

4(80)/2018 Р

Інтродукція

Рослин

Plant introduction

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



ЗМІСТ

До 100-річчя Національної академії наук України

- ЗАІМЕНКО Н.В., ГАПОНЕНКО М.Б., РАХМЕТОВ Д.Б., ШУМИК М.І., СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Становлення та сучасні наукові здобутки Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка Національної академії наук України (до 100-річчя НАН України) 3
- ЧУВІКІНА Н.В. Втілення ідей перших проєктів будівництва в сучасних напрямках розвитку Національного ботанічного саду імені М.М. Гришка НАН України 11

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

- BONDARCHUK O.P., RAKHMETOV D.B. Evaluation of the introduction effectiveness of plants of *Astragalus* spp. in conditions of Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine 23
- ГОРБ В.К. Біологічні, морфометричні та декоративні особливості рослин нового для України виду *Syringa faurieri* Lev. та методи їх використання в озелененні 30

CONTENTS

To the 100th anniversary of the NAS of Ukraine

- ZAIMENKO N.V., GAPONENKO M.B., RAKHMETOV D.B., SHUMYK M.I., SMILYANETS N.M. M.M. Gryshko National Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine formation and achievements (to the 100th anniversary of the NAS of Ukraine) 3
- CHUVIKINA N.V. The implementation of ideas of first construction projects in modern directions of the development of M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine 11

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

- BONDARCHUK O.P., RAKHMETOV D.B. Evaluation of the introduction effectiveness of plants of *Astragalus* spp. in conditions of Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine. 23
- GORB V.K. Biological, morphometrical and decorative peculiarities of new for Ukraine species of lilac *Syringa faurieri* Lev. and methods of their use in landscape design 30

Збереження різноманіття рослин

- ДИДЕНКО С.Я. Охорона рідкісних видів рослин флори Кавказу в Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України 36
- ЩЕРБАКОВА О.Ф., НОВОСАД К.В., НОВОСАД В.В. Біоморфологічні та популяційно-онтогенетичні маркери репродуктивної стратегії *Carex bohemica* Schreb. в умовах *ex situ* та *in situ* . . . 45

Біологічні особливості інтродукованих рослин

- ШУМИК М.І., КЛЮЄНКО О.В., КОРКУЛЕНКО О.М. Онтоморфогенез вічнозелених видів роду *Rhododendron* L. *ex situ* 54
- МАКОВСЬКИЙ В.В., ВАХНОВСЬКА Н.Г. Закономірності росту деревних ліан родини *Vitaceae* Juss. в умовах інтродукції в Правобережному Лісостепу України 63

Паркознавство та зелене будівництво

- МЕДВЕДЕВ В.А., АНДРІЙКО М.О., ІЛЬЄНКО О.О. Вікові хвойні інтродуценти Державного дендрологічного парку «Тростянець» НАН України 71

Фізіолого-біохімічні дослідження

- VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., RAKHMETOVA S.O., FISHCHENKO V.V. The content of nutrients and energetic value of the plant raw material of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) genotypes 82
- GRYGORIEVA O.V., KLYMENKO S.V., ILYINSKA A.P., ONYSHCHUK L.M. Determination of volatile compounds in fruits of *Diospyros virginiana* L. 89

Хроніка

- БАГАЦЬКА Т.С. Ботанічний сад Вроцлавського університету: враження ботаніка 98

Conservation of Plant Diversity

- DIDENKO S.Ya. Protection of rare species of Caucasian flora in M.M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine. 36
- SCHERBAKOVA O., NOVOSAD K., NOVOSAD V. Biomorphological, populational and ontogenetic markers of the reproductive strategy of *Carex bohemica* Schreb. in conditions of *ex situ* and *in situ* . . . 45

Biological Peculiarities of Introduced Plants

- SHUMYK M.I., KLIUIENKO O.V., KORKULENKO O.M. Ontomorphogenesis of evergreen species of the genus *Rhododendron* L. *ex situ* 54
- MAKOVSKYY V.V., VAKHNOVSKA N.H. Growth patterns of woody lianas of *Vitaceae* Juss. family in conditions of introduction to the Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine 63

Park Science and Park Architecture

- MEDVEDEV V.A., ANDRIYKO M.O., ILJENKO O.O. Century coniferous introduced species of the State Dendrological Park *Trostjanets* of the NAS of Ukraine 71

Physiological and Biochemical Investigations

- VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., RAKHMETOVA S.O., FISHCHENKO V.V. The content of nutrients and energetic value of the plant raw material of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) genotypes 82
- GRYGORIEVA O.V., KLYMENKO S.V., ILYINSKA A.P., ONYSHCHUK L.M. Determination of volatile compounds in fruits of *Diospyros virginiana* L. 89

Chronicle

- BAHATSKA T.S. Botanical garden of the Wroclaw University: botanist's impressions 98