

4/2009 **Рослини** *Інтродукція*

**Plant introduction**

**ЗМІСТ**

**Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин**

БУЛАХ П.Е. Математическое моделирование как метод интродукционного прогнозирования

ПОПОВИЧ С.Ю., ВАРЧЕНКО Н.П. Методика інтегральної аутфітосозологічної оцінки раритетних дендроекзотів

ГРИЦЕНКО В.В. Підсумки інтродукції рослин на ботаніко-географічній ділянці "Степи України" Національного ботанічного саду ім.М.М.Гришка НАН України

РУБЦОВА О.Л., ЧИЖАНЬКОВА В.І., КУЗНЕЦОВА Т.В. Підсумки інтродукції вітчизняних сортів троянд у Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України

МУЗИЧУК Г.М., ПЕРЕБОЙЧУК О.П. Квітничково-декоративні рослини роду *Anemone* L. у культурній флорі світу та перспективи їх інтродукції в Україну

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. Новий міжродовий гібрид × *Cydolus rudenkoana* Mezhenkyj (*Rosaceae* Juss.)

**Збереження різноманіття рослин**

МЕЛЬНИК В.І., БАРАНСЬКИЙ О.Р., ШИНДЕР О.І., РАК О.О. Рослинний покрив урочища "Хілінські гори" на Поліссі

ЛОЯ В.В., ГАПОНЕНКО М.Б. Біологічні особливості та географічне поширення *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (*Orchidaceae* Juss.) у Закарпатті

**CONTENTS**

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

3 BULAKH P.E. Mathematical modelling as a method introduction forecasting

11 POPOVYCH S.Yu., VARCHENKO N.P. Methodology of integral outphytosozological evaluation of rare dendroexotic plants

18 GRITSENKO V.V. The results of the introduction of plants in the botanical-geographic plot "Steppes of Ukraine" in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

25 RUBTSOVA O.L., CHIZHAN'KOVA V.I., KUZNETSOVA T.V. The results of introduction of rose cultivars of domestic parentage in M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

29 MUZYCHUK G.M., PEREBOICHUK O.P. Ornamental plants of the genus *Anemone* L. in the world cultivated flora and the perspectives of their introduction in Ukraine

42 MEZHENSKYJ V.M. A new intergeneric hybrid × *Cydolus rudenkoana* Mezhenkyj (*Rosaceae* Juss.)

**Conservation of Plant Diversity**

45 MELNIK V.I., BARANSKY O.R., SHYNDER O.I., RAK O.O. The vegetation of landscape unit *Khilinski gory* on Polesie

50 LOYA V.V., GAPONENKO M.B. Biological features and geographical distribution of *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. (*Orchidaceae* Juss.) in Transcarpathia

### **Біологічні особливості інтродукованих рослин**

КРОХМАЛЬ І.І., ПУГАЧОВА А.Ю. Анатомічна будова та структура епідермісу видів роду *Hemerocallis* L. в умовах посушливого степу

КОЛДАР Л.А. Особливості адаптації рослин-регенерантів *Cercis siliquastrum* L. до умов *ex vitro*

ДУБОВА О.В., ФЕНДЮР Л.М. Морфолого-фізіологічні особливості рослин *Paulownia tomentosa* Steud. в умовах промислового міста та перспективи її інтродукції

СЕРГЕСВА Т.В. Вегетативне розмноження стебловими живцями рослин роду *Pyracantha* M. Roem.

МАРТИНОВА Н.В., ЛИХОЛАТ Ю.В., ОПАНАСЕНКО В.Ф. Активність окисних ферментів у вегетативних органах ґрунтопокривних рослин за умов дії поллютантів

### **Паркознавство та зелене будівництво**

НЕСТЕРЕНКО В.П., ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Травянистий покрив лесного ландшафтного району дендропарка "Тростянець"

### **До 75-річчя заснування Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка**

ЧУВИКІНА Н.В. Вклад професора Леоніда Івановича Рубцова у наукову роботу та будівництво Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України

КУЗНЕЦОВ С.І., ЛЕВОН Ф.М., МОРОЗ П.А., ПАРХОМЕНКО Л.І. Професор М.А. Кохно — видатний вчений-дендролог

СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Життя, присвячене людям

### **Історія науки**

ЛЕВЕНКО Б.А., КЛИМЕНКО С.В. Памяти Владимира Павловича Зосимовича

МЕЛЬНИК В.І. Перший професор природничої історії Волинської гімназії (До 250-річчя з дня народження Францішека Шейдта)

### **Biological Peculiarities of Introduced Plants**

56 KROKHMAL I.I., PUHACHOVA A.Yu. Anatomical structure and structure of epidermis in species of *Hemerocallis* L. genus under dry steppe conditions

65 KOLDAR L.A. Features of regenerants' of *Cercis siliquastrum* L. adaptation to *ex vitro* conditions

68 DUBOVA O.V., FENDYUR L.M. Morphological and physiological features of plants *Paulownia tomentosa* Steud. in conditions of industrial city and perspective of it introduction

72 SERGEEVA T.V. Vegetative propagation by stem cuttings of plants of genus *Pyracantha* M. Roem.

77 MARTYNOVA N.V., LYKHOLAT Yu.V., OPANASENKO V.F. Activity of oxidative enzymes in vegetative parts of ground cover plants under the action of pollutants

### **Park Science and Park Architecture**

82 NESTERENKO V.P., ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. Grassy cover of forest landscape region of dendropark *Trostyanyets*

### **75 anniversary of M.M. Gryshko National Botanical Gardens foundation**

91 CHUVIKINA N.V. Contribution of professor Leonid Ivanovych Rubtsov to scientific activity and creation of M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

97 KUZNETSOV S.I., LEVON F.M., MOROZ P.A., PARCHOMENKO L.I. Professor M.A. Kokhno — the outstanding scientist and dendrologist

104 SMILYANETS N.M. Life devoted to people

### **The History of Science**

108 LEVENKO B.A., KLIMENKO S.V. To the memory of Vladimir Pavlovych Zossimovich

110 MELNIK V.I. First professor of natural history of Volhynian gymnasium (for 250 anniversary of Franciszek Scheidt)