

4/2010 **Рослини** *Інтродукція*

**Plant introduction**

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

**ЗМІСТ**

**Біологічні особливості  
інтродукованих рослин**

МУЗИКА Г.І. Особливості цвітіння і запилення  
витких жимолостей в умовах інтродукції

МАКОГОН І.В., КОРШИКОВ І.І. Качество пыль-  
цы ели европейской (*Picea abies* (L.) Karst.) и ели  
колочей (*Picea pungens* Engelm.) в условиях интро-  
дукции на юго-востоке Украины

КОРОЛЬОВА О.В., СЛЮСАРЕНКО О.М. Екологічні  
особливості консортивної взаємодії фітотрофних  
локулоаскоміцетів (*Dothideomycetes*) та деревних  
рослин-інтродуцентів

ШЕЙКО О.А., МУСАТЕНКО Л.І. Сучасний стан  
досліджень особливостей симбіотичного та асим-  
біотичного розмноження орхідних

ПОХИЛЬЧЕНКО О.П., ПЕТЛЮВІЙ І.С. Пер-  
спективи насінництва *Picea omorica* Purk. у Право-  
бережному Лісостепу України

ГОРЕЛОВ А.М. Влияние фитогенного поля ивы  
козьей (*Salix caprea* L.) на формирование микро-  
климата и рост побегов

**Паркознавство та зелене будівництво**

ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Динамика ланд-  
шафтных насаждений горно-холмистого района  
дендропарка «Тростянец»

ГАЛКІН С.І. Державний дендрологічний парк  
«Олександрія» НАН України: історія та сьогодення

ВЕГЕРА Л.В. Особливості росту і розвитку одно-  
річних сіянців видів роду *Rhododendron* L. в умо-  
вах дендропарку «Софіївка» НАН України

**CONTENTS**

**Biological Peculiarities  
of Introduced Plants**

3 MUZYKA G.I. The florescence and pollination cha-  
racteristics of ramble honeysuckles in the conditions  
of introduction

9 MAKOGON I.V., KORSHIKOV I.I. Quality of pollen  
of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) and Blue  
spruce (*Picea pungens* Engelm.) under conditions of  
introduction on the South-East of Ukraine

14 KOROL'OVA O.V., SLYUSARENKO O.M. Ecological  
features consorts interaction of phytotrophic locu-  
loascomycetes (*Dothideomycetes*) and woody plants-  
introducents

21 SHEYKO O. A., MUSATENKO L. I. Peculiarities of  
symbiotic and non-symbiotic reproduction of or-  
chids

28 POKHYLCHENKO O.P., PETLOVYJ I.S. The per-  
spectives of seed growing of *Picea omorica* Purk. in  
Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

33 GORELOV A.M. The *Salix caprea* L. phytogenic fields  
influence on the formation of microclimate and shoot  
growth

**Park Science and Park Architecture**

41 ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. The dynamics of  
landscape plantations of mountain undulating area  
of dendropark *Trostryanets*

48 GALKIN S.I. State Dendrological Park *Alexandria* of  
the NAS of Ukraine: history and the modern state

55 VEGERA L.V. Growth and development character-  
istics of species of the genus *Rhododendron* L. an-  
nual seedlings under the conditions of Dendrological  
Park *Sofiyivka* of the NAS of Ukraine

ДРАГАН Н.В., ДОЙКО Н.М., ДРАГАН Г.І. Застосування індексу флюктуючої асиметрії для районування території дендрологічного парку «Олександрія» за величиною техногенного забруднення

#### Фізіолого-біохімічні дослідження

РОСИЦЬКА Н.В., ЗАІМЕНКО Н.В. Добова динаміка водного режиму листків *Betula pendula* Roth та їхня адаптивна реакція

ЛЕВОН В.Ф., ЛЕВОН Ф.М., ГОРЕЛОВ О.О. Вміст флавоноїдів у пагонах і листках рослин представників роду *Alnus* Mill. в умовах Правобережного Лісостепу України

#### Захист інтродукованих рослин

БОНДАРЕНКО-БОРИСОВА І.В., ПОПОВ Г.В., ПЕЛЬТИХИНА Р.І. Исследование фитосанитарного состояния интродуцированных видов рода *Iris* L. в Донецком ботаническом саду НАН Украины

СОСНОВСЬКИЙ Є.В., ПРОКОПІВ А.І. Членистоногі-фітофаги у захищеному ґрунті Ботанічного саду Львівського національного університету імені Івана Франка

#### Ювілеї

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., МОРОЗ П.А. Неперевершений талант вченого та організатора науки

СМІЛЯНЕЦЬ Н.М. Репортаж про святкування 75-річчя заснування Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України (14–17, 21 вересня 2010 року)

60 DRAGAN N.V., DOJKO N.M., DRAGAN G.I. Using of fluctuating asymmetry index for the division of the territory of Dendrology Park *Alexandria* into areas according to the level of technogenic pollution

#### Physiological and Biochemical Investigations

66 ROSITSKA N.V., ZAIMENKO N.V. The dynamics of daily water regime of *Betula pendula* Roth leaves and their adaptive reaction

70 LEVON V.F., LEVON F.M., GORELOV A.A. The contenting of flavonoids in sprouts and leaves of *Alnus* Mill. plants in the conditions of the Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

#### Protection of Introduced Plants

74 BONDARENKO-BORISOVA I.V., POPOV G.V., PELTIKHINA R.I. Study on the phitosanitary condition of introduced species of genus *Iris* L. in Donetsk Botanical Gardens of the NAS of Ukraine

81 SOSNOVSKIY E.V., PROKOPIV A.I. Phytophagous arthropods in protected cultivation of Botanical Garden of the Ivan Franko National University of L'viv

#### Jubilee

93 CHEREVCHENKO T.M., MOROZ P.A. Unsurpassed talent of scientist and organizer of science

101 SMILYANETS N.M. Reporting devoted to 75th anniversary of the M.M. Gryshko National Botanical Gardens of the National Academy of Sciences of Ukraine (14–17, 21 September, 2010)