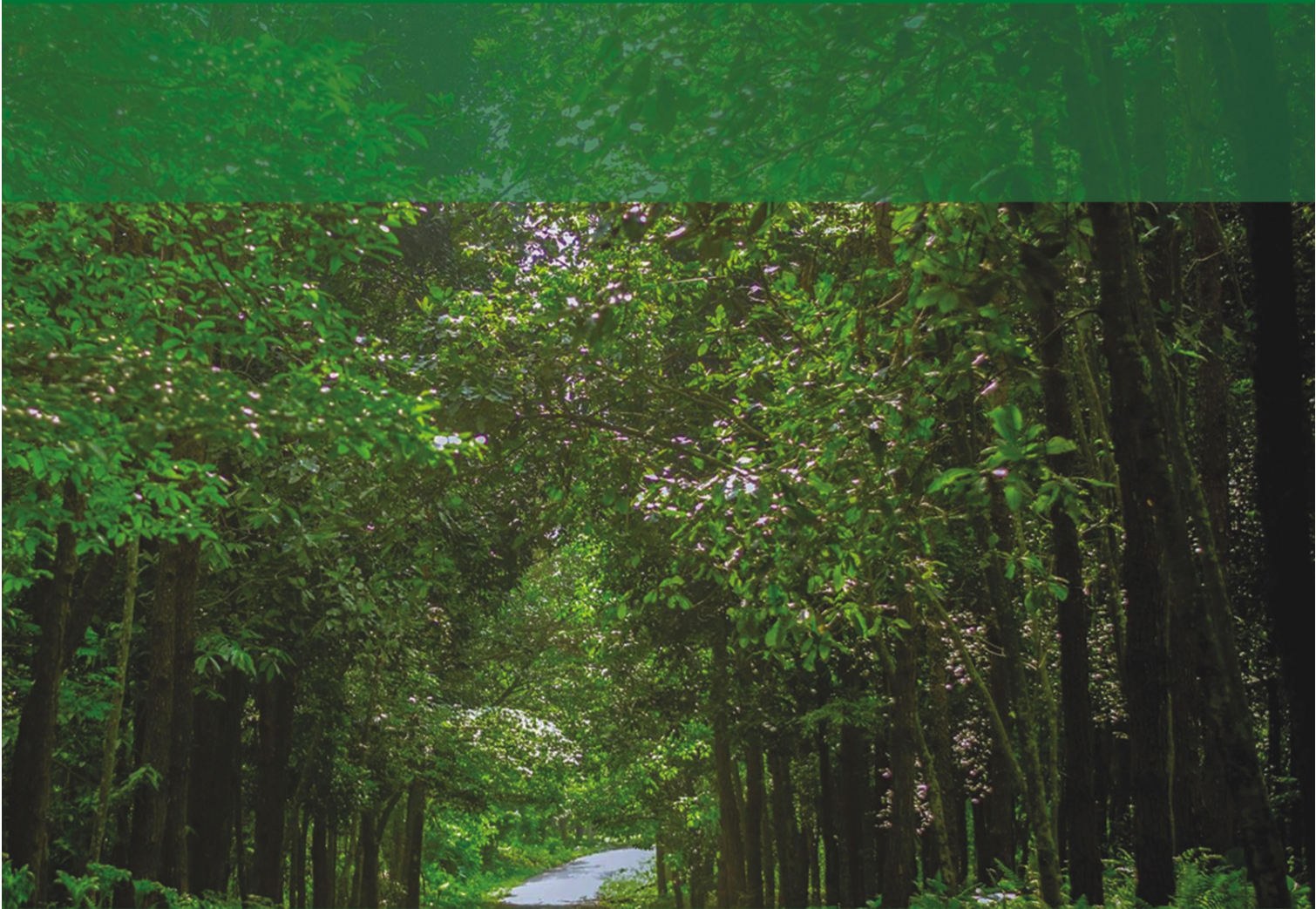




# JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 1859-3828



**No. 2**  
**2018**

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY  
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

**ISSN: 1859 - 3828**

**THE SEVENTH YEAR  
NO. 2 - 2018**

**Editor-in-Chief:**

**Pham Van Chuong**  
Tel: 02433.725.779

**Deputy Editor-in-Chief:**

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

**Head – office**

Library -

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 02485.883.318

Email: Tapchikhenlamnghiep@gmail.com

**License number:**

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and  
Communications issued  
on 23 October 2012

Printed in  
Multicolour Printing Company  
Limited

**CONTENTS**

**Page**

- **Ha Van Huan, Luu Thi Thao Nguyen, Nguyen Minh Quang.** To create DNA barcode data of *Magnolia chevalieri* (Dandy) V.S. Kumar for identification species and researching genetic diversity **3-9**
- **Nguyen Thi Thu Hang, Nguyen Van Thanh, Nguyen Thi Hong Nhung.** Determination of some kinds of important ingredients of components and biological activity of *Garcinia cowa* fruit **10-14**
- **Ha Quang Anh.** Carbon stock in forest plantations - a case study in Luot mountain **15-22**
- **Phan Quoc Dung, Nguyen Hong Hai.** Biodiversity, spatial and association patterns of natural tree species in tropical broadleaved forest in Northern Vietnam **23-32**
- **Cao Thi Thu Hien, Luong Thi Phuong.** Modelling diameter increment of natural forest state III in four provinces in the central region, Vietnam **33-43**
- **Bui Manh Hung.** Structure of tropical forest ecosystem history and development - a review **44-54**
- **Myo Min Thant, Bui Manh Hung.** Relationships and spatial distribution of species in North Zamari Reserve Forest, Thayarwaddy, Myanmar **55-64**
- **Nguyen Minh Thanh, Nguyen Thi Bich Phuong, Bui Nhat Hung.** Efficiency assessment of agricultural land use in Con Cuong district, Nghe An province **65-74**
- **Tran Quang Bao, Pham Quang Duong.** Use of high resolution Google Earth images for land use/land cover mapping in Thuy Trieu commune, Thuy Nguyen district, Hai Phong city **75-84**
- **Tran Minh Canh, Le Thai Son, Le Xuan Thang.** Characteristics of fuels and fire risk among the main forest types in Hoang Lien National Park **85-95**
- **Dong Thanh Hai, Thao A Tung.** Status and social organization of Hatinh Langur (*Trachypithecus hatinhensis*, Dao 1970) in Dong Hoa and Thach Hoa communes forest, Quang Binh province **96-103**
- **Dang Thi Thuy Hat, Tran Thi Thanh Thuy, Dang The Anh, Do Quang Trung.** Investigation of the adsorption of phosphate in groundwater on modified lateriteoreby cerium **104-111**
- **Nguyen Hai Hoa, Bui Ngoc Tu Uyen, Diana Gabriela Flores Montenegro, Nguyen Thi Thu Hien, Dang Hoang Vuong, Nguyen Thi Bich Hao.** Mapping coastal vulnerability using ICVI (Integrated coastal vulnerability index) in Nam Dinh coast, Vietnam **112-121**
- **Lo Hong Son, Nguyen Hai Hoa, Diana Gabriela Flores Montenegro, Nguyen Thi Thu Hien, Dang Hoang Vuong, Nguyen Thi Bich Hao.** Using multi-temporal remote sensing data to quantify forest cover change in Dien Bien Dong district, Dien Bien province during 1991 - 2017 **122-130**
- **Vu Tien Thinh, Tran Van Dung, Luu Quang Vinh, Ta Tuyet Nga.** Using maxent to assess the impact of climate change on the distribution of Southern yellow-hecked crested gibbon (*Nomascus gabriellae*) **131-140**
- **Nguyen Thi Thu, Pham Thanh Trang, Phung Thi Tuyen, Tran Thi Tu Duoc, Hoang Thanh Luong.** The status of coniferous plants of Nam Nung Nature Reserve in Dak Nong province **141-146**
- **Pham Thanh Trang, Nguyen Thi Thu, Phung Thi Tuyen, Do Van Truong, Ly Ta Chun, Hoang Manh Quyen.** Diversity and distribution of Ericaceae species in Muong La Nature Reserve, Son La province **147-156**
- **Nguyen Thanh Tung, Nguyen Huy Quang, Luu Quang Vinh.** New record of bent-toed Gecko (*Cyrtodactylus bobrovi* Nguyen, Le, Pham, Ngo, Hoang, Pham & Ziegler, 2015) from Cuc Phuong National Park **157-161**
- **Trinh Hien Mai.** Influence of curing parameters on chemical fixation and water resistance of modified Beech veneers **162-171**
- **Le Dinh Hai, Pham Thanh Huong.** Key factors influencing tree planting decisions of households: a case study in Hoa Binh province **172-180**

**Tap chí:**

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ**

**LÂM NGHIỆP**

**ISSN: 1859 - 3828**

**NĂM THỨ BẢY  
SỐ 2 NĂM 2018**

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM VĂN CHUÔNG**

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

**TÒA SOẠN**

Thư viện – Đại học Lâm nghiệp  
Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội  
ĐT: 02485.883.318  
Email: Tapchikhcnlammnghiep@gmail.com

**Giấy phép số:**

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

In tại Công ty TNHH in ấn Đa Sắc  
Tổ dân phố số 7, phường Xuân Phương,  
quận Nam Từ Liêm,  
thành phố Hà Nội

**MỤC LỤC**

	<b>Trang</b>
▪ <b>Hà Văn Huân, Lưu Thị Thảo Nguyên, Nguyễn Minh Quang.</b> Xây dựng dữ liệu DNA barcode cho loài Mỡ phủ thọ ( <i>Magnolia chevalieri</i> (Dandy) V.S. Kumar) phục vụ giám định và nghiên cứu đa dạng di truyền	<b>3-9</b>
▪ <b>Nguyễn Thị Thu Hằng, Nguyễn Văn Thanh, Nguyễn Thị Hồng Nhung.</b> Xác định thành phần và hoạt tính sinh học của một số nhóm hợp chất chính trong quả Tai chua	<b>10-14</b>
▪ <b>Hà Quang Anh.</b> Ước tính lượng các bon trong rừng trồng - nghiên cứu điểm tại núi Luót	<b>15-22</b>
▪ <b>Phan Quốc Dũng, Nguyễn Hồng Hải.</b> Phân tích mô hình phân bố và quan hệ không gian của một số các loài cây rừng lá rộng thường xanh ở miền Bắc Việt Nam	<b>23-32</b>
▪ <b>Cao Thị Thu Hiền, Lương Thị Phương.</b> Xây dựng mô hình tăng trưởng đường kính rừng tự nhiên trạng thái III ở 4 tỉnh miền Trung Việt Nam	<b>33-43</b>
▪ <b>Bùi Mạnh Hưng.</b> Phân tích cấu trúc hệ sinh thái rừng nhiệt đới - lịch sử và phát triển	<b>44-54</b>
▪ <b>Myo Min Thant, Bùi Mạnh Hưng.</b> Quan hệ loài và phân bố không gian cây rừng tự nhiên tại Khu Bảo tồn Zamari, Thayarwaddy, Myanmar	<b>55-64</b>
▪ <b>Nguyễn Minh Thanh, Nguyễn Thị Bích Phượng, Bùi Nhật Hùng.</b> Đánh giá hiệu quả sử dụng đất nông nghiệp trên địa bàn huyện Con Cuông, tỉnh Nghệ An	<b>65-74</b>
▪ <b>Trần Quang Bảo, Phạm Quang Dương.</b> Sử dụng ảnh vệ tinh có độ phân giải cao Google Earth để thành lập bản đồ sử dụng đất và đánh giá biến động lớp phủ ở xã Thủy Triều, huyện Thủy Nguyên, thành phố Hải Phòng	<b>75-84</b>
▪ <b>Trần Minh Cảnh, Lê Thái Sơn, Lê Xuân Thắng.</b> Đặc điểm vật liệu và nguy cơ cháy ở các trạng thái rừng chủ yếu tại Vườn Quốc gia Hoàng Liên	<b>85-95</b>
▪ <b>Đông Thanh Hải, Thảo A Tung.</b> Tình trạng và tổ chức xã hội quần thể Voọc Hà Tĩnh ( <i>Trachypithecus hatinhensis</i> , Dao 1970) tại khu rừng xã Đồng Hóa và Thạch Hóa, huyện Tuyên Hóa, tỉnh Quảng Bình	<b>96-103</b>
▪ <b>Đặng Thị Thúy Hạt, Trần Thị Thanh Thủy, Đặng Thế Anh, Đỗ Quang Trung.</b> Khảo sát khả năng hấp phụ ion photphat trong nước ngầm trên laterit biến tính bằng xeri	<b>104-111</b>
▪ <b>Nguyễn Hải Hòa, Bùi Ngọc Tú Uyên, Diana Gabriela Flores Montenegro, Nguyễn Thị Thu Hiền, Đặng Hoàng Vương, Nguyễn Thị Bích Hảo.</b> Sử dụng chỉ số tổn thương (ICVI - Integrated coastal vulnerability index) xây dựng bản đồ nguy cơ tổn thương khu vực bờ biển tỉnh Nam Định	<b>112-121</b>
▪ <b>Lò Hồng Sơn, Nguyễn Hải Hòa, Diana Gabriela Flores Montenegro, Nguyễn Thị Thu Hiền, Đặng Hoàng Vương, Nguyễn Thị Bích Hảo.</b> Sử dụng dữ liệu viễn thám đa thời gian định lượng thay đổi độ che phủ rừng tại huyện Điện Biên Đông, tỉnh Điện Biên giai đoạn 1991 - 2017	<b>122-130</b>
▪ <b>Vũ Tiến Thịnh, Trần Văn Dũng, Lưu Quang Vinh, Tạ Tuyết Nga.</b> Ứng dụng mô hình maxent để đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến vùng phân bố của loài Vượn má vàng phía Nam ( <i>Nomascus gabriellae</i> )	<b>131-140</b>
▪ <b>Nguyễn Thị Thu, Phạm Thành Trang, Phùng Thị Tuyền, Trần Thị Tú Dược, Hoàng Thanh Lương.</b> Nghiên cứu thành phần và phân bố của các loài lá kim tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên Nam Nung - Đắc Nông	<b>141-146</b>
▪ <b>Phạm Thành Trang, Nguyễn Thị Thu, Phùng Thị Tuyền, Đỗ Văn Trường, Lý Tà Chun, Hoàng Mạnh Quyền.</b> Nghiên cứu thành phần và phân bố các loài trong họ Đỗ quyên (Ericaceae) tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Mường La - Sơn La	<b>147-156</b>
▪ <b>Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Huy Quang, Lưu Quang Vinh.</b> Ghi nhận mới của loài Thần lằn chân ngón bò-b-rốp ( <i>Cyrtodactylus bobrovi</i> Nguyen, Le, Pham, Ngo, Hoang, Pham & Ziegler, 2015) tại Vườn Quốc gia Cúc Phương	<b>157-161</b>
▪ <b>Trịnh Hiền Mai.</b> Ảnh hưởng của thông số chế độ xử lý nhiệt đến sự cố định lại của hóa chất và khả năng chống hút nước của ván mỏng gỗ Beech biến tính	<b>162-171</b>
▪ <b>Lê Đình Hải, Phạm Thanh Hương.</b> Các nhân tố ảnh hưởng đáng kể đến quyết định trồng rừng của các hộ gia đình: nghiên cứu điểm tại tỉnh Hòa Bình	<b>172-180</b>