

підведення енергії до подрібнюваного матеріалу з метою мінімізації енерговитрат руйнування. При цьому значення і розподіл навантажень в об'ємі частинки подрібнюваного матеріалу оптимально поєднується зі швидкістю деформування і тривалістю навантаження. Технологія реалізується шляхом організації багатостадійності процесу подрібнення на основі встановлених ефектів і явищ поведінки внутрішньокамерного завантаження млинів як чинників інтенсифікації дезінтеграції: усереднення реологічних властивостей зернистого середовища в обертовій камері; самозбудження автоколиваний пульсаційного типу і виникнення двох екстремальних швидкісних динамічних станів завантаження. Стадійність процесу, для попереднього грубого, проміжних і остаточного тонкого помелу здійснюється шляхом організації раціональних режимів руху завантаження при варіації як керуючої дії на процес подрібнення, значень параметрів: швидкості обертання, ступеня заповнення камери завантаженням, ступеня заповнення проміжків між молотковими тілами частинками подрібнюваного матеріалу, відносного середнього розміру молоткових тіл, форми молоткових тіл, фрикційних властивостей поверхні камери.

На першій стадії попереднього грубого помелу забезпечується переважно ударна дія великими імпульсами робочих органів на частинки подрібнюваного матеріалу, що сприяє виникненню граничного пружного деформування в масиві матеріалу крупних частинок.

Крім того, самозбуджуються автоколивання у вигляді пульсацій під час швидкохідного обертання камери, що активізує циркуляцію завантаження. На останній стадії тонкого помелу здійснюється переважно стираюча і роздавлююча дія малими імпульсами робочих органів, що сприяє виникненню пластичного деформування на поверхні малих частинок подрібнюваного матеріалу. Крім того, на останній стадії виникає екстремальний динамічний стан зсувного шару зернистого заповнення при тихохідному обертанні камери, що активізує зсувну циркуляцію молоткового завантаження.

Технічні характеристики

Діапазон діаметрів робочих камер барабанних млинів	0,05...15 м
Частота обертання барабанів	2,5...150 об/хв.
Продуктивність барабанних млинів	10–4...200 т/год.
Тонкість помелу (залишок на ситі № 008)	5...20 %.

Переваги. Аналоги відсутні.

Новизна – п'ять патентів України.

Стадія готовності. Готова до впровадження.

Пропозиції щодо співробітництва: продаж патентів, технічної документації; спільне доведення до промислового рівня.



ПЕРЕЛІК ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, ЗАХИЩЕНИХ В УКРАЇНІ З НАУКОВОЇ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ»*

(2013.01.01 – 2013.12.31)

300. ДАНИЛОВА Ельвіра Ігорівна. Управління корпоративними конфліктами в авіа-

* Початок у ж. "НТІ", 2014, №3.

ційних підприємствах. Київ. 160с. 08.00.04
0413U004494

301. ДАРІЄНКО Ольга Вікторівна. Діагностування стійкості функціонування підприємств малого бізнесу. Одеса. 288с. 08.00.04
0413U003770

302. ДВОРЕЦЬКИЙ Андрій Олександрович. Інфраструктурні перетворення як підґрунтя розвитку національної економіки (на прикладі телекомунікацій). Київ. 221с. 08.00.03 0413U004569

303. ДЕМ'ЯНЕНКО Тетяна Іванівна. Адаптивне управління інноваційно-інвестиційним розвитком підприємств залізничного транспорту. Харків. 309с. 08.00.04 0413U003590

304. ДЕМ'ЯНЕНКО Юлія Валентинівна. Моделювання соціального капіталу підприємств сфери послуг. Запоріжжя. 169с. 08.00.11
0413U000429

305. ДЕМЕДЮК Людмила Володимирівна. Відтворення виробництва в особистих селянських господарствах. Львів. 195с. 08.00.04
0414U000347

306. ДЕМЕНТЬЄВ Михайло Юрійович. Формування та використання кадрового потенціалу підприємств аграрного сектору економіки. Бердянськ. 209с. 08.00.04
0413U006892

307. ДЕМЧЕНКО Іван Володимирович. Фінансова безпека аграрних суб'єктів господарювання. Донецьк. 186с. 08.00.08
0413U004626

308. ДЕМЧЕНКО Олександр Володимирович. Удосконалення механізмів забезпечення суб'єктів агросфери обіговим капіталом. Херсон. 201с. 08.00.04 0413U005751

309. ДЕМ'ЯНЮК Антоніна Вікторівна. Бюджетний процес в умовах демократичних і ринкових трансформацій: субнаціональний рівень. Тернопіль. 185с. 08.00.08 0413U003862

310. ДЕНИСЮК Ольга Василівна. Формування управлінських компетенцій підприємства. Харків. 246с. 08.00.04 0413U004638

311. ДЕРИХОВСЬКА Вікторія Ігорівна. Розвиток персоналу в системі стратегічного управління підприємством. Харків. 281с. 08.00.04 0413U007306

312. ДЕРІЙ Марія Василівна. Облік і контроль грошово-розрахункових операцій в житловому будівництві. Тернопіль. 173с. 08.00.09 0413U007317

313. ДЕРМАНСЬКА Людмила Василівна. Економічний механізм управління інноваційним розвитком підприємств харчової промисловості. Тернопіль. 173с. 08.00.04
0413U004180

314. ДЕЩЕНКО Ольга Вікторівна. Формування економічного механізму ефективної виробничо-господарської діяльності сільськогосподарських підприємств. Київ. 177с. 08.00.04 0413U003079

315. ДЖОДЖУА Реваз Анзорович. Комунікаційна політика на ринку фармацевтичної продукції. Докучаєвськ. 177с. 08.00.04
0413U003548

316. ДЗЬОБА Олег Григорович. Теоретико-методологічні засади управління трансформаціями і розвитком системи газозабезпечення. Полтава. 458с. 08.00.03 0513U000421

317. ДЗЮБА Борис Петрович. Інформаційне забезпечення податкового планування на підприємствах. Запоріжжя. 206с. 08.00.04
0413U007098

318. ДИКИЙ Олександр Віталійович. Державно-приватне партнерство як механізм ефективного відтворення конвергентного потенціалу будівельних підприємств. Київ. 490с. 08.00.04 0513U000754

319. ДИКОЛЕНКО Ольга Геннадіївна. Управління ризиками в інвестиційній діяльності підприємств залізничного транспорту. Харків. 231с. 08.00.04 0413U003448

320. ДІДУР Ганна Іванівна. Економічні механізми розвитку інтегрованих виробничо-збутових структур в аграрній сфері регіону. Херсон. 2013с. 08.00.05 0413U001340

321. ДІДУХ Вікторія Вікторівна. Інструментарій державного регулювання інноваційної діяльності малих підприємств. Харків. 265с. 08.00.03 0413U002845

322. ДІДУХ Сергій Мирославович. Формування та оцінка інвестиційного потенціалу підприємств плодоовочевої консервної промисловості України. Херсон. 255с. 08.00.04

0413U007327

323. ДІХТЯРЕНКО Костянтин Вікторович. Забезпечення комплексного оцінювання розвитку промислового підприємства. Харків. 240с. 08.00.04 0413U002763

324. ДЛУГОПОЛЬСЬКИЙ Олександр Володимирович. Суспільний сектор економіки і публічні фінанси в умовах глобалізаційних змін. Київ. 444с. 08.00.01 0513U000496

325. ДМИТРИШИН Марта Василівна. Формування та ефективність фінансового механізму вищих навчальних закладів. Харків. 293с. 08.00.08 0413U002527

326. ДМИТРІВ Анна Ярославівна. Маркетингове забезпечення розвитку вищих навчальних закладів на ринку освітніх послуг. Львів. 284с. 08.00.04 0413U002749

327. ДОБРОВОЛЬСЬКА Світлана Романівна. Удосконалення галузевої структури виробництва в сільськогосподарських підприємствах. Львів. 199с. 08.00.04 0413U005666

328. ДОБРЯНСЬКА Наталя Анатоліївна. Управління діяльністю диверсифікованих корпоративних об'єднань продовольчої сфери: теорія, методологія, практика. Херсон. 377с. 08.00.04 0514U000221

329. ДОВГАЛЮК Віта Валентинівна. Організаційно-фінансовий механізм активізації інвестиційної діяльності аграрних підприємств. Київ. 287с. 08.00.04 0413U000974

330. ДОЛБНЄВА Деніза Вадимівна. Активізація банківського кредитування малого та середнього підприємництва в Україні. Львів. 267с. 08.00.08 0413U005580

331. ДОЛГА Галина Венедиктівна. Оподаткування майна в Україні: фіскальна ефективність справляння та методика адміністрування. Київ. 155с. 08.00.08 0413U003239

332. ДОЛГОШЕЯ Наталя Олександрівна. Формування системи інноваційного розвитку агробізнесу в Україні. Миколаїв. 290с. 08.00.03 0513U000481

333. ДОЛІНОВСЬКА Оксана Ярославівна. Державні зовнішні запозичення в системі макроекономічного регулювання в умовах глобалізації. Київ. 250с. 08.00.01 0413U001000

334. ДОМІНСЬКА Ольга Ярославівна.

Підвищення ефективності льонарства. Львів. 207с. 08.00.04 0414U000348

335. ДОРОХОВСЬКИЙ Олександр Миколайович. Формування та функціонування регіональних транспортно-логістичних систем: теорія, методологія, практика. Херсон. 347с. 08.00.05 0513U000504

336. ДОРОШ Олег Ігорович. Забезпечення конкурентоспроможності промислових підприємств на засадах "ринкової орієнтації". Львів. 170с. 08.00.04 0413U002099

337. ДОРОШ Ольга Степанівна. Територіальне планування землекористування в умовах нових земельних відносин: теорія, методологія і практика. Київ. 438с. 08.00.06 0513U000575

338. ДОЦЕНКО Інна Олексіївна. Механізм управління ризиками підприємницької діяльності в системі економічної безпеки підприємства. Хмельницький. 241с. 08.00.04 0413U001979

339. ДРАБОВСЬКИЙ Анатолій Григорович. Розвиток кооперативного сектору національної економіки в конкурентному середовищі. Львів. 438с. 08.00.03 0513U000868

340. ДРАННИК Еліна Володимирівна. Державні механізми покращення інвестиційної привабливості фондового ринку України. Донецьк. 284с. 08.00.03 0414U001158

341. ДРОЗДОВА Олена Геннадіївна. Бухгалтерський облік і контроль руху товарів: організація і методика. Житомир. 183с. 08.00.09 0413U004125

342. ДУБІНІНА Марина Вікторівна. Управління інституціонально-структурною трансформацією аграрного сектору економіки України. Миколаїв. 367с. 08.00.03 0514U000044

343. ДУБОВИЙ Валерій Володимирович. Соціально-економічні проблеми урбанізації та шляхи їх вирішення (на прикладі середнього міста). Донецьк. 183с. 08.00.05 0413U002462

344. ДУБРАВІНА Лариса Іванівна. Організаційно-економічне забезпечення підвищення ефективності виробництва свинини. Луганськ. 167с. 08.00.04 0413U003212

345. ДУДЗЯК Оксана Антонівна. Розвиток сільського туризму як фактор економічної

активності населення. Львів. 241с. 08.00.03 0413U004766

346. ДУДНИК Вікторія Валеріївна. Використання трудового потенціалу промислового регіону в стратегічному вимірі. Донецьк. 231с. 08.00.07 0413U002670

347. ДУДЧИК Оксана Юріївна. Інституційні механізми відтворення необоротних активів в аграрній галузі. Херсон. 203с. 08.00.03 0414U000816

348. ДУДЯК Наталія Василівна. Еколого-економічне регулювання антропогенного навантаження на меліоровані агроландшафти. Херсон. 238с. 08.00.06 0413U002347

349. ДУМАНСЬКА Ілона Юріївна. Організація інвестиційної діяльності сільськогосподарських підприємств. Київ. 224с. 08.00.04 0413U002141

350. ДУТЧАК Руслан Романович. Управлінський облік і контроль витрат на промислових підприємствах. Київ. 179с. 08.00.09 0413U000977

351. ДУХНИЦЬКИЙ Богдан Володимирович. Інвестиційна діяльність транснаціональних компаній в агропромисловому виробництві. Київ. 198с. 08.00.03 0413U002485

352. ДУЧИНСЬКИЙ Андрій Петрович. Інвестиційна діяльність банків в умовах сучасної ринкової економіки. Чернігів. 242с. 08.00.08 0413U002376

353. ДЮБАНОВ Олексій Сергійович. Моделі та методи управління конкурентоспроможністю підприємств електронної комерції. Донецьк. 186с. 08.00.11 0413U004353

354. ДЮГОВАНЕЦЬ Олеся Михайлівна. Формування спільної політики Європейського Союзу у сфері венчурного фінансування. Київ. 243с. 08.00.02 0413U004273

355. ДЯКОНЕНКО Оксана Іванівна. Забезпечення продуктивної зайнятості населення в умовах структурної трансформації економіки. Київ. 171с. 08.00.07 0413U004391

356. ДЯТЛОВА Юлія Володимирівна. Механізми розвитку системи забезпечення продовольчої безпеки промислового регіону. Донецьк. 237с. 08.00.05 0413U004453

357. ЕЛЬПЕРІНА Олена Олегівна. Моделювання процесу просування інноваційного продукту. Донецьк. 169с. 08.00.11 0413U007330

358. ЄВСЄЄНКО Вікторія Олександрівна. Процеси інституціональних перетворень соціального захисту населення на засадах медичного страхування. Донецьк. 180с. 08.00.07 0413U004422

359. ЄМЕЛЬЯНЕНКО Лариса Михайлівна. Держвне управління збалансуванням людського і технологічного розвитку України. Київ. 387с. 08.00.03 0513U000436

360. ЄРГІЄВА Любов Валеріївна. Фактори та резерви підвищення конкурентоспроможності промислових підприємств (на прикладі кабельної промисловості). Одеса. 198с. 08.00.04 0413U001242

361. ЄРОПКИН Василь Анатолійович. Організаційно-економічний механізм функціонування галузі рисівництва в сільськогосподарських підприємствах. Київ. 209с. 08.00.04 0413U003782

362. ЄРЬОМЕНКО Анатолій Анатолійович. Механізм залучення прямих іноземних інвестицій в аграрний сектор економіки України. Донецьк. 183с. 08.00.03 0413U005869

363. ЄСІПОВА Катерина Андріївна. Управління бізнес-процесами туристичних підприємств. Київ. 203с. 08.00.04 0413U001715

364. ЖАДЬКО Костянтин Степанович. Моніторинг, діагностика та контроль діяльності підприємств: теорія, методологія, практика. Херсон. 441с. 08.00.04 0513U001338

365. ЖАРИКОВА Олена Борисівна. Експертна грошова оцінка предметів іпотеки при кредитуванні в аграрному секторі економіки. Київ. 202с. 08.00.08 0413U004773

366. ЖАРОВА Аміна Римасівна. Формування маркетингової стратегії виноградарсько-виноробних підприємств. Львів. 266с. 08.00.04 0413U006054

367. ЖЕЖЕРУН Юлія Володимирівна. Антикризове управління фінансовою стійкістю банківської системи. Київ. 306с. 08.00.08 0413U005921