

## ЗМІСТ

<b>Д.Г. ТИХОНЕНКО, Д.В. ГАВВА</b> СЕЗОННА ДИНАМІКА КАРБОНАТІВ КАЛЬЦІЮ У ЧОРНОЗЕМАХ ТИПОВИХ ПІД РІЗНИМИ ФІТОЦЕНОЗАМИ ПІВДЕННО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ _____	5
<b>В.В. ДЕГТЯРЬОВ, О.Ю. ЧЕКАР, Р.Ю. УСАТАЯ</b> ЗАКОНОМІРНОСТІ АКУМУЛЯЦІЇ ГУМУСУ В ЧОРНОЗЕМНИХ ҐРУНТАХ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ УДОБРЕННЯ _____	11
<b>В.І. КАНИВЕЦЬ, Ю.О. ЧЕРНИЦЬКИЙ</b> МІКРОБІОЛОГІЯ В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ПРИ ПІДГОТОВЦІ АГРОНОМІВ _____	16
<b>С.Т. ВОЗНЮК, Н.М. ВОЗНЮК, Р.М. МУЗИКА</b> ГІДРОМОРФНІ ҐРУНТИ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО РЕГІОНУ (ПЗР) УКРАЇНИ – РЕЗЕРВ ЕФЕКТИВНОГО ЗЕМЛЕРОБСЬКОГО ТА ПАСОВИЩНОГО ВИКОРИСТАННЯ _____	19
<b>А.Б. АЧАСОВ</b> ВИЗНАЧЕННЯ ГУМУСОВАНOSTІ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ ЗА ДАНИМИ НЕКОНТАКТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ _____	26
<b>О.М. КАЗЮТА</b> ПОЖИВНИЙ РЕЖИМ АЛЮВІАЛЬНИХ ҐРУНТІВ ЗАПЛАВИ Р. СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ _____	29
<b>Ю.Л. ЦАПКО, В.А. ГАВРИЛЮК</b> АКУМУЛЯТИВНО-ДИСИПАТИВНА ФУНКЦІЯ ҐРУНТІВ ЯК ЧИННИК САМОРЕМЕДІАЦІЇ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ҐРУНТІВ _____	33
<b>М.О. ГОРІН, Д.М. ПРИХОДЧЕНКО, Ф.А. КАНТАМБАДУНО</b> ВПЛИВ ДОБРІВ НА ВМІСТ БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ҐРУНТАХ І МЕЗОФІТНИХ ТРАВСТОЯХ КОРМОВОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ЗАПЛАВНИХ І БАЛОЧНИХ ЕКОСИСТЕМ ДОЛИНИ Р. СІВ. ДОНЕЦЬ (НА ПРИКЛАДІ МОНІТОРИНГОВИХ ПОЛІГОНІВ ЦИКАЛОВЕ І РЯЗАНОВА БАЛКА) _____	37
<b>А.О. КАЗЮТА</b> ПОЖИВНИЙ РЕЖИМ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ВИКОРИСТАННЯ _____	51
<b>І.Б. ЗЛЕНКО, В.О. ЗАБАЛУЄВ</b> ФОРМУВАННЯ МІКРОБНИХ УГРУПУВАНЬ В АГРОЦЕНОЗАХ ЯБЛУНІ НА ПЕРШИХ ЕТАПАХ БІОЛОГІЧНОГО ОСВОЄННЯ РІЗНОЯКІСНИХ ТЕХНОЗЕМІВ _____	55
<b>О.Л. ТОНХА, Т.В. ЄВТУШЕНКО</b> МІКРОБНА ТРАНСФОРМАЦІЯ ОРГАНІЧНОЇ РЕЧОВИНИ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО ЗА РІЗНИХ ОБРОБІТКІВ ҐРУНТУ _____	61
<b>О.В. КРУГЛОВ</b> ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОДІЛУ МАГНІТНОЇ СПРИЯТЛИВОСТІ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО НА СХИЛАХ _____	66
<b>Б.В. РОМАН, В.Г. ДЕСЕНКО, Б.І. ЖАДАН</b> УМІСТ ГУМУСУ В ҐРУНТАХ ХАРКІВЩИНИ ЗАЛЕЖНО ВІД ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ТА ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ _____	70
<b>В.В. ШИМЕЛЬ</b> ВПЛИВ ОСУШЕННЯ ТА ОБРОБІТКУ ГІДРОМОРФНИХ ҐРУНТІВ НА ЕМІСІЮ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ В АТМОСФЕРУ _____	74
<b>В.О. ЗАБАЛУЄВ, М.Г. БАБЕНКО, С.В. ГОРЯЧКОВСЬКИЙ, С.В. ЗАБАЛУЄВ, П.В. БУЧЕК</b> ФІТОІНДИКАЦІЯ ПОЧАТКОВИХ ЕТАПІВ ҐРУНТОГЕНЕЗУ НА РЕКУЛЬТИВОВАНИХ ЗЕМЛЯХ НІКОПОЛЬСЬКОГО МАРГАНЦЕВОРУДНОГО БАСЕЙНУ _____	78
<b>В.П. КОЛЯДА</b> ДО ПИТАННЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТУ ЯК НЕПРЯМОГО ПОКАЗНИКА ПРОТИДЕФЛЯЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ _____	85

<b>О.Ю. ЧЕКАР</b>	
ВПЛИВ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ НА АГРОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТЕМНО-СІРОГО РЕГРАДОВАНОГО ГРУНТУ (УМОВИ 2010 РОКУ) _____	88
<b>О.С. ПАНАСЕНКО</b>	
ГУМУС СТРУКТУРНИХ АГРЕГАТІВ ЧОРНОЗЕМІВ ТИПОВИХ РІЗНИХ ЕКОСИСТЕМ _____	93
<b>Г.Е. ТРОНЗА</b>	
СОДЕРЖАНИЕ И СОСТАВ ВОДНОРАСТВОРИМЫХ СОЛЕЙ В ЛУГОВО- КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ СТЕПИ СУХОЙ СЕВЕРО-КРЫМСКОЙ И ИХ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО РИСОСЕЯНИЯ _____	99
<b>О.І. МОРГУНОВА</b>	
ГУМУСОВИЙ СТАН ТА АЗОТНИЙ РЕЖИМ ЧОРНОЗЕМІВ ЗВИЧАЙНИХ УПСЗ ВІДДІЛЕННЯ «ХОМУТОВСЬКИЙ СТЕП» _____	104
<b>К.Б. НОВОСАД, А.В. РЕВТЬЄ</b>	
БІОГЕННІСТЬ ЧОРНОЗЕМІВ ЗВИЧАЙНИХ ПРИАЗОВ'Я АГРОГЕННОГО І ПОСТАГРОГЕННОГО ВИКОРИСТАННЯ _____	109
<b>Ю.В. ДЕГТЯРЬОВ</b>	
СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНИЙ СКЛАД ТА ЩІЛЬНІСТЬ ЧОРНОЗЕМІВ ТИПОВИХ ХАРКІВСЬКОЇ І СУМСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ _____	116
<b>В.І. ФІЛОН, І.В. ЧЕРЕДНИЧЕНКО</b>	
ВПЛИВ РІЗНИХ ФОРМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ОРГАНІЧНУ ЧАСТИНУ СТРУКТУРНИХ АГРЕГАТІВ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО _____	121
<b>Л.В. САЛО, Д.В. БІЛОГОЛОВА</b>	
УРОЖАЙНІСТЬ ТА ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ НАСІННЯ ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ КОМПЛЕКСНИМИ ДОБРІВАМИ БАСФОЛПАРОМ ТА НОВОФЕРТОМ _____	124
<b>С.О. ПЕТЛЯ</b>	
ВПЛИВ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ РІЗНОГО БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ГУМУСНИЙ СТАН ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО І ВРОЖАЙНІСТЬ КУКУРУДЗИ НА СИЛОС В УМОВАХ СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ _____	128
<b>В.І. ФІЛОН, С.С. ШЕВЧЕНКО, В.О. КАЗАКОВ, Ю.А. ДУГА, Т. СИМУГІНА, М.М. МІРОШНИЧЕНКО, Є.В. ПАНАСЕНКО</b>	
ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКА МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОМЕТРА «АГРОВЕКТОР ПФ-014» _____	133
<b>В.А. ГАВРИЛЮК, Н.С. КОВАЛЬЧУК, Т.М. КОЛЕСНИК</b>	
УПРАВЛІННЯ ПОЖИВНИМ РЕЖИМОМ ДЕРНОВО-СЛАБОПІДЗОЛИСТИХ ГРУНТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ФЕРМЕНТОВАНОГО ОРГАНІЧНОГО ДОБРІВА _____	139
<b>Т.В. МАЛЮК</b>	
ПІСЛЯДІЯ АЗОТНИХ ДОБРІВ У ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ТА МІГРАЦІЯ НІТРАТІВ ПО ПРОФІЛЮ ГРУНТУ _____	143
<b>Л.В. САЛО, Ю.В. ВАСИЛИНЕНКО</b>	
ВПЛИВ РЕАКОМУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ТА ПОСІВНІ ВЛАСТИВОСТІ НАСІНЯ ГРЕЧКИ _____	147
<b>І.В. ФІЛОН</b>	
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ У ПІДПРИЄМСТВАХ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ _____	150
<b>В.А. ГАВРИЛЮК, О.В. АБРАМОВИЧ</b>	
БАЛАНС ПОЖИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У СІВОЗМІНІ ЗА УМОВ ВИКОРИСТАННЯ НЕТРАДИЦІЙНИХ ВИДІВ ДОБРІВ _____	153
<b>В.І. ФІЛОН, І.С. ТОМАН</b>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ СТОКІВ ЯК УДОБРЮВАЛЬНИХ ПОЛИВІВ СІЛЬСЬКОГОСПО-ДАРСЬКИХ КУЛЬТУР _____	157

**І.В. ЧЕРЕДНИЧЕНКО**

ОЦІНКА БЕЗПОСЕРЕДНЬОГО ВПЛИВУ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ  
НА СТРУКТУРНІ АГРЕГАТИ ЧОРНОЗЕМУ ТИПОВОГО \_\_\_\_\_ 160

**В.С. ЗУЗА**

БУР'ЯНИ ПОСІВІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ  
І ЇХ ДИНАМІКА ВПРОДОВЖ ВЕГЕТАЦІЙНОГО ПЕРІОДУ \_\_\_\_\_ 164

**С.І. КУДРЯ, М.К. КЛОЧКО, Н.А. КУДРЯ**

ВПЛИВ ПЕРЕДПОПЕРЕДНИКІВ І РІЗНИХ ДОЗ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА  
ВРОЖАЙНІСТЬ БУРЯКУ ЦУКРОВОГО НА ЧОРНОЗЕМІ ТИПОВОМУ \_\_\_\_\_ 169

**Я.І. ГЕОРГИЦЯ**

УРОЖАЙНІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ДІЇ  
ПОПЕРЕДНИКІВ І МІКРОДОБРІВ У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ \_\_\_\_ 173

**Е.С. МИГУНОВА**

ТИП ЗЕМЕЛЬ КАК ОСНОВА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА \_\_\_\_\_ 176

**Ю.М. БІЛА, Л.І. ТКАЧ**

ЗАХИСНІ ЛІСОНАСАДЖЕННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЕКОЛОГІЧНОЇ  
СТАБІЛЬНОСТІ АГРОЛАНДШАФТІВ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ \_\_\_\_\_ 184

**І.М. УСЦЬКИЙ, О.А. МИХАЙЛІЧЕНКО, Ю.О. БОЛТЕНКОВ, Д.В. СТОВБУНЕНКО**

ВІКОВА ДИНАМІКА ТАКСАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ СОСНОВИХ  
НАСАДЖЕНЬ, УРАЖЕНИХ ТА НЕУРАЖЕНИХ КОРЕНЕВОЮ ГУБКОЮ \_\_\_\_\_ 187

**А.Н. САЛТЫКОВ, К.Б. НОВОСАД**

МИКРОФЛОРА ГАРЕВЫХ СУБСТРАТОВ ДЕРНОВЫХ И ПРИМИТИВНЫХ  
ПОЧВ В БОРАХ СТЕПНОЇ ЗОНИ ЛЕВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ \_\_\_\_\_ 194

**В.М. ГРИБ, В.Ю. ЮХНОВСЬКИЙ**

ПРОСТОРОВА ГЕОМЕТРІЯ ШТУЧНИХ СОСНОВИХ  
НАСАДЖЕНЬ ОПТИМАЛЬНОЇ ГУСТОТИ \_\_\_\_\_ 201

**В.М. ХРИК, С.М. ЛЕВАНДОВСЬКА**

ЛІСІВНИЧО-ТАКСАЦІЙНА ОЦІНКА ЗАХИСНИХ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ  
СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА ЕРОДОВАНИХ ЗЕМЛЯХ ПРИДНІПРОВ'Я \_\_\_\_\_ 207

**Л.О. ГЕРАСИМЧУК, Р.А. ВАЛЕРКО**

ОСОБЛИВОСТІ НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ  
В УРБАНОЗЕМАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОЇ ЧАСТИНИ М. ЖИТОМИР \_\_\_\_\_ 212

**STANISLAV TORMA, GABRIELA BARANCIKOVA,****JARMILA MAKOVIKOV, STEFAN KOCO, ANATOLIY LISNYAK**

POSSIBLE WATER POLLUTION FROM THE AGRICULTURAL SOILS \_\_\_\_\_ 216

**М.М. КОВАЛЬОВ, Л.І. ПАВЛЕНКО, Т.І. ПАНФІЛОВА,****С.В. ДАВИБОРЩ, С.В. ЗАДОРЖНЯ**

ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ ТА АГРОЕКОСИСТЕМ ЗАЛЕЖНО  
ВІД ВМІСТУ ГУМУСУ ТА АЗОТУ ЧОРНОЗЕМІВ ТИПОВОГО  
І ЗВИЧАЙНОГО БУЗЬКО-ДНІПРОВСЬКОГО МІЖРІЧЧЯ \_\_\_\_\_ 221

**РЕЦЕНЗІЯ НА НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК**

„ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА АГРОБІОЦЕНОЗІВ: ТЕОРІЯ, МЕТОДИКА, ПРАКТИКА” \_\_\_\_ 227