



CONTENTS

O. M. Bunchak

Influence of organic fertilizers on the growth and development of buckwheat plants..... 235

P. V. Pisarenko, M. S. Samojlik, L. A. Kolesnikova, I. L. Plaksiyenko

The dynamics and diagnosis of the toxic effects of contaminated soil on the stability of seedlings wheat furious..... 240

D. V. Lyko, S. M. Lyko, O. I. Portukhay, R. I. Savchuk, H. D. Krupko

The agrochemical state of sod-podzolic soils of Western Polissya in the conditions of anthropogenesis..... 247

V. M. Lovynska, P. I. Lakyda

Estimation of the leaf area index of the pine forest stands within Northern Steppe of Ukraine conditions..... 254

O. V. Zhukov, O. M. Kunakh, V. I. Kotsun, J. J. Dubinina, V. A. Novikova, N. Y. Mudrenko

Soil catena complex of the river Dnipro arena within the “Dnieper-Orilsky” natural reserve..... 261

E. P. Maslikova

Phytoindication spatio-temporal structures tehnozemov and endogenous mechanisms of sustainable functioning of anthropogenic soil-like bodies..... 273

V. M. Sendetsky

Growth and development of corn plants depending on the use of straw and green manure crops..... 281

O. V. Zhukov, T. O. Pelina

Agroecological analysis of winter wheat yield and its dynamics in the Dnipropetrovsk region (period 1966–2016)..... 286

O. E. Markovskaya

Dynamics of microorganism in dark kastanozems in different systems of basic tillage and fertilizer in crop rotation on irrigation..... 294

M. M. Kharytonov, M. H. Babenko, O. O. Mytsyk, O. O. Gavryushenko, N. V. Martynova

Physical-chemical and biological testing of phytomeliorated rocks of the Pokrov land reclamation station..... 300



ЗМІСТ

О. М. Бунчак Вплив органічних добрив на ріст й розвиток рослин гречки.....	235
П. В. Писаренко, М. С. Самойлік, Л. А. Колеснікова, І. Л. Плаксієнко Динаміка і діагностика токсичного впливу нафтозабрудненого ґрунту на стійкість проростків пшениці ярої.....	240
Д. В. Лико, С. М. Лико, О. І. Портухай, Р. І. Савчук, Г. Д. Крупко Агрохімічний стан дерново-підзолистих ґрунтів Західного Полісся в умовах антропогенезу.....	247
В. М. Ловинська, П. І. Лакида Оцінка індексу площі листової поверхні деревостанів сосни звичайної в умовах Північного Степу України.....	254
О. В. Жуков, О. М. Кунах, В. І. Коцун, Ю. Ю. Дубініна, В. О. Новікова, Н. Ю. Мудренко Катенарний комплекс ґрунтів ариєни р. Дніпро в межах природного заповіднику “Дніпровсько-Орільський”.....	261
Е. П. Масликова Фитоіндикация пространственно-временных структур техноземов и эндогенные механизмы устойчивого функционирования антропогенных почвоподобных тел.....	273
В. М. Сендецький Ріст і розвиток рослин кукурудзи залежно від застосування соломи і сидератів.....	281
О. В. Жуков, Т. О. Пеліна Агроекологічний аналіз динаміки врожайності пшениці озимої в Дніпропетровській області (1966–2016 рр.).....	286
О. Є. Марковська Динаміка чисельності мікроорганізмів у темно-каштановому ґрунті за різних систем основного обробітку та удобрення в сівозміні на зрошенні.....	294
М. М. Харитонов, М. Г. Бабенко, О. О. Мицик, О. О. Гаврюшенко, Н. В. Мартинова Фізико-хімічне та біологічне тестування фітомеліорованих гірничих порід Покровського стаціонару рекультивациі земель.....	300