

ЗМІСТ

PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL BASES OF METAL DEFORMATION (Фізико-технологічні основи деформації металів).....	3
ROLLING OF BILLETS (Прокатування заготовок).....	4
PRESSING OF METALS (Пресування металів).....	5
POWDER MATERIAL CLASSIFICATION ACCORDING TO THE APPLICATION (Класифікація порошкових матеріалів за призначенням).....	9
ELECTRIC ARC WELDING (Електричне дугове зварювання).....	10
CENTRIFUGAL CASTING (Відцентрове лиття).....	11
THE CLASSIFICATION OF CARBON STEELS (Класифікація вуглецевих сталей).....	13
BUILDING STEELS (Конструкційні будівельні сталі).....	15
ПОШКОДЖЕННЯ ГІЛЬЗ ЦИЛІНДРІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ (КАВІТАЦІЯ) І МОНТАЖІ (НАДЛОМ БУРТУ).....	17
ВИГОТОВЛЕННЯ ТА РЕМОНТ КОНСТРУКЦІЙ ПІД ВОДОЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ЗВАРЮВАННЯ.....	20
RENOVATION OF KIEV.....	21
КОНСТРУКТИВНЕ РІШЕННЯ ВОДОВІДВЕДЕННЯ В БУДІВЛЯХ І СПОРУДАХ.....	24
ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГРУНТОЦЕМЕНТНИХ ПАЛЬ.....	26
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ФУНДАМЕНТІВ СИЛОСНИХ БАШТ КОМПЛЕКСІВ ЗЕРНОСХОВИЩ.....	27
ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗАХОРОНЕННЯ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ.....	30
ІНЖЕНЕРНІ РІШЕННЯ РОЗУМНОГО БУДИНКУ.....	33
TAPER FOUNDATIONS AS THEY ARE.....	35
КОНСТРУКЦІЇ ДЕРЕВ'ЯНИХ ОБОЛОНОК ТА З КЛЕСНОЇ ДЕРЕВИНИ.....	37
ADVANTAGES OF BITUMINOUS MASTICS.....	40

ШВИДКОМОНТОВАНІ БУДІВЛІ ПОТЕНЦІАЛ ГАЛУЗІ БУДІВНИЦТВА.....	42
ТЕХНОЛОГІЯ ДРУКОМ В 3D ЦИВІЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ.....	44
БУДІВЕЛЬНІ ТЕХНІКА НА БУДІВЕЛЬНОМУ МАЙДАНЧИКУ.....	46
HEAVY CONCRETE.....	49
COAGULATION ORGANIC BINDERS.....	51
ШКІДНИКИ ДЕРЕВ'ЯНИХ БУДІВЕЛЬ ТА КОНСТРУКЦІЙ.....	51
ПОСЛІДОВНІСТЬ МОДЕЛЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНКУ ЦЕХУ З ВИРОБНИЦТВА МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ.....	53
РОЗРАХУНОК МІЦНОСТІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ПОСИЛЕНИХ ПОПЕРЕДНЬО НАПРУЖЕНИМИ ЗАТЯЖКАМИ.....	55
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУЮВАННЯ ТА РОЗРАХУНКУ КОНСТРУКЦІЇ СКЛЕПІННЯ.....	58
АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ МІЦНОСТІ ПЛИТ ПО ВИДІЛЕНИМ ПЛОСКИМ ЕЛЕМЕНТАМ.....	61
МОДЕЛЮВАННЯ СТІНОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРОСТОРОВОЇ РОЗРАХУНКОВОЇ СХЕМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРЕПРОЦЕСОРА «САПФІР».....	64
УРАХУВАННЯ СХОДІВ У СКЛАДІ РОЗРАХУНКОВОЇ СХЕМИ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД У ПРЕПРОЦЕСОРІ «САПФІР».....	66
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА АЗБЕСТОЦЕМЕНТНИХ ВИРОБІВ... CARBON TOOL STEELS	69
(Вуглецеві інструментальні сталі).....	71
CLASSIFICATION AND MARKING USA STEELS (Класифікація та маркування сталей USA).....	73
ELECTROCONTACT WELDING (Електроконтактне зварювання).....	77
ELECTROSLAG WELDING (Електрошлакове зварювання).....	79
ARC WELDING IN SHIELDING GASES (Дугове зварювання в захисних газах).....	81
ULTRASONIC WELDING (Зварювання ультразвуком).....	83
ELECTRON-BEAM WELDING (Електронно-променеве зварювання).....	85

ELECTRIC ARC UNDERWATER WELDING (Дугове зварювання під водою).....	89
FRICITION WELDING (Зварювання тертям).....	90
INDUCTION WELDING (Індукційне зварювання).....	93
КОЛІСНІ ГАЛЬМА ТРАКТОРІВ ХТЗ-17221, НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ.....	95
АНАЛІЗ ХАРАКТЕРНИХ ДЕФЕКТІВ РОЗПОДІЛЬЧИХ ВАЛІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	98
ЗАХИСТ БЛОКУ ЦИЛІНДРІВ ДВИГУНІВ ВІД КАВІТАЦІЇ.....	99
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ВІДНОВЛЕННЯ ГІЛЬЗ ЦИЛИНДРОВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	101
DIFFUSION WELDING (Дифузійне зварювання).....	104
LASER WELDING (Лазерне зварювання).....	107
ВАЖКІ БЕТОНИ.....	110
ЛЕГКІ БЕТОНИ.....	112
ЯЧЕЇСТІ (НІЗДРЮВАТІ) БЕТОНИ.....	115
ПІНОБЕТОНИ.....	117
ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯННЯ РУХУ РІЖУЧОГО ЗУБЦЯ КРУГЛОЇ ПИЛКИ КРЯЖУВАЛЬНОГО ВЕРСТАТУ МАЯТНИКОВОГО ТИПУ...	120
ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ ДВИГУНІВ І ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ І РЕМОНТІ.....	123
ПОЛІМЕРЦЕМЕНТНІ БЕТОНИ.....	125
АЛЬТЕРНАТИВА НАФТИ, ЯК ДЖЕРЕЛА ВУГЛЕВОДНІВ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В ЯКОСТІ ПАЛИВА ДЛЯ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	126
АРМОВАНІ БЕТОНИ.....	127
ФІБРОБЕТОНИ.....	129
БОРОПЛАСТИКИ.....	131
КЕРАМІЧНІ МАТЕРІАЛИ ТА ВИРОБИ.....	132
ДЕРЕВ'ЯНІ-ЦЕМЕНТНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ.....	135
ДЕРЕВ'ЯНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ.....	136

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИРІШЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ ГІРСЬКОЇ ЛІСОЗАГОТІВЛІ.....	139
СКЛОПЛАСТИКИ.....	142
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ.....	145
ВУГЛЕПЛАСТИКИ.....	148
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ТРИЩИНОСТІЙКОСТІ ЛИВАРНИХ СТАЛЕЙ ПРИ ЗАТВЕРДІННІ.....	150
ВЛАСТИВОСТІ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ.....	153
КОНСТРУЮВАННЯ ПЕРЕТИНАНЬ, ПРИМИКАНЬ І РОЗГАЛУЖЕНЬ ЛІСОВИХ ДОРІГ З УРАХУВАННЯМ ТЕХНІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ І ВИМОГ БЕЗПЕКИ РУХУ.....	155
ОБГРУНТУВАННЯ КОМБІНОВАНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ДІЛЬНИЦІ КОМПЛЕКСНОГО ОБРОБЛАННЯ СОРТИМЕНТНОГО ДОВГОМІРУ.....	158
БЕЗПЕРЕРВНЕ ФОРМУВАННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ.....	161
АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БУЛЬДОЗЕРІВ.....	162
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОШКОДЖЕНЬ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ТРАКТОРІВ ХТЗ-181.....	164
SYSTEM OF STABILIZATION OF THE SPEED OF PIPE DEVICES.....	167
СТРУКТУРА БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ.....	169
МОДЕЛЮВАННЯ ЛИВАРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТАЛЕЙ.....	171
МАШИНИ ДЛЯ ЗБАГАЧЕННЯ ГІРСЬКОЇ ПОРОДИ.....	173
ІНТЕНСИФІКАЦІЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ ПРИ ФОРМУВАННІ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ.....	174
ОСОБЛИВОСТІ ОБКАТКИ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ ПІСЛЯ РЕМОНТУ.....	176