

## З М І С Т

### СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ

<b>Bulski K., Ostafin M., Czuszkiewicz J., Kurek T., Falkiewicz-Dulik M., Suprovych T., Pustova Z.</b> THE MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN THE ST. BENEDICT CHURCH IN CRACOW	9-13
<b>Гументик М.Я.</b> ВПЛИВ СПОСОБУ ПОСІВУ ТА ДОГЛЯДУ ЗА РОСЛИНАМИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ БІОМАСИ ПРОСА ПРУПОПОДІБНОГО В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	14-21
<b>Димчук А.В.</b> ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРЮВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА НАДІЙ КОРІВ	22-27
<b>Карпенко В.П., Івасюк Ю.І., Причуляк Р.М.</b> РОЗВИТОК СЕГЕТАЛЬНОЇ РОСЛИННОСТІ У ПОСІВАХ СОЇ ЗА ІНТЕГРОВАНОЇ ДІЇ БІОЛОГІЧНИХ І ХІМІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	28-33
<b>Кохан А.В.</b> БІОДОБРИВА У ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОНЯШНИКУ	34-39
<b>Лихочвор А.М.</b> ВМІСТ ОЛІЇ І СКЛАД ЖИРНИХ КИСЛОТ В ЯРИХ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУРАХ	40-46
<b>Мороз М.С., Максін В.І.</b> ВИКОРИСТАННЯ НАНОАКВАЦИТРАТІВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЕНДОПАРАЗИТА <i>CHOUIOIA CUNEA</i> JANG. (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE)	47-56
<b>Рарок А.В., Бурдига В.М., Коруняк О.П.</b> ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОСІВІВ ГРЕЧКИ ШЛЯХОМ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ СІВБИ	57-64
<b>Ратошнюк В.І.</b> АСИМІЛЯЦІЙНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЛЮПИНУ ВУЗЬКОЛИСТОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ	65-73
<b>Рідей Н.М., Хітренко Т.Ф.</b> МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГО-СОЦІАЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ АГРОСФЕРИ	74-90

### ТЕХНІЧНІ НАУКИ

<b>Божок А.М., Дуганець В.І., Майсус В.В., Олексійко С.Л., Пукас В.Л.</b> ПІДВИЩЕННЯ ПРОХІДНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕПЛОТИ ДИМОВИХ ГАЗІВ ДВИГУНІВ	91-98
<b>Корчак М.М.</b> АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПОШУКОВИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОДРІБНЮВАЧА РОСЛИННИХ ЗАЛИШКІВ ГРУБОСТЕБЛОВИХ КУЛЬТУР	99-114
<b>Савченко Л.Г., Цивенкова Н.М., Савченко В.М.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ВИРОБНИЧОГО ТРАВМАТИЗМУ І ПРОФЗАХВОРЮВАНOSTI В ГАЛУЗІ ТВАРИННИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА АПК УКРАЇНИ	115-122

### ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

<b>Краснолуцька Л.М.</b> ФІНАНСОВИЙ ЦИКЛ В УПРАВЛІННІ ОБОРОТНИМ КАПІТАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	123-127
<b>Кучер О.В., Покотильська Н.В.</b> МАРКЕТИНГОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ У СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ АГРАРНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ	128-134
<b>Паленичак О.В.</b> ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ УПРАВЛІННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЮ БЕЗПЕКОЮ РЕГІОНУ В УМОВАХ СХИЛОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА	135-140
<b>Поліщук В.С., Стрильбичський П.А.</b> ПЕРСОНАЛ АГРОПРОМИСЛОВИХ ФОРМУВАНЬ І ОСОБЛИВОСТІ ЙОГО ФОРМУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ	141-148

<b>Радченко О.Д.</b> ВПЛИВ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ НА ДІЄВІСТЬ МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОЇ ПІДТРИМКИ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	149-157
<b>Ходаківський Є.І., Ратошнюк Т.М., Капітула Л.Л., Плотнікова М.Ф.</b> ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ НА ЗАСАДАХ ПІДПРИЄМНИЦТВА, САМОРЕГУЛЮВАННЯ ТА ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ	158-170
<b>Цвігун І.А.</b> ДЕМОГРАФІЧНІ ЗАГРОЗИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ В УКРАЇНІ	171-179
<b>Швець Т.В., Булуй О.Г.</b> ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ОБСЛУГОВУЮЧИХ КООПЕРАТИВІВ ПРИ СІЛЬСЬКИХ ГРОМАДАХ НА ЗАСАДАХ БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ	180-190
<b>Шевченко А.В.</b> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ ІНДИКАТОРІВ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ У СФЕРІ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ	191-197

## C O N T E N T

### AGRICULTURAL SCIENCES

<b>Bulski K., Ostafin M., Czuszkiewicz J., Kurek T., Falkiewicz-Dulik M., Suprovych T., Pustova Z.</b>	9-13
THE MICROBIOLOGICAL AIR QUALITY IN THE ST. BENEDICT CHURCH IN CRACOW	
<b>Humentyk M.Ya.</b>	14-21
THE EFFECT OF PLANTING AND TENDING CROPS METHODS ON SWITCHGRASS BIOMASS PRODUCTIVITY UNDER THE CONDITIONS OF FOREST-STEPPE OF UKRAINE	
<b>Dymchuk A.V.</b>	22-27
THE REPRODUCTIVE ABILITY INDICATORS AND THEIR INFLUENCE ON THE COWS' MILK YIELD	
<b>Karpenko V.P., Ivasiuk Iu.I., Prytulyak R.M.</b>	28-33
SEGETAL VEGETATION OF SOYBEAN CROPS UNDER THE INFLUENCE OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL PREPARATIONS	
<b>Kokhan A.V.</b>	34-39
BIO-FERTILIZERS IN THE TECHNOLOGY OF SUNFLOWER CULTIVATION	
<b>Likhochvor A.M.</b>	40-46
OIL CONTENT AND FATTY ACID COMPOSITION IN SPRING OILSEED CROPS	
<b>Moroz M.C., Maksin V.I.</b>	47-56
USE OF NANO AQUA CITRATES FOR OPTIMIZATION OF ENDOPARASITE OF <i>CHOUIOIA CUNEA</i> JANG. (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE)	
<b>Rarok A.V., Burdyha V.M., Korunyak O.P.</b>	57-64
INCREASED PRODUCTIVITY OF CROPS BY OPTIMIZING PARAMETERS BUCKWHEAT SOWING	
<b>Ratoshnuk V.I.</b>	65-73
ASSIMILATION PERFORMANCE OF BLUE LUPINE DEPENDING ON THE ELEMENTS OF CULTIVATION TECHNOLOGY IN CONDITIONS OF UKRAINIAN POLISSIA	
<b>Ridei N.M., Khitrenko T.F.</b>	74-90
METHODICAL MAINTENANCE ECOLOGICAL AND SOCIAL ASSESSMENT OF CONDITION RECREATION AREAS AGROSPHERE	

### TECHNICAL SCIENCES

<b>Bozhok A.M., Duhanets V.I., Maisus V.V., Oleksijko S.L., Pukas V.L.</b>	91-98
RESEARCH ON RAISING THE TRANSPORT PASSABILITY APPLYING THE HEAT OF ENGINE FLUE GAS	
<b>Korchak M.M.</b>	99-114
RESEARCH ON ROUGH-STEM CULTURE SHREDDER	
<b>Savchenko L.H., Tsyvenkova N.M., Savchenko V.M.</b>	115-122
RESEARCH ON THE LEVEL OF PRODUCTION TRAUMATISM AND PROFESSIONAL SICKNESS IN THE FIELD OF ANIMALS HUSBANDRY OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX OF UKRAINE	

### ECONOMIC SCIENCES

<b>Krasnolutska L.M.</b>	123-127
FINANCIAL CYCLE IN THE MANAGEMENT OF ENTERPRISES WORKING CAPITAL	
<b>Kucher O.B., Pokotylska N.B.</b>	128-134
MARKETING MANAGEMENT IN THE SYSTEM OF AGRICULTURAL ENTERPRISES MANAGEMENT	
<b>Palenichak O.V.</b>	135-140
ECONOMIC MECHANISM OF THE REGION FOOD SECURITY UNDER SLOPE AGRICULTURE	
<b>Polishchuk V.S., Strylbitskyi P.A.</b>	141-148
STAFF OF AGRO-INDUSTRIAL FORMATIONS AND PECULIARITIES OF ITS FORMATION AND USE	

<b>Radchenko O.V.</b> IMPACT ON INTEGRATION THE EFFECTIVENESS OF THE MECHANISM OF STATE SUPPORT FOR AGRICULTURE UKRAINE	149-157
<b>Hodakivskyj Je.I., Ratoshnjuk T.M., Kapitula L.L., Plotnikova M.F.</b> FORMATION OF RURAL DEVELOPMENT BASED ON ENTREPRENEURSHIP, SELF AND PUBLIC ADMINISTRATION	158-170
<b>Tsvigun I.A.</b> THE DEMOGRAPHIC THREAT OF RURAL DEVELOPMENT IN UKRAINE	171-179
<b>Shvets T.V., Buluy O.G</b> PECULIARITIES OF THE AGRICULTURAL SERVICE COOPERATIVES FORMATION IN RURAL COMMUNITIES ON THE BUSINESS PLANNING BASIS	180-190
<b>Shevchenko A.V.</b> METHODICAL APPROACH TO EVALUATION OF INDICATORS OF ECONOMIC SECURITY OF STATE IN CLUSTERING UKRAINE'S INDUSTRY	191-197