

ISSN 2077-4893

АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

4•2012

**РАЦІОНАЛЬНЕ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА**

Фурдичко О.І., Паштецький В.С.
Особливості формування полезахисних лісових насаджень в умовах богарного і зрошувального землеробства

Солодкий В.Д., Лавров В.В., Робулець С.В.
Особливості природного поновлення головних лісоутворювальних порід у безперервності розвитку лісового покриву Буковинських Карпат

Кочерга М.М.
Зміни едафічного мікроклімату під впливом полезахисних лісових смуг

Алимов С.І., Панасюк А.С., Плічко В.Ф.
Сучасний стан аборигенної іхтіофауни України та її виловуток

АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ

Мудрак О.В.
Оцінка репрезентативності екомережі Поділля: теорія і практика

Шевченко А.М., Власова О.В.
Просторове оцінювання вологозабезпеченості агроландшафтів степової зони України

Разанов С.Ф., Швець В.В.
Вплив органічних і мінеральних добрив та рівня зволоження ґрунтів на концентрацію свинцю у квітковому пилку

Терехін Е.А., Пилипенко Ю.В., Пічуря В.І., Чепелев О.А., Бреус Д.С.
Використання даних дистанційного зондування Землі і нейротехнологій для вдосконалення моніторингу лісових масивів

РОДЮЧІСТЬ І ОХОРОНА ҐРУНТІВ

Проневич В.А.
Обґрунтування структурної меліорації торфових ґрунтів для органічного агровиробництва

Клименко О.Є., Клименко М.І., Каменева І.О., Акчурін А.Р., Вінник А.Л., Конюшко І.В., Боровік В.Д., Мережко В.М., Попова С.О., Клименко Н.М.
Підвищення родючості ґрунту під виноградниками

**RATIONAL
NATURAL MANAGEMENT
AND PROTECTION
OF ENVIRONMENT**

5 **Furdychko O., Pashtetsky V.**
Features of the formation of field-protecting forest establishing in conditions of rain-fed and irrigation agriculture

13 **Solodky V., Lavrov V., Robulets S.**
Features of natural renewal of main formative the forest breeds are in continuical development of forest cover of Bukovina Carpathians

19 **Kocherga M.**
Changes of edaphic microclimate under the influence of shelter belts

22 **Alymov S., Panasyuk A., Plychko V.**
Modern state of aboriginal fishes of Ukraine and its trade

AGRO-ECOLOGICAL MONITORING

28 **Mudrak O.**
Evaluation of the representativeness of econet Podillya: theory and practice

35 **Shevchenko A., Vlasova O.**
Spatial evaluation moisture agrolandscapes of the steppe zone Ukraine

38 **Razanov S., Shvets V.**
Influence of organic and mineral fertilizers and the level of soil moisture on the concentration of lead in pollen

41 **Terechin E., Pylypenko Y., Pichura V., Chepelev O., Breus D.**
Use of remote sensing data and neuro technologies to improve monitoring of forests plantations

FERTILITY AND PROTECTION OF SOILS

48 **Pronevich V.**
Justification of reclamation peat soils for organic agricultural production

54 **Klymenko O., Klymenko M., Kameneva I., Akchurin A., Vinnik A., Konushko I., Borovik V., Merezko V., Popova S., Klymenko N.**
Increasing the soil fertility of vineyards

БІОРИЗНОМАНІТТЯ ЕКОСИСТЕМ

Дерев'янський В.П., Рильський О.Ф.

Реакція сої на забруднення кадмієм за інокуляції різними штаммами бульбочкових бактерій

Крутило Д.В., Волкова І.В.

Серологічне різноманіття бульбочкових бактерій сої в ґрунтах України

Сафронова Л.А., Жмурко Л.Г., Карловський О.А., Євсеєнко О.В.

Новий екологічно безпечний біопрепарат як ефективний засіб захисту проти хвороб сої

Вага Л.І., Шерстобоева О.В.

Активність фосфатмобілізації азотобактера з різних екоотопів Лісостепу України

Мацкевич В.В., Філіпова Л.М., Стадник А.П.

Особливості введення *in vitro* та клонального мікророзмноження *hosta*

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

Рудько Г.І., Бондар О.І., Бондар М.О.

Теоретичні основи екобезпеки видобутку метану вугільних родовищ України

Волков С.М., Ісаченко А.П.

Проблеми проведення сучасних землевпорядних робіт

Коваленко Н.П.

Екологічно збалансовані сівозміни альтернативного землеробства: історичні аспекти

СТОРІНКА МОЛОДОГО ВЧЕНОГО

Білокін О.А.

Комплексні препарати, що активують ріст рослин, у агротехнологіях вирощування кукурудзи на зелений корм

ЮБІЛЕЇ

О.І. Фурдичку – 60

О.С. Луканіну – 60

BIODIVERSITY OF ECOSYSTEMS

60 Derevyansky V., Rylsky A.

Reaction of grades of soybean to pollution by cadmium in conditions inoculation different strains nodule bacteria

66 Krutylo D., Volkova I.

Serological diversity of soybean nodule bacteria in Ukraine soils

71 Safronova L., Zhmurko L., Carlovsky A., Evseenko O.

New ecologically safe biopreparation as effective means against soya diseases

76 Wagga L., Sherstoboeva O.

Active mobilization of phosphate of *Azotobacter* from different ecotopes forest-steppe of Ukraine

79 Matskevych V., Filipova L., Stadnyk A.

Peculiarities of host *in vitro* and clone microreproduction *hosta*

REVIEW ARTICLES

83 Rudko G., Bondar O., Bondar M.

Theoretical Foundations of environmental safety of production of methane from coal deposits of Ukraine

89 Volkov S., Isatshenko A.

Problems of modern land management

95 Kovalenko N.

The ecology sustainable crop rotations in the system of alternative agriculture: the historical aspects

YOUNG SCIENTIST'S PAGE

100 Bilokon O.

Complex products, which activating plant growth in agricultural technology of growing maize for (green) feed-stuff

JUBILEE

104 O. Furdychko – 60

106 O. Lukanin – 60