



CONTENTS

O. L. Rudik Influence of agrotechnical methods on yield formation and quality of seeds of oil-bearing flax.....	3
O. V. Zhukov, O. V. Potapenko The role of geomorphological predictors for modeling spatial variation of environmental regimes measured using phytoindication.....	10
M. M. Kharytonov, M. H. Babenko, S. A. Sytnyk, K. P. Maslikova Ecological assessment of water quality of Samotkan river in the area of polymetallic ores mining.....	22
O. V. Vasylyshyna Influence of climatic factors on the formation of the content of dry soluble substances and sugars in cherry fruit....	27
O. I. Tsyliuryk, S. M. Shevchenko, O. M. Shevchenko, E. A. Derevenets-Shevchenko, N. V. Svets Peculiarities of formation and regulation of potential weediness of different technobiogenous systems.....	31
S. I. Grynyk Productivity of spring wheat depending on methods of the basic soil tillage and fertilizer systems in the Precarpathian conditions.....	41
V. Y. Zaporozhchenko, A. V. Shepel, A. V. Tkachuk Creation of neural network productivity of lucerens in the stepp zone of Ukraine.....	47
S. G. Vozhegov, M. I. Tsilinko, G. G. Zorina Simulation of seed productivity of the rice varieties in the conditions of the South of Ukraine.....	51
P. V. Volokh, A. S. Kobets, Y. I. Grytsan, O. P. Ostrinina Agroecological and legal support of monitoring especially valuable grounds within farmlands.....	59
M. I. Kulyk, M. A. Galytska, M. S. Samoylik, I. I. Zhornyk Phytoremediation aspects of energy crops use in Ukraine.....	65



ЗМІСТ

О. Л. Рудік Вплив агрозаходів на формування врожаю та якість насіння льону олійного.....	3
О. В. Жуков, О. В. Потапенко Роль геоморфологічних предикторів для моделювання просторового варіювання екологічних режимів, оцінених за допомогою фітоіндикації.....	10
М. М. Харитонов, М. Г. Бабенко, С. А. Ситник, К. П. Маслікова Екологічна оцінка якості води річки Самоткань у районі видобутку поліметалічних руд.....	22
О. В. Василюшина Вплив кліматичних факторів на формування вмісту сухих розчинних речовин та цукрів у плодах вишні.....	27
О. І. Циліорик, С. М. Шевченко, О. М. Шевченко, К. А. Деревенець-Шевченко, Н. В. Швець Особливості формування і регулювання потенційної забур'яненості різних технобіогенних систем.....	31
С. І. Гриник Продуктивність пшениці ярої залежно від обробітку ґрунту та системи удобрення в умовах Передкарпаття.....	41
В. Ю. Запорожченко, А. В. Шепель, А. В. Ткачук Створення нейронних мереж продуктивності люцерни в степовій зоні України.....	47
С. Г. Вожегов, М. І. Цілінко, Г. Г. Зоріна Моделювання насінневої продуктивності сортів рису в умовах Півдня України.....	51
П. В. Волох, А. С. Кобець, Ю. І. Грицан, О. П. Острініна Агроекологічне та правове забезпечення моніторингу особливо цінних земель у складі сільськогосподарських угідь...	59
М. І. Кулик, М. А. Галицька, М. С. Самойлік, І. І. Жорник Фітормедіаційні аспекти використання енергетичних культур в умовах України.....	65