

4/2007

Рослини

Інтродукція

Plant introduction

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

ЗМІСТ

Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ЛАВРЕНТЬЄВА А.Н., ИВАННИКОВ Р.В. Цветение высших сосудистых растений *in vitro* как проявление потенциальной системы надежности фотосинтезирующих автотрофов

ШКЛЯРУК Л.В. Інтродукція як фактор біологічного забруднення флори Волинського Полісся адвентивними видами рослин

ЗАЙЦЕВА І.А. Информационный анализ в интродукционных исследованиях

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. Уніфікування шкал оцінок, що застосовуються при інтродукції деревних рослин

МИКОЛАЙЧУК В.Г. Етапи та перспективи інтродукції *Cyperus esculentus* L.

ПТИЦЯ В.В. Деякі результати реінтродукції *Valeriana officinalis* s. l. на південному сході України

ПОРАДА О.А., ШЕВЧЕНКО Т.Л. Формування колекцій лікарських рослин

Збереження різноманіття рослин

МЕЛЬНИК В.І., ШЕВЧЕНКО Д.Ю., ПАРУБОК М.І. Закономерности географического распространения *Adonis wolgensis* Stev. (Ranunculaceae Juss.) в Украине

CONTENTS

Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

3 CHEREVCHENKO T.M., LAVRENTYEVA A.M., IVANNIKOV R.V. Blooming of the highest vascular plants *in vitro* as exhibiting of potential system of reliability of photosynthesizing autotrophs

13 SHKLYARUK L.V. Introduction as factor the biological soiling of the Volyn Polissya flora of the adventive species plants

18 ZAITSEVA I.O. Information analysis in the introduction researches

26 MEZHENSKYJ V.M. Unification of rating scales used into introduction of woody plants

38 MIKOLAYCHUCK V.G. Stages and prospects of introduction of *Cyperus esculentus* L.

44 PTYTSYA V.V. Reintroduction of *Valeriana officinalis* s. l. on the south-east of Ukraine

47 PORADA A.A., SHEVCHENKO T.L. Shaping collection of medicinal plants

Preservation of Plant Diversity

53 MELNIK V.I., SHEVCHENKO D.Yu., PARUBOK M.I. Regularity of geographical distribution of *Adonis wolgensis* Stev. (Ranunculaceae Juss.) in Ukraine

СИРЕНКО О.Г. Екологічна приуроченість деревостанів з участю сосни кедрової європейської (*Pinus cembra* L.) в Українських Карпатах

ЛЕВЕНКО Б.А. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости Н.И. Вавилова в свете современных данных молекулярной биологии и генетики

Біологічні особливості інтродукованих рослин

МАЛЬЦОВ И.Ю. Модусы морфоструктурной изменчивости побегов видов рода *Dracaena* Vand. ex L. (*Dracaenaceae* Salisb.)

КОЛДАР Л.А., НЕБИКОВ М.В. Мікроклональне розмноження рослин *Cercis siliquastrum* L.

Паркознавство та зелене будівництво

НЕСТЕРЕНКО В.П., ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Травянистый покров равнинно-пейзажного района дендропарка "Тростянец"

ШЛАПАК В.П., ПУКАС С.С. Вегетативне розмноження *Sophora japonica* L. стебловими живцями

Фізіолого-біохімічні дослідження у ботанічних садах і дендропарках

ЛЕВОН В.Ф., ВАСИЛИШИНА Н.М., КУДРЕНКО І.К., МОРОЗ П.А. Динаміка накопичення прунасину в пагонах представників роду *Prunus* Mill.

ДЕРЕВ'ЯНКО В.А. Алелопатична активність видів та сортів роду *Triticum* L.

Хроніка

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ТРОФИМЕНКО Н.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України

КЛИМЕНКО З.К. Незабываемые встречи с Н.И. Вавиловым

64 SIRENKO O.G. Ecological faculty of accomodation of stands with participations of a European cedar pine (*Pinus cembra* L.) in Ukrainian Carpathians

72 LEVENKO B.A. The law of homologous series of N.I. Vavilov in hereditary variability in view of modern data of molecular biology and genetics

Biological Peculiarities of Introduced Plants

79 MALTISOV I.Yu. Moduses of shoot morphostructure variability of *Dracaena* Vand. ex L. species (*Dracaenaceae* Salisb.)

88 KOLDAR L.A., NEBYKOV M.V. Microclonal reproduction of *Cercis siliquastrum* L. plants

Park Study and Park Architecture

93 NESTERENKO V.P., ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. The grass cover of flat region of dendropark *Trostyansets*

105 SHLAPAK V.P., PUKAS S.S. Vegetative reproduction of *Sophora japonica* L. with stem grafts

Physiological and Biochemical Investigations in Botanical Gardens and Dendrological Parks

109 LEVON V.F., VASILISHINA N.M., KUDRENKO I.K., MOROZ P.A. Dynamics of accumulation prunasine in sprouts of representatives of genus *Prunus* Mill.

112 DEREVYANKO V.A. Allelopathic activity of *Triticum* L. species and varieties

Chronicle

117 CHEREVCHENKO T.M., TROFIMENKO N.M. In the Council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine

120 KLIMENKO Z. K. Unforgettable meeting with N.I. Vavilov