

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ПРОЕКТУВАННЯ І РОЗРАХУНКІВ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОЦЕСІВ

Стор.

Касян В.В., Борщик С.О., Витвицький В.М. Один з варіантів модернізації черв'яка екструдера. Перевірка працездатності.	5
Мінченко І.О., Гондях О.В., Мамчур О.В. Оцінка параметра тріщиностійкості наномодифікованих полімерних труб.	8
Самчук Г.О., Гондях О.В., Чемерис А.О. Числове моделювання напружено-деформівного стану вузла валкової дробарки з метою визначення їх надійності.	11
Скулкін Н.О., Маковський В.Р., Чемерис А.О. Методи дослідження глибини проникнення частинки при її ударі о композитну підкладку.	17
Травков Р.В., Чемерис А.О., Модернізація черв'яка екструдера для переробки матеріалів.	19
Шараєвський Б.Р., Чемерис А.О. Модернізація каландру для покращення зчеплення багат шарових полімерних виробів.	22
Горобчук Я.М., Гондях О.В. Процес виготовлення перфорованих фільтрувальних плівок методом високошвидкісного пробивання.	25
Яценко В.О., Гондях О.В., Чемерис А.О. Числове моделювання напружено-деформівного стану вузла головки екструдера з метою визначення їх надійності.	31
Омельчук І.В., Карвацький А.Я. Використання методів комп'ютерного моделювання для дослідження поведінки полімерів, армувальних компонентів та композитних матеріалів на їх основі.	35

СЕКЦІЯ МАШИНИ І ТЕХНОЛОГІЇ ПАКУВАННЯ

Мацагор В.В. Числовий аналіз вузла пневмоциліндра з базовою плитою автомата розливу в'язких продуктів.	36
Мацагор Д.Д. Проектування вузлів автомата фасування сипких матеріалів типу СВЕДА ДВС-301-1000/2000 у мішки "Big-Bag" з використанням інструментів комп'ютерного інжинірингу.	38
Романченко О.С. Проектування вузла лотка на еластичних опорах дозувально-фасувального автомату сипкої продукції з використанням інструментів комп'ютерного інжинірингу.	40

СЕКЦІЯ ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ І ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

Онищенко Д. В., Сокольський О.Л. Екструзійний агрегат з модернізацією черв'яка.	42
Коноваленко Є.С., Швачко Д.Г., Мікульонюк І.О. Удосконалення конструкції віброшнекового живильника.	44
Лук'яненко О.А., Швачко Д.Г., Мікульонюк І.О. Удосконалення конструкції роликотильцевого маятникового млина.	46
Прокопенко Є.П., Казак І.О. Один з способів модернізації головки черв'ячного екструдера.	48
Хоменко А.М., Казак І.О. Удосконалення екструдера за рахунок нової конструкції шнека у зоні дозування з метою підвищення якості перемішування і полімерних виробів.	50
Новік А.В., Казак І.О. Підвищення ефективності здрібнювання в кульовому млині за рахунок діаметральних поздовжніх перегородок та направляючих призм.	52
Максютов О.С., Шилович І.Л. Ланцюговий конвеєр з модернізацією опорної системи.	54
Петров І.Р., Шилович І.Л. Ковшовий елеватор з ваговим живильником з модернізацією вузла кріплення ковша.	56
Пилипенко В.М., Витвицький В.М. Агрегат для виробництва керамічної плитки з модернізацією преса.	58

Старовойтенко Р.В., Витвицький В.М., Мікульонок І.О., Витвицький В.М. Живильний пристрій шнекового преса для формування продукції з глиняної або керамічної маси.	61
Старовойтенко Р.В., Витвицький В.М., Мікульонок І.О., Витвицький В.М. Камера шнекового преса для формування продукції з глиняної або керамічної маси.	63
Антіпов І.О., Витвицький В.М., Мікульонок І.О., Витвицький В.М. Підвищення ефективності процесу охолодження черв'яка екструдера.	65
Шапиро А.О., Шилович Т.Б. Конвеєрний пристрій для транспортування предметів нескінченної конвеєрної стрічки з різними насадками.	67
Білоброва Є.В., Шилович Т.Б. Модернізація конструкції скребкового конвеєра.	69
Лопатін І.К., Гур'єва Л.Н. Модернізація колосникового грохота.	71
Тимофіюк І.О., Олексішен В.О. Один з способів модернізації футерівки трубного кульового млина.	73
Северенчук Д.П., Сівецький В.І. Один із способів модернізації екструдера.	75
Хоменко В.В., Сівецький В.І. Модернізація формуючої головки.	77
Ільїн А.С., Васильченко Г.М. Порівняння конструкцій маятникового млину.	79
Пуха І. В., Васильченко Г.М. Вдосконалення шлюзового живильника.	81
Кліменчук Д.О., Герасименко Ю.Ю. Модернізація чаші бігунів мокрого помелу.	85
Цехмейструк Д.В. Агрегат для виробництва труб з модернізацією черв'яка.	87
Левченко В.М. Модернізація одношнекового екструдера для виробництва полімерних виробів.	89
Левченко В.М. Модернізація пристрою для охолодження довгомірних виробів.	90
Машир В.С. Валкова дробарка з модернізацією валків.	91