

ЗМІСТ

Б.І. Котов, Ю.І. Панцир, І.Д. Герасимчук, Р.А. Калініченко, В.О. Грищенко МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕЖИМІВ ТЕПЛОНАСОСНОЇ СУШИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ.....	7
Н.В. Васильчук ОГЛЯД НОВІТНІХ КОНСТРУКЦІЙ ЖАТОК ДЛЯ ЗБИРАННЯ СОНЯШНИКУ	15
С.П. Степаненко, Б.І. Котов, Р.А. Калініченко ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ЧАСТИНОК ЗЕРНОВОГО МАТЕРІАЛУ У ВЕРТИКАЛЬНОМУ КАНАЛІ ЗА УМОВ ДІЇ ПУЛЬСАЦІЙ ПОВІТРЯНОГО ПОТОКУ	25
І.Є. Цизь, С.М. Хомич, В.В. Сацюк АГРО-ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДОБУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ САПРОПЕЛЮ	37
Н.П. Ковальчук, О.П. Герасимчук АНТРОПОГЕННИЙ ВПЛИВ НА РЕКРЕАЦІЙНІ ПУНКТИ ЛІСІВ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	46
М.В. Вржеш, О.П. Герасимчук, Л.М. Дацюк МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СИЛОВИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ПИЛЯННЯ ЛАНЦЮГОВОЮ ПИЛКОЮ	55
Ів.Б. Гевко, Т.А. Довбуш, О.П. Цьонь, А.Д. Довбуш, А.І. Станько СИНТЕЗ ГВИНТОВИХ РОБОЧИХ ОРГАНІВ ІЗ ЕЛАСТИЧНИМИ ПОВЕРХНЯМИ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	63
С.М. Замойський, В.П. Олександренко, М.Я. Довжик, А.В. Мартинюк, В.С. Курской РОЗРАХУНОК ТА ВИБІР КОНСТРУКЦІЙНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РОТАЦІЙНОГО РОЗПУШУВАЧА.....	73
Н.П. Ковальчук, О.П. Герасимчук, Ю.П. Шимчук ТЕХНОЛОГІЯ ЖИВЦЮВАННЯ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ ВІЧНОЗЕЛЕНИХ ДЕРЕВ ТА ЧАГАРНИКІВ В УМОВАХ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	79
І.Є. Цизь, С.М. Хомич, А.Т. Вакулук ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗРІЗУВАННЯ ГИЧКИ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦУКРОВОГО БУРЯКА.....	87
С.В. Ягелюк, М.І. Фомич, О.В. Голій, А.В. Хомич ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАЛИШКІВ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ.....	95
В.О. Ольховський, І.М. Дударєв СПОСОБИ СЕПАРУВАННЯ ТА СЕПАРАТОРИ ЗЕРНОВОЇ МАСИ.....	102
І.М. Дударєв, С.Г. Панасюк ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ ПАРТІЙ ЗЕРНА ШЛЯХОМ ЗМІШУВАННЯ.....	113
Т.М. Головенко, О.О. Налобіна, О.В. Шовкомуд, О.П. Герасимчук, В.М. Козел АВТОМАТИЗАЦІЯ ОЦІНЮВАННЯ ЛУБ'ЯНОЇ СИРОВИНИ З ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО.....	124

CONTENT

B. Kotov, Y. Pantsyr, I. Gerasymchuk, R. Kalinichenko, V. Hryshchenko MATHEMATICAL MODEL OF HEAT ENERGY REGIMES OF HEAT PUMP DRYING PLANT.....	7
N. Vasylchuk OVERVIEW OF THE MODERN DESIGNS OF SUNFLOWER HEADER.....	15
S. Stepanenko, B. Kotov, R. Kalinichenko INVESTIGATION OF THE MOVEMENT OF GRAIN MATERIAL PARTICLES IN A VERTICAL CHANNEL UNDER THE ACTION OF AIR FLOW PULSATIONS.....	25
I. Tsiz, S. Khomych, V. Satsiuk AGRO-ECOLOGICAL ASPECTS OF MINING AND USE OF SAPROPEL.....	37
N. Kovalchuk, A. Herasymchuk ANTHROPOGENIC IMPACT ON RECREATIONAL POINTS OF FORESTS OF VOLYN REGION.....	46
M. Vrzheshch, A. Herasymchuk, L. Datsiuk METHOD OF POWER AND ENERGY PARAMETERS CALCULATION OF CHAINSAW SAWING PROCESS.....	55
I. Hevko, T. Dovbush, O. Tson, A. Dovbush, A. Stanko SYNTHESIS OF SCREW WORKING BODIES WITH ELASTIC SURFACES AND RESULTS OF WORKING BODY RESEARCH.....	63
S. Zamoysky, V. Oleksandrenko, M. Dovzhik, A. Martyniuk, V. Kurskoy CALCULATION AND SELECTION OF STRUCTURAL AND TECHNOLOGICAL PARAMETERS OF ROTARY RIPPER.....	73
N. Kovalchuk, A. Herasymchuk, Y. Shymchuk TECHNOLOGY OF SUPPLEMENTATION OF THE MOST COMMON ETERNAL EVERGREEN TREES AND SHRUBS IN THE CONDITIONS OF VOLYN REGION.....	79
I. Tsiz, S. Khomych, A. Vakulyuk RESEARCH OF SUGAR BEET HAULM CUTTING PROCESS.....	87
S. Yaheliuk, M. Fomych, O. Holiy, A. Khomych THE IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF THE AGRICULTURAL CROPS RESIDUES FOR FURTHER USE.....	95
V. Olkhovskiy, I. Dudarev SEPARATION METHODS AND SEPARATORS OF GRAIN MASS.....	102
I. Dudarev, S. Panasyuk RESEARCH OF GRAIN BATCH FORMATION BY MIXING.....	113
T. Holovenko, O. Nalobina, O. Shovkomud, A. Herasymchuk, V. Kozel AUTOMATION OF EVALUATION OF BAST RAW MATERIALS FROM LINSEED.....	124