



TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP

ISSN 1859-3828

TRƯỜNG ĐHLN **** TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP **** SỐ 4-2018

SỐ 4
2018

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 1859 - 3828

NĂM THỨ BẢY

SỐ 4 NĂM 2018

**TỔNG BIÊN TẬP
PHẠM VĂN CHUÔNG**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI
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

- **Bùi Thị Cúc, Nguyễn Thị Huyền, Phan Hữu Tôn, Đồng Huy Giới.** Đánh giá đa dạng di truyền một số mẫu giống lúa bằng chỉ thị Microsatellite 3-9
- **Khuất Thị Hải Ninh, Nguyễn Thị Thơ, Trần Huyền Anh.** Nghiên cứu nhân giống Kim giao (*Nageia fleuryi*) bằng phương pháp giâm hom 10-14
- **Nguyễn Thị Thơ, Khuất Thị Hải Ninh, Vũ Thị Phan, Lê Viết Việt, Bùi Văn Thắng.** Nhân giống *in vitro* Đỉnh lãng lá nhỏ (*Polycias fruticosa* L. Harms) 15-21
- **Dương Văn Huy, Bùi Mạnh Hưng.** Nghiên cứu biến động cấu trúc và chất lượng rừng trồng Sa mộc theo tuổi tại huyện Si Ma Cai, tỉnh Lào Cai 22-31
- **Nguyễn Hoàng Hương, Lê Thị Khiếu.** Đánh giá thực trạng dinh dưỡng trên đất xám bạc màu ở các kiểu canh tác khác nhau tại huyện Cẩm Khê, tỉnh Phú Thọ 32-38
- **Trần Hồng Sơn, Phạm Tiến Bằng, Trần Thị Thúy Hằng, Nguyễn Minh Thanh.** Đặc điểm cấu trúc lâm phần rừng tự nhiên nơi có loài Giổi nhung (*Paramichelia braianensis* (Gagnep.) Dandy) phân bố tại Kon Hà Nừng, Tây Nguyên 39-49
- **Nguyễn Văn Chuyên, Hoàng Thị Hồng Nghiệp.** Thành phần loài côn trùng làm thực phẩm được khai thác và buôn bán ở tỉnh Sơn La 50-57
- **Vũ Huy Định, Nguyễn Thị Huyền Trang, Trần Thị Thanh Thủy, Đặng Thế Anh.** Nghiên cứu biến tính một số vật liệu tự nhiên sử dụng cho quá trình fenton dị thể, phân hủy phẩm màu hữu cơ 58-65
- **Bùi Thị Thu Hiền, Bùi Xuân Dũng, Đỗ Thị Thu Phúc.** Biến động mực nước và chất lượng nước ngầm tại xã Cư Yên - huyện Lương Sơn - tỉnh Hòa Bình 66-76
- **Nguyễn Thị Thu Hiền, Nguyễn Thanh Hưng, Nguyễn Hải Hòa, Nguyễn Tuấn Phương.** Ứng dụng GIS và thuật toán nội suy xây dựng bản đồ chất lượng nước suối Nậm Pàn chảy qua huyện Mai Sơn, tỉnh Sơn La 77-87
- **Hoàng Ngọc Khắc, Đỗ Văn Nhượng, Vũ Ngân Phương.** Thành phần loài ốc núi miệng tròn (Gastropoda: cyclophoridae) ở khu vực núi đá vôi huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam 88-93
- **Nguyễn Thị Thanh Loan, Trần Quang Bảo, Bùi Đình Đại.** Xây dựng kịch bản giảm phát thải CO₂ từ tài nguyên rừng huyện Tuy Đức, tỉnh Đắk Nông giai đoạn 2016 - 2020 94-105
- **Hoàng Văn Sâm, Trần Ngọc Hải, Hà Văn Long, Nguyễn Văn Trung.** Đa dạng thực vật quý hiếm tại Vườn quốc gia Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang 106-117
- **Vũ Thị Thanh Tuyền.** Diễn biến hàm lượng oxy hòa tan trên tầng nước mặt tại kênh Nhiêu Lộc - Thị Nghè, Thành phố Hồ Chí Minh 118-127
- **Nguyễn Vũ Cẩm Bình, Lưu Bích Linh, Bùi Thị Toàn Thư, Nguyễn Hữu Cương, Dương Xuân Núi, Nguyễn Khắc Điền, Đào Xuân Việt.** Nghiên cứu hiện tượng chuyển pha của vật liệu từ trong mô hình 2D XY tổng quát mạng hai chiều với tương tác Nematic bậc hai 128-134
- **Lê Minh Đức, Nguyễn Thành Trung.** Thiết kế bộ điều khiển tự động hệ thống chuông báo giờ học tại Trường Đại học Lâm nghiệp 135-143
- **Trần Văn Tường.** Năng suất và chi phí sử dụng cưa xăng chặt hạ gỗ rừng trồng ở Việt Nam 144-150
- **Nguyễn Thị Vĩnh Khánh, Nguyễn Trọng Kiên.** Nghiên cứu đặc điểm đồ mộc hoàng cung Triều Nguyễn (1802 - 1945) 151-159
- **Trịnh Hiền Mai, Nguyễn Thị Yên, Nguyễn Thị Thắm.** Ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt đến một số chỉ tiêu tính chất vật lý của gỗ Keo tai tượng (*Acacia mangium* Willd) 160-166
- **Hoàng Xuân Niên.** Xác định thông số công nghệ tạo composite từ sợi xơ dừa với chất nền là nhựa HDPE 167-174
- **Đoàn Thị Hân, Phạm Thị Trà My.** Phát triển sản xuất nông nghiệp khu vực nông thôn vùng trung du và miền núi phía Bắc Việt Nam trong thời kỳ 4.0 175-183
- **Nguyễn Thị Tiên.** Thực trạng và giải pháp hoàn thiện cơ chế pháp lý xử lý vi phạm pháp luật trong lĩnh vực bảo vệ và phát triển rừng ở nước ta hiện nay 184-190

**FORESTRY SCIENCE AND
TECHNOLOGY JOURNAL**

ISSN: 1859 - 3828

THE SEVENTH YEAR

NO. 4 - 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

- **Bui Thi Cuc, Nguyen Thi Huyen, Phan Huu Ton, Dong Huy Gioi.** Evaluation of genetic diversity in some rice varieties using microsatellite markers **3-9**
- **Khuat Thi Hai Ninh, Nguyen Thi Tho, Tran Huyen Anh.** Research on propagation of *Nageia fleuryi* by cutting **10-14**
- **Nguyen Thi Tho, Khuat Thi Hai Ninh, Vu Thi Phan, Le Viet Viet, Bui Van Thang.** In vitro propagation of *Polyscias fruticosa* L. Harms **15-21**
- **Duong Van Huy, Bui Manh Hung.** Dynamics of *Cunninghamia lanceolata* plantation structure and quality on ages in Si Ma Cai district, Lao Cai province **22-31**
- **Nguyen Hoang Huong, Le Thi Khieu.** Assessment of soil nutrients in acrisols under different cultivation types in Cam Khe district, Phu Tho province **32-38**
- **Tran Hong Son, Pham Tien Bang, Tran Thi Thuy Hang, Nguyen Minh Thanh.** Structural characteristics of natural forest which have species *Paramichelia braianensis* Dandy distribution in the Kon Ha Nung, central highlands **39-49**
- **Nguyen Van Chuyen, Hoang Thi Hong Nghiep.** The list of edible insects have been exploited and traded in Son La province **50-57**
- **Vu Huy Dinh, Nguyen Thi Huyen Trang, Tran Thi Thanh Thuy, Dang The Anh.** Decolorization of organic dye (reactive yellow 160) base on natural materials: clay, kaolin and laterite **58-65**
- **Bui Thi Thu Hien, Bui Xuan Dung, Do Thi Thu Phuc.** Fluctuations in groundwater level and quality in Cu Yen commune - Luong Son district - Hoa Binh province **66-76**
- **Nguyen Thi Thu Hien, Nguyen Thanh Hung, Nguyen Hai Hoa, Nguyen Tuan Phuong.** Application of gis and spatial interpolation idw to map water quality of Nam Pan stream, Mai Son district, Son La province **77-87**
- **Hoang Ngoc Khac, Do Van Nhung, Vu Ngan Phuong.** Species composition of cyclophoridae (Gastropoda: prosobranchia) in limestone karst area of Thanh Liem district, Ha Nam province **88-93**
- **Nguyen Thi Thanh Loan, Tran Quang Bao, Bui Dinh Dai.** Developing scenarios to reduce CO₂ emissions from forest resources in Tuy Duc district, Dak Nong province during 2016 - 2020 **94-105**
- **Hoang Van Sam, Tran Ngoc Hai, Ha Van Long, Nguyen Van Trung.** The diversity of rare and precious plant species in Phu Quoc National Park, Kien Giang province **106-117**
- **Vu Thi Thanh Tuyen.** Dissemination of dissolved oxygen content on surface water at Nhieu Loc - Thi Nghe canal, Ho Chi Minh City **118-127**
- **Nguyen Vu Cam Binh, Luu Bich Linh, Bui Thi Toan Thu, Nguyen Huu Cuong, Duong Xuan Nui, Nguyen Khac Dien, Dao Xuan Viet.** Simulation study of kosterlitz-thouless phase transition of magnetic materials in the 2D general XY model with 2-fold Nematic interactions **128-134**
- **Le Minh Duc, Nguyen Thanh Trung.** Design automation controller bell system at the Vietnam National University of Forestry **135-143**
- **Tran Van Tuong.** Productivity and production cost of chainsaw used for felling plantation in Vietnam **144-150**
- **Nguyen Thi Vinh Khanh, Nguyen Trong Kien.** Research on characteristics of imperial palace furniture of Nguyen Dynasty (1802 - 1945) **151-159**
- **Trinh Hien Mai, Nguyen Thi Yen, Nguyen Thi Tham.** Effect of heat treatment parameters on physical and mechanical properties of *Acacia mangium* willd **160-166**
- **Hoang Xuan Nien.** Determining the technological parameters to create composite from coir fiber with the substrate HDPE **167-174**
- **Doan Thi Han.** Development of agricultural production in rural areas in the Northern midlands and mountainous region in Vietnam in the period 4.0 **175-183**
- **Nguyen Thi Tien.** Situation and solutions for the survey of the legal mechanism of handling violations in the field of forest protection and development in the last year **184-190**