

3/2008 **Рослини** *Інтродукція*  
**Plant introduction**

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1999 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ

## ЗМІСТ

### Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

ЖЕЛЕЗНОВ А.В., СОЛОНЕНКО Л.П., ЖЕЛЕЗНОВА Н.Б., БУРМАКИНА Н.В. Эффекты инбридинга и гетерозиса у амаранта (*Amaranthus L.*) и пути их возможного использования при интродукции

КРАСОВСЬКИЙ В.В., ВАСЮК Є.А., МОРОЗ П.А., КУДРЕНКО І.К. Фенологічні фази росту і розвитку унабі (*Zizyphus jujuba Mill.*) в Лісостепу України

ПАВЛОВА М.А. Итоги интродукции *Allium ramosum L.* в Донбассе

БОЙКО І.В. Історія інтродукції та систематичне положення роду *Hosta Tratt.*

СИДОРЕНКО І.О. Оцінювання адаптаційної здатності східноазійських видів роду *Rhododendron L.* в умовах м. Києва

### Збереження різноманіття рослин

ШИНДЕР О.І. Географічне поширення та умови зростання *Adonis vernalis L.* (*Ranunculaceae Juss.*) на території Мурафських Товтр

КЛИМЕНКО З.К., ВАСЬКОВСКАЯ С.В. О формировании сортовых ресурсов садовых роз в Украине

### Біологічні особливості інтродукованих рослин

ІВАННИКОВ Р.В. Протоцорм орхідних: зв'язок форми та функції, значення в онтогенезі

## CONTENTS

### Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

3 ZHELEZNOV A.V., SOLOMONENKO L.P., ZHELEZNOVA N.B., BURMAKINA N.V. The effects of inbreeding and heterosis by amaranth (*Amaranthus L.*) and the ways their possible user at introduction

9 KRASOVSKI V.V., VASYUK E.A., MOROZ P.A., KUDRENKO I.K. Phenological phases of growth and development of jujube (*Zizyphus jujuba Mill.*) in Forest-Steppe of Ukraine

14 PAVLOVA M.A. Outcomes of *Allium ramosum L.* introduction to Donbass

18 BOYKO I.V. The history of introduction and systematics of *Hosta Tratt.* genus

22 SYDORENKO I.O. Evaluation of possibility of adaptation of east-asiatic species of *Rhododendron L.* in the conditions of Kyiv

### Preservation of Plant Diversity

29 SHYNDER O.I. Geographical distribution and conditions of habitats of *Adonis vernalis L.* (*Ranunculaceae Juss.*) in Murafa tovtrea

34 KLYMENKO Z.K., VAS'KOV'SKA S.V. About the formation of garden roses varieties resources in Ukraine

### Biological Peculiarities of Introduced Plants

40 IVANNIKOV R.V. Protocorm of orchid family: connection of the form and function, value in the ontogenesis

ГОРБ В.К. Класифікація цвітіння деревних і кущових листопадних рослин помірного клімату

МАШКОВСЬКА С.П. Морфологічна характеристика *Cleome spinosa* Jacq. (Cleomaceae) та її селекційних форм, інтродукованих у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

ЗАХАРЕНКО В.Г. Онтогенетические состояния солодки голой (*Glycyrrhiza glabra* L.) в культуре на юге Украины

СІРЕНКО О.Г. Мікориза сосни кедрової європейської (*Pinus cembra* L.)

СВИДЕНКО Л.В. Компонентний склад ефірної олії *Lavandula angustifolia* Mill. при інтродукції в Херсонській області

#### **Паркознавство та зелене будівництво**

НЕСТЕРЕНКО В.П., ІЛЬЄНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Травянистий покрив побережжя Большого пруда дендропарка "Тростянець"

КАЗАНСЬКА Н.А., КУЗНЕЦОВ С.І., ВОВК Р.Я. Інтродукційний потенціал листяних кущів для створення кам'янистих садів у Поліссі та Лісостепу України

КОРШИКОВ І.І., ДАНИЛЬЧУК Н.М., КРАСНОШТАН О.В., МАЗУР А.Є. Жизненная форма и вегетативное разрастание тополя белого (*Populus alba* L.) на железорудных отвалах Криворожья

ЦИСАРУК Т.А. Биологические особенности сортов *Clematis* L. из коллекции Национального ботанического сада им. Н.Н. Гришко НАН Украины

**50** Gorb V.K. Classification of the flowering of temperate deciduous species of trees and shrubs

**58** MASHKOV'S'KA S.P. The morphological characteristic of *Cleome spinosa* Jacq. (Cleomaceae) and its selection forms introduced in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

**65** ZAKHARENKO V.G. Ontogenetic conditions of *Glycyrrhiza glabra* L. in culture on the south of the Ukraine

**73** SIRENKO O.G. Mycorrhiza of european cedar pine (*Pinus cembra* L.)

**82** SVYDENKO L.V. Components structure of essential oil of *Lavandula angustifolia* Mill. under conditions of introduction in Kherson area

#### **Park Study and Park Architecture**

**86** NESTERENKO V.P., ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. The grassy cover of coast of Bolshoy pond of Dendropark *Trostyansets*

**98** KAZANSKA N.A., KUZNETSOV S.I., VOVK R.Ja. Introduction potential of leafy shrubs for creature of stony gardens of woodland in Polissja and Forest-Steppe of Ukraine

**105** KORSHIKOV II., DANILCHUK N.M., KRASNOSHTAN O.V., MAZUR A.Ye. Life-form and vegetative expansion of white poplar (*Populus alba* L.) on the iron-ore dumps of Kriviy Rig

**113** TSY SARUK T.A. Biological peculiarities of variety of *Clematis* L. from the collection of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine