

## ЗМІСТ / CONTENT

### ВЛАСТИВОСТІ й РЕЖИМИ ҐРУНТІВ / SOIL PROPERTIES and REGIMES

<b>Лактіонова Т.М., Бігун О.М., Накісько С.Г., Уваренко К.Ю.</b> Конструктивні та функціональні особливості провідних світових баз ґрунтових даних. Аналітичний огляд. <i>Laktionova T.M., Bigun O.M., Nakisko S.G., Uvarenko K.Yu.</i> Design and functional features of the world's leading soil databases. Analytical review .....	4
<b>Дмитрук Ю.М., Захаровський В.А.</b> Можливості програми Hydrus-1D в Оцінюванні водного режиму ґрунтів. <i>Dmytruk Y.M., Zakharovskyi V.A.</i> Hydrus's-1D capability for assessment of soils water regime.....	18
<b>Трускавецький Р.С., Паламарь Н.Ю.</b> Рухомі форми заліза в мікроелементному режимі алювіально-лучного ґрунту. <i>Truskavetskyi R.S., Palamar N.Yu.</i> Movable forms of iron in the trace element mode of alluvial meadow soil .....	28
<b>Паньків З.П., Малик С.З., Ямелинець Т.С.</b> Діагностичні критерії елементарних ґрунтоутворних процесів у профільно-диференційованих ґрунтах Передкарпаття. <i>Pankiv Z.P., Malyk S.Z., Yamelynets T.S.</i> Diagnostic criteria for elementary soil-forming processes in profile-differentiated soils of the Precarpathian region .....	34
<b>Воротинцева Л.І.</b> Системний підхід до сталого менеджменту зрошуваних ґрунтів в умовах змін клімату <i>Vorotyntseva L.I.</i> Systematic approach to sustainable management of irrigated soils in the face of climate change .....	41

### ҐРУНТОВЕ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН / SOIL NUTRITION of PLANTS

<b>Мірошниченко М.М., Звонар А.М., Панасенко Є.В., Леонов О.Ю.</b> Надходження елементів живлення до рослин пшениці озимої різних сортів у контрастні за погодними умовами роки <i>Miroshnychenko M.M., Zvonar A.M., Panasenko Ye.V., Leonov O.Yu.</i> Inputs of nutrients to winter wheat plants of different varieties in years, contrasting in weather .....	51
<b>Господаренко Г.М., Прокопчук І.В., Бойко В.П.</b> Засвоєння основних елементів живлення соєю з ґрунту й добрив <i>Hospodarenko H.M., Prokopchuk I.V., Boiko V.P.</i> Soybean uptake of essential nutrients from soil and fertilizers .....	63
<b>Погромська Я.А.</b> Фосфатний режим чорнозему звичайного залежно від способів обробітку ґрунту та метеорологічних факторів. <i>Pogromska Ya.A.</i> The content of phosphates in the soil depending on the method of tillage and meteorological factors .....	71

### МЕТОДОЛОГІЯ ДИСТАНЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ / METHODOLOGY of REMOTE RESEARCH

<b>Чорний С.Г., Садова Д.Ш.</b> Діагностика еродованих чорноземів південних за допомогою багатоспектральних супутникових зображень «Ландсат-8» <i>Chorny S.G., Sadova D.Sh.</i> Diagnosis of chernozem southern eroded using of Landsat-8 multispectral satellite images .....	83
<b>Пасічник Н.А., Лисенко В.П., Опришко О.О.</b> Методичні підходи до ідентифікації рослин в оптичному діапазоні за моніторингу з використанням безпілотного літального апарату <i>Pasichnyk N.A., Lysenko V.P., Opryshko O.O.</i> Methodical approaches for the identification of plants in the optical range by monitoring crops using Unmanned aerial vehicles (UAVs) .....	90

### ІСТОРИЯ НАУКИ / HISTORY of SCIENCE

<b>Кандаурова О.Д., Жидких І.П.</b> Микола Михайлович Сибірцев. До 160-річчя від дня народження видатного ґрунтознавця, геолога й агронома <i>Kandaurova O.D., Zhydkykh I.P.</i> Nikolay Mikhailovich Sibirtsev. The 160 <sup>th</sup> anniversary of the birth of a famous soil scientist, geologist and agronomist .....	98
--	----

### ДОСЛІДЖЕННЯ МОЛОДИХ НАУКОВЦІВ / RESEARCH of YOUNG SCIENTISTS

<b>Вільна Н.В.</b> Порівняльна характеристика властивостей чорнозему південного на вододілі та схилі у Правобережному Степу України <i>Vilna N.V.</i> Comparative characteristics of chernozem southern properties on the watershed and slope in the Right-bank Steppe of Ukraine .....	105
---	-----