

Рослини

1/2009

Plant introduction

ЗМІСТ

Збереження різноманіття рослин

КУЧЕРЕВСЬКИЙ В.В., ПРОВОЖЕНКО Т.А., СІРЕНКО Т.В. Ценотична різноманітність ковиливих степів басейну р. Базавлук

ЛУКАШ О.В. Біоморфологічна структура флори Східного Полісся у контексті созологічної цінності

ОСТАПКО В.М., КУНЕЦ Н.Ю. Шкала оцінки декоративності петрофітних видів флори юго-востока України

Теорія і практичні аспекти інтродукції рослин

МЕЖЕНСЬКИЙ В.М. Декоративні сорти *Louiseania triloba* (Lindl.) Pachom. та її гібриди в умовах Південного сходу України

ТЕРМЕНА Б.К. Значення генотипічної мінливості в аспекті адаптаційної здатності рослин

Біологічні особливості інтродукованих рослин

ГОРЕЛОВ О.М., ГОРЕЛОВ О.О. Особливості режимів освітлення, температури та вологості у кронному та підкронному просторі деревних рослин

ЗАКРАСОВ А.В., СЫТНЯНСКАЯ Н.П. Сравнительный анализ анатомического строения поверхности листа различных сортов азалии индийской

АНДРУЩЕНКО О.Л. Проблеми морфології суцвіття видів роду *Amaranthus* L.: типологія, структура цимоїдів, метатопії

CONTENTS

Conservation of Plant Diversity

3 KUCHEREVSKYI V.V., PROVOZHENKO T.A., SIRENKO T.V. Cenotic variety of feather-grasses steppes in a river basin of Bazavluk

10 LUKASH O.V. Biomorphological structure of flora East Polissia in a context of sozology value

18 OSTAPKO V.M., KUNETS N.Yu. A scale for evaluation of ornamental characteristics of Ukraine's South-East flora petrophyte species

Theory and Practical Aspects of Plant Introduction

23 MEZHENSKYJ V.M. Investigation of ornamental cultivars both *Louiseania triloba* (Lindl.) Pachom. and its hybrids under the conditions of the South-East of Ukraine

29 TERMENA B.K. Genotypic changes in an aspect of plant adaptation ability

Biological Peculiarities of Introduced Plants

34 GORELOV A.M., GORELOV A.A. The peculiarity of lighting regime, temperature and humidity in crone and undercrone area of tree plants

38 ZAKRASOV A.V., SYTNIANSKAYA N.P. The comparative analysis of the anatomic structure of the surface of the leaf of various cultivares of the indian azalea

42 ANDRUSHCHENKO O.L. Problems of inflorescence morphology of species of genus *Amaranthus* L.: typology, structure of cymose inflorescence, the metatopies

Паркознавство та зелене будівництво

НЕСТЕРЕНКО В.П., ИЛЬЕНКО А.А., МЕДВЕДЕВ В.А. Травянистий покров балок и побережья Малых прудов дендропарка "Тростянец"

ПОТАПЕНКО И.Л., КУЗНЕЦОВ С.И. Древесные растения в озеленении населенных пунктов восточного района Южного берега Крыма

ГОНЧАРЕНКО Б.В. Перспективи використання видів та культиварів роду Форзиція (*Forsythia* Vahl.) у зеленому будівництві в Правобережному Лісостепу України

Екологічні дослідження у ботанічних садах

ГРИШКО В.М., МАШТАЛЕР Н.В. Вплив забруднення на формування генеративної сфери деяких видів роду *Penstemon* Schmidel. в умовах промислового майданчика гірничо-збагачувального підприємства

СМЕТАНА О.М., СМЕТАНА М.Г., КРАСОВА О.О. Закономірності просторового розподілу ґрунтів та рослинного покриву балкових систем басейну р. Інгулець. Балка "Зелена"

Вітаємо!

ЗАІМЕНКО Н.В., БУЮН Л.І., МОРОЗ П.А., КОВАЛЬСЬКА Л.А., ГАПОНЕНКО М.Б. Наука — в житті, життя — в науці

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

ЧЕРЕВЧЕНКО Т.М., ЧУВІКІНА Н.В. Академік Микола Миколайович Гришко — життєвий і творчий шлях

Хроніка

ТРОФИМЕНКО Н.М. У Раді ботанічних садів та дендропарків України

Park Science and Park Architecture

48 NESTERENKO V.P., ILYENKO A.A., MEDVEDEV V.A. A grassy cover of ravines and coasts of Small ponds of dendropark *Trostyanyets*

63 POTAPENKO I.L., KUZNETSOV S.I. Arboreal plants in the populated areas of the Eastern region of the Crimean coast

68 GONCHARENKO B.V. The perspectives of the usage of *Forsythia* genus species and cultivars in landscape design in Right-Bank of Forest-Steppe of Ukraine

Ecological Investigations in Botanical Gardens

73 GRYSHKO V.M., MASHTALER N.V. Influence of contamination on generic sphere forming of some species of *Penstemon* Schmidel. genus in the conditions of industrial ground of ore mining and processing enterprise

80 SMETANA O.M., SMETANA M.G., KRASOVA O.O. The regularity of soils and vegetation cover spacial allocation in gorge "Zelena" of river system in Ingulets river basin

Congratulations!

91 ZAIMENKO N.V., BUYUN L.I., MOROZ P.A., KOVAL'SKA L.A., GAPONENKO M.B. Science in life and life in science

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

102 CHEREVCHENKO T.M., CHUVIKINA N.V. Vital and creative way of the academician Mykola Mykolayovych Gryshko

Chronicle

111 TROFIMENKO N.M. In the council of the Botanical Gardens and Dendroparks of Ukraine