

4/2013 **Р** *Інтродукція* **Р** *ОСЛИН*

Plant introduction

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



ЗМІСТ

До 95-річчя Національної академії наук України

ЗАЙМЕНКО Н.В., ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ГАПОНЕНКО М.Б., СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Історія та сучасний стан наукових досліджень у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

КРОХМАЛЬ І.І. Ітоги інтродукції декоративних видів трав'янистих багаторічників мирової флори в степній зоні України

КЛИМЕНКО С.В., МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. Походження сортів хеномелеса (*Chaenomeles* Lindl.) української селекції

ЯКОВЧУК О.М., КОЛЕСНИЧЕНКО О.В., ГРИГОРЮК І.П. Інтродукція представників родини Berberidaceae Juss. в умовах Ботанічного саду НУБіП України

Збереження різноманіття рослин

ГАПОНЕНКО М.Б., ГНАТЮК А.М. Застосування методу детального картування при дослідженні структури популяцій рідкісних видів рослин-геофітів

ГАЛКІН С.І., ДРАГАН Н.В., ДОЙКО Н.М. Досвід збереження вікових дерев та історичних насаджень у дендропарку «Олександрія» НАН України

CONTENTS

To the 95th anniversary of the National Academy of Sciences of Ukraine

ZAIMENKO N.V., CHEREVCHENKO T.M., GAPONENKO M.B., SMILYANETS N.M. History and modern state of research in the M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

11 KROKHMAL I.I. Summary on introduction of the decorative herbaceous perennials of the world flora in the Steppe zone of Ukraine

25 KLYMENKO S.V., MEZHENSKYJ V.M. Origin of *Chaenomeles* Lindl. cultivars of the Ukrainian breeding

31 IAKOVCHUK O.M., KOLESNICHENKO O.V., HRIGORYUK I.P. Introduction of species of family Berberidaceae Juss. in conditions of Botanical Garden of NULES of Ukraine

Conservation of Plant Diversity

37 GAPONENKO M.B., GNATIUK A.M. Using the method of detailed mapping at investigation of the structure of rare plant species-geophytes populations

42 GALKIN S.I., DRAGAN N.V., DOIKO N.M. Experience the conservation of ancient trees and historical compositions in arboretum *Olexandria* of the NAS of Ukraine

ЛІСНІЧУК А.М. Оцінка життєздатності природних популяцій *Pinus sylvestris* L. Кременецького горбогір'я і Малого Полісся за мінливістю кількісних та якісних ознак

Біологічні особливості інтродукованих рослин

СКРИПКА Г.І. Сезонний ритм росту і розвитку низькорослих сортів *Iris hybrida hort.* в умовах Лісостепу України

ХАРЧЕНКО І.І. Особливості морфологічної будови квітки *Camellia japonica* L. (Theaceae D. Don)

СУСЛОВА О.П., ДОВБИШ Н.Ф. Селекційні форми *Cornus mas* L., перспективні для культивування в умовах степової зони України

ГУРСЬКА О.В., ПИДА С.В., ГРИГОРЮК І.П. Вміст деяких мікроелементів у ґрунті та рослинах роду *Pyrethrum* Zinn.

Паркознавство та зелене будівництво

ДЕНИСКО І.Л. Витоки та походження троянд групи патіо

Фізіолого-біохімічні дослідження

ХАРИТОНОВА І.П. Фізіолого-біохімічні особливості декоративних рослин в умовах інтрер'єрів різного типу

КОЛОДЯЖЕНСЬКА Т.І. Порівняльна оцінка посухостійкості мезофанерофітів роду *Juniperus* L. в умовах Лісостепу України

ІГНАТЮК О.А., ГАПОНОВА Л.П., ОМЕРІ І.Д. Вплив біологічних і хімічних агентів на проростання пилку інвазивного виду *Impatiens parviflora* DC. (Balsaminaceae)

ГОРЕЛОВ О.О., ЕЛЛАНСЬКА Н.Е., ДЗЮБА О.І. Аллопатична характеристика деяких видів роду *Alnus* Mill.

ІГНАТЮК Н.О. Оцінка аллопатичних властивостей насіння деяких видів ароматичних рослин

Захист інтродукованих рослин

ПАРХОМЕНКО Л.І., ЧЕРНИШОВ О.В., ГРОМОВА О.П. Комплекс шкідливих організмів, які заселяють берези (*Betula* L.) у дендрарії Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України

ЧУМАК П.Я. Трипс бегонієвий (*Thysanoptera*, *Thripidae*) в оранжереях Ботанічного саду імені акад. О.В. Фоміна та заходи управління його чисельністю

51 LISNICHUK A.M. Quantitative and qualitative variability evaluation of the natural populations vital capacity of *Pinus sylvestris* L. on the territory of the Kremenets hillocks and Small Polissia

Biological Peculiarities of Introduced Plants

57 SKRYPKA G.I. Seasonal rhythms of growth and development of dwarf *Iris hybrida hort.* varieties in a Forest-Steppe of Ukraine

62 KHARCHENKO I.I. Features of the morphological structure of *Camellia japonica* L. (Theaceae D. Don) flower

68 SUSLOVA O.P., DOVBYSH N.F. Selected forms of *Cornus mas* L., perspective for cultivation in the Steppe zone of Ukraine

73 GURS'KA O.V., PYDA S.V., HRIGORYUK I.P. The content of some microelements` in soil and in plants of the genus *Pyrethrum* Zinn.

Park Science and Park Architecture

78 DENYSKO I.L. Background and origins of Patio roses garden class

Physiological and Biochemical Investigations

86 KHARYTONOVA I.P. Physiological and chemical particularities of ornamental plants in different interiors

92 KOLODJAZHENSKA T.I. Comparative evaluation of drought resistant of mesophanerophytes of genus *Juniperus* L. under the Forest-Steppe of Ukraine

98 IHNATIUK O.A., GAPONOVA L.P., OMERI I.D. Effects of the biological and chemical agents on the pollen germination of invasive species *Impatiens parviflora* DC. (Balsaminaceae)

104 GORELOV O.O., ELLANSKA N.E., DZUBA O.I. The allelopathic characteristic of some *Alnus* Mill. genus species

109 HNATYUK N.O. Evaluation of allelopathic properties of some aromatic plants seeds

Protection of Introduced Plants

114 PARKHOMENKO L.I., CHERNYSHOV O.V., GROMOVA O.P. The complex of pests of bich (*Betula* L.) in arboretum of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

118 CHUMAK P.Ya. Scirtothrips longipennis Bagnall (*Thysanoptera*, *Thripidae*) in greenhouses of Academician O.V. Fomin Botanical Garden and methods of control of his number