

• зниження витрат газу на нагрівання деталей під загартовування й відпустку за рахунок застосування сучасних рекуперативних імпульсних пальників, сучасних теплоізоляційних матеріалів, систем керування й контролю за процесами.

**Новизна.** Один патент України, один патент іншої країни.

**Стадія готовності.** Випробувано в режимі дослідної експлуатації.

**Пропозиції щодо співробітництва.** Продаж технічної документації, патентів. Спільне доведення до промислового рівня. Спільне виробництво, продаж, експлуатація.

### *Хімічні технології*

## СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ОЧИСТКИ ВОДИ

**Призначення.** Станція демінералізації призначена для безреагентної очистки та знезараження води відкритих і підземних джерел з високим вмістом солей (у тому числі морської води), іонів металів, органічних з'єднань, токсичних матеріалів та інших забруднень.

**Галузь застосування** – різні галузі народного господарства.

**Опис.** Пропонується надійний, економічно-доцільний спосіб отримання якісної питної води, що є фізіологічно повноцінною, містить оптимальний склад мінеральних речовин, має приємний смак. Пропонована станція знесолення побудована на комбінуванні технологій електроактивації, електрокаталізу, іонного обміну та десорбції на основі природних мінералів.

Діалізатор – основний елемент очищення. На відміну від стандартних електродіалізаторів електро-

хімічні комірки мають збільшений міжелектродний простір, що дає змогу знизити споживання електроенергії більш ніж у 10 разів. Допоміжні камери, де утворюються елюати, мають закриті контури руху елюатів. У контурі католітичного елюату встановлені фільтри, що відділяють утворені в процесі електролізу осаді гідроксидів металів. Таким чином, у допоміжних контурах утворюється кислота та луг, звільнені від газів і металів і здатні відновлювати іонообмінні матеріали. Іонообмінні фільтри проводять глибоке очищення води від солей. Регенерація іонітів відбувається автоматично без використання реагентів. Витрати води на регенерацію та промивку не перевищує 3,5% загального об'єму води. Глибина знесолення регулюється витратами води та напруженістю електричного поля. На сьогодні це найбільш оптимальний спосіб знесолення води, що дає змогу знесолювати воду з вмістом солей 50 г/дм<sup>3</sup>. Замість мінералізатора в станціях використані стабілізуючі фільтри з клиноптилолітами, які оброблені сріблом.

**Переваги.** Станція містить електроактиватор, діалізатор, два контури накопичення елюатів, що дають змогу знесолювати воду з мінералізацією 50 г/дм<sup>3</sup>. Споживана енергія не більше 5 кВт-год/ дм<sup>3</sup>. Ресурс роботи більш як 5 тис. годин. Вартість знесоленої води 25 у.о./м<sup>3</sup>.

**Новизна.** Чотири патенти України: №74484; №37446; №81920; №84386.

**Стадія готовності.** Готовий до впровадження.

**Пропозиції щодо співробітництва.** Продаж технічної документації, патентів. Спільне доведення до промислового рівня. Спільне виробництво, продаж, експлуатація.



## НОВЕ В НАУЦІ ТА ТЕХНІЦІ

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

(За період 2009.01.01 – 2009.06.31)

356. СЕРІК Юлія Вадимівна. Економіко-організаційний механізм управління ризиком кредитної організації. Київ. 195с. 08.00.04 0409U002834

357. СИБІРЯНСЬКА Юлія Володимирівна. Управління доходами бюджету та напрямки його вдосконалення в Україні. Київ. 197с. 08.00.08 0409U001835

358. СИЗОНЕНКО Олеся Анатоліївна. Механізм забезпечення сталого розвитку в системі управління металургійним підприємством. Запоріжжя. 182с. 08.00.04 0409U002909

359. СИНИЦЯ Світлана Михайлівна. Моделювання фінансової діяльності тоговельних підприємств.

\* Початок у ж. "НТУ". – 2009. – №4; 2010. – №1; №2.

360. СИТНИЦЬКИЙ Максим Васильович. Управління стратегічною гнучкістю підприємств машинобудівної галузі України. Київ. 170с. 08.00.04 0409U001407

361. СІМЕХ Юлія Анатоліївна. Оцінка конкурентостійкості підприємств роздрібної торгівлі. Харків. 186с. 08.00.04 0409U002151

362. СІРОЙЧ Здіслав Степанович. Демографічні та соціально-економічні проблеми розвитку міських агломерацій. Київ. 371с. 08.00.07 0509U000163

363. СІРОШ Тетяна Олександрівні. Оцінка заставного майна в системі кредитування. Київ. 208с. 08.00.08 0409U002463

364. СКОРОХОД Олександра Борисівна. Методи та моделі оцінки конкурентної позиції підприємства в умовах розвитку ринкових відносин. Дніпропетровськ. 232с. 08.00.11 0409U004057

365. СОКОЛИ Іван Іванович. Наукові засади формування територіально-виробничого комплексу (на прикладі цивільної авіації України). Київ. 408с. 08.00.05 0509U000139

366. СОКОЛОВА Олена Євгенівна. Формування системи управління логістичною інфраструктурою аеропорту. Київ. 173с. 08.00.04 0409U000394

367. СОЛДАТОВА Ірина Володимирівна. Розвиток професійно-технічної освіти в контексті кадрового забезпечення економіки регіону. Донецьк. 183с. 08.00.07 0409U004293

368. СОЛОВЙОВА Людмила Олександрівна. Державний податковий менеджмент великих платників податків в Україні. Ірпінь. 225с. 08.00.08 0409U000942

369. СОЛОМЕНКО Світлана Миколаївна. Державний бюджет як інструмент макроекономічного регулювання. Київ. 195с. 08.00.03 0409U000756

370. СОПКО Валерія Василівна. Концепція бухгалтерського обліку пасивів (капіталу, власності) в управлінні підприємницькою діяльністю. Київ. 375с. 08.00.09 0509U000093

371. СТАДНИК Галина Петрівна. Облік та контроль банківських операцій в іноземній валюті. Київ. 163с. 08.00.09 0409U002376

372. СТАРЧЕНКО Людмила Володимирівна. Еколого-економічне обґрунтування якості життя населення регіону в умовах сталого розвитку. Суми. 292с. 08.00.06 0409U000691

373. СТЕЛЬМАШЕНКО Олена Василівна. Стратегічне управління персоналом підприємства в умовах ринкової економіки. Донецьк. 159с. 08.00.04 0409U000406

374. СТЕПАНЕНКО Вікторія Олексіївна. Організаційно-методичне забезпечення залучення позикових ресурсів малими підприємствами в промисловості. Харків. 296с. 08.00.04 0409U001466

375. СТЕЦЮК Тетяна Іванівна. Медичне страхування та його роль у забезпеченні соціального захисту громадян. Київ. 193с. 08.00.08 0409U000950

376. СТРЕЛЬБИЦЬКА Наталія Євгенівна. Формування інтегрованої системи ризик-менеджменту енергетичними транснаціональними корпораціями. Тернопіль. 246с. 08.00.02 0409U002664

377. СТРЕЛЬЧЕНКО Інна Іллівна. Система моделей динаміки валютних курсів на основі інтегральних рівнянь. Київ. 161с. 08.00.11 0409U001207

378. СТУКАЛО Наталія Вадимівна. Глобальні імперативи розвитку національних фінансових систем. Київ. 362с. 08.00.02 0509U000179

379. СУЗДАЛЬЦЕВ Олег Миколайович. Розробка та впровадження модульної системи управління підприємствами телекомунікаційної галузі. Одеса. 225с. 08.00.04 0409U001248

380. СУЛИМА Людмила Олексіївна. Економічний механізм забезпечення ефективності діяльності авіаційного навчального центру. Київ. 147с. 08.00.04 0409U001669

381. СУЩЕНКО Олександр Миколайович. Фінансові пріоритети зовнішньоторговельних відносин між Україною та ЄС. Київ. 205с. 08.00.08 0409U000949

382. ТАРАНЕНКО Андрій Анатолійович. Економічний механізм стимулювання праці в інноваційній діяльності (на прикладі підприємств аерокосмічної діяльності). Харків. 204с. 08.00.04 0409U002420

383. ТАРАШ Лідія Іванівна. Методологічні основи управління акціонерною власністю. Донецьк. 397с. 08.00.03 0509U000402

384. ТАРНАВСЬКА Наталія Петрівна. Управління конкурентоспроможністю суб'єктів господарювання на засадах інноваційного розвитку. Тернопіль. 514с. 08.00.03 0509U000466

385. ТЕЛІЧКО Наталія Александрівна. Розвиток недержавної підсистеми інфраструктури фінансового ринку. Київ. 209с. 08.00.08 0409U001653

386. ТЕСЛЕНКО Тамара Іванівна. Облік і аналіз поточних зобов'язань. Київ. 184с. 08.00.09 0409U002656

387. ТИМОФЄЄВА Тетяна Омелянівна. Розробка механізму щодо забезпечення економічної безпеки залізничного транспорту. Харків. 174с. 08.00.03 0409U004078

388. ТИМОШИК Наталія Степанівна. Формування цінової політики автобусобудівних підприємств. Львів. 187с. 08.00.04 0409U003002

389. ТИМАРЦЕВ Олексій Юрійович. Ефективне використання соціально-економічного потенціалу для подолання кризового стану великого промислового міста. Одеса. 273с. 08.00.05 0409U002981

390. ТКАЛІЧЕНКО Сергій Володимирович. Математичне моделювання управління запасами в ієрархічних системах (на основі торговельних мереж). Київ. 165с. 08.00.11 0409U000859

391. ТКАЧЕНКО Наталія Юріївна. Розвиток транзитного потенціалу України. Донецьк. 171с. 08.00.03 0409U003081

392. ТОМАЛЯ Тетяна Станіславівна. Управління ринковою вартістю промислового підприємства (на прикладі машинобудівної галузі). Хмельницький. 174с. 08.00.04 0409U004081

393. ТОМЧУК Наталія Володимирівна. Система соціально-економічного забезпечення людського розвитку в умовах трансформаційної економіки. Київ. 204с. 08.00.01 0409U002285

394. ТОПЧІЙ Олексій Олександрович. Розвиток соціального комплексу регіону в умовах інтеграційних процесів (на прикладі Харківщини). Київ. 186с. 08.00.05 0409U001632

395. ТРОПІНА Валентина Борисівна. Фіскальне забезпечення реалізації соціальної функції держави в Україні. Київ. 426с. 08.00.08 0509U000256

396. ТРОХИМЧЕНКО Марія Вікторівна. Фінан-

совий механізм інвестиційного забезпечення регіонального розвитку України. Київ. 267с. 08.00.08 0409U002629

397. ТУРЖАНСЬКИЙ Віталій Анатолійович. Функціонування та розвиток маркетингової інфраструктури ринку тваринницької продукції. Київ. 175с. 08.00.03 0409U001834

398. ТУРИЛО Анатолій Анатолійович. Оцінка ефективності економічного розвитку гірничорудного підприємства. . 175с. 08.00.04 0409U001905

399. ТУРІЦА Наталія Анатоліївна. Стратегічні чинники адаптації підприємств до зовнішнього середовища (на прикладі м'ясопереробних підприємств). Одеса. 240с. 08.00.04 0409U003402

400. ТУРЛЯКОВА Світлана Сергіївна. Моделювання ситуаційного механізму управління розвитком підприємств (на прикладі машинобудування). Донецьк. 146с. 08.00.11 0409U001686

401. ТУРЧЕНКО Дмитро Кузьмич. Ресурсно-функціональний механізм розвитку системи енергетичної безпеки держави. Донецьк. 398с. 08.00.03 0509U000400

402. УШЕНКО Наталя Валентинівна. Науково-методологічні основи державного регулювання відтворення людського капіталу України. Київ. 338с. 08.00.03 0509U000131

403. УШКАЛЬОВ Володимир Васильович. Мотивація розробників нової техніки на підприємствах машинобудівної галузі. Маріуполь. 265с. 08.00.04 0409U003203

404. ФЕДОРЕЦЬ Марина Семенівна. Бухгалтерський облік у кредитних спілках: організація і методика. Київ. 197с. 08.00.09 0409U002726

405. ФЕДОРОВА Ярослава Борисівна. Організація та методика аудиту страхових компаній. Одеса. 255с. 08.00.09 0409U003508

406. ФЕДОРЧЕНКО Ольга Євгеніївна. Облік і аналіз розрахунків з дебіторами (на прикладі текстильних підприємств легкої промисловості). Київ. 219с. 08.00.09 0409U002473

407. ФОМІЧЕНКО Інна Петрівна. Управління процесами інформаційного забезпечення гірничорудних підприємств корпоративної структури. Кривий Ріг. 174с. 08.00.04 0409U002277

408. ФРИМАН Євгеній Михайлович. Інтегральна оцінка управлінського персоналу для прийняття кадрових рішень на промисловому підприємстві. Харків. 189с. 08.00.04 0409U000531

409. ФУТАЛО Тетяна Володимирівна. Конкурен-тоспроможні системи у сфері товарного обігу: механізми формування та розвитку. Львів. 348с. 08.00.03 0509U000097

410. ХАВРОВА Катерина Сергіївна. Механізм управління поточними витратами торговельних підприємств. Донецьк. 185с. 08.00.04 0409U001953

411. ХАЛДА Наталія Олександрівна. Соціальний розвиток регіонів України та напрями підвищення його ефективності. Київ. 217с. 08.00.05 0409U002412

412. ХАО Хайбінь. Економічні основи соціальної політики держави в умовах ринкової трансформації. Харків. 185с. 08.00.01 0409U001539

413. ХАРАБУГА Світлана Вікторівна. Формування компетенцій інноваційно активного фахівця в системі професійної освіти. Донецьк. 193с. 08.00.07 0409U004295

414. ХАРЧЕНКО Микола Олексійович. Наукові основи обґрунтування підвищення еколого-економічної ефективності економічних систем. Суми. 198с. 08.00.06 0409U000799

415. ХОМЕНКО Яна Володимирівна. Методологічні засади формування політики сталого економічного зростання в регіоні. Київ. 323с. 08.00.03 0509U000434

416. ХОХИЧ Дмитро Григорович. Роль інституту державних фінансів у формуванні суспільного добробуту. Київ. 176с. 08.00.01 0409U004123

417. ЦАРУК Олександр Васильович. Статистичний аналіз та оцінка державного боргу. Київ. 242с. 08.00.10 0409U002072

418. ЦИГАНЮК Алла Василівна. Науково-методичні основи аналізу та прогнозування структурних зрушень за основними агрегатами ВВП на стадії виробництва. Київ. 180с. 08.00.03 0409U004112

419. ЦИЦАК Вікторія Миколаївна. Моделювання виробничої програми підприємства за умов нечіткої вхідної інформації. Львів. 177с. 08.00.11 0409U001643

420. ЦУГУНЯН Аксінія Матвіївна. Система регулювання макроекономічних процесів (на прикладі

формування валової доданої вартості АР Крим). Київ. 204с. 08.00.03 0409U004113

421. ЦЬОХЛЯ Світлана Юріївна. Стратегія економічного розвитку курортно-рекреаційної сфери. Донецьк. 471с. 08.00.03 0509U000490

422. ЧАЛИЙ Іван Григорович. Довірче управління майном в системі житлового будівництва. Харків. 282с. 08.00.04 0409U004256

423. ЧЕБЕРКУС Дмитро Вікторович. Державне регулювання розвитку інноваційного підприємництва в Україні. Київ. 182с. 08.00.03 0409U002342

424. ЧЕКІНА Вікторія Денисівна. Формування системи оподаткування нерухомого майна в Україні. Донецьк. 232с. 08.00.08 0409U000630

425. ЧЕРКАС Наталія Ігорівна. Несировинний експорт України і його макроекономічне стимулювання. Київ. 186с. 08.00.02 0409U000665

426. ЧЕРНЯВСЬКА Євгенія Іванівна. Реструктуризація підприємства: політекономічні аспекти. Донецьк. 456с. 08.00.01 0509U000234

427. ЧЕРНЯВСЬКА Олена Валеріївна. Організаційно-економічний механізм регулювання ринку праці України. Київ. 474с. 08.00.03 0509U000301

428. ЧЕРНЯГА Людмила Петрівна. Інтеграція національних ринків нерухомості в економічній системі ЄС. Київ. 174с. 08.00.02 0409U002866

429. ЧЕРНЯТЕВИЧ Ярослава Василівна. Становлення економічних суб'єктів ринкової економічної системи в Західній Європі (друга половина XVII ст. – перша половина XIX ст.). Київ. 181с. 08.00.01 0409U001404

430. ЧМАРІНА Вікторія Володимирівна. Регулювання діяльності місцевих ринків з продажу споживчих товарів. Донецьк. 145с. 08.00.04 0409U003522

431. ЧОРНОУС Оксана Іванівна. Забезпечення стійкого функціонування автотранспортної системи регіону. Донецьк. 205с. 08.00.05 0409U003576

432. ШАПОВАЛОВА Світлана Михайлівна. Удосконалення планування затрат машинобудівного підприємства. Луганськ. 209с. 08.00.04 0409U001722

433. ШАПУРОВА Олена Олександрівна. Антикризове управління машинобудівними підприєм-

ствами в ринкових умовах. Запоріжжя. 161с. 08.00.04 0409U002912

434. ШВИДКА Оксана Полікарпівна. Управління оборотним капіталом підприємства (за матеріалами молокопереробних підприємств України). Київ. 187с. 08.00.04 0409U002658

435. ШЕВЦІВ Любов Юліанівна. Оцінювання та планування логістичних витрат машинобудівних підприємств. Львів. 191с. 08.00.04 0409U003492

436. ШЕВЧЕНКО Ірина Вікторівна. Формування стратегії реструктуризації автотранспортних підприємств. Київ. 202с. 08.00.04 0409U000590

437. ШЕВЧУК Ірина Василівна. Механізм оподаткування доходів фізичних осіб в ринкових умовах. Київ. 165с. 08.00.08 0409U001136

438. ШЕВЧУК Оксана Ігорівна. Особливості формування регіональної політики житлового будівництва. Ужгород. 227с. 08.00.05 0409U002240

439. ШЕРЕМЕТА Оксана Вікторівна. Механізм бюджетування витрат операційної діяльності. Хмельницький. 165с. 08.00.04 0409U002283

440. ШИМЕЧКО Галина Іванівна. Агротуризм як форма підприємницької діяльності. Львів. 240с. 08.00.04 0409U001202

441. ШИРОКОВА Олена Миколаївна. Підвищення ефективності роботи залізничного транспорту за рахунок проведення реструктуризації. Харків. 177с. 08.00.03 0409U003180

442. ШИРЯЄВА Людмила Володимирівна. Моделі

відтворення парків обладнання в системі управління підприємством. Одеса. 376с. 08.00.11 0509U000253

443. ШКУРУПІЙ Ольга Всеволодівна. Інтелектуальний капітал у суспільному відтворенні. Київ. 365с. 08.00.01 0509U000454

444. ЩЕЛКУНОВА Олена Володимирівна. Маркетинговий потенціал стратегічного розвитку регіону (на матеріалах Закарпатської області). Ужгород. 220с. 08.00.05 0409U003580

445. ЩЕРБА Христина Іванівна. Фіскальні інструменти регулювання доходів населення в економіці України. Львів. 207с. 08.00.01 0409U002389

446. ЩЕРБАКОВ Єгор Юрійович. Експертна модель грошової оцінки земельних ділянок в умовах великого міста. Дніпропетровськ. 249с. 08.00.11 0409U004027

447. ЩЕРБИНА Ірина Федорівна. Забезпечення людського розвитку через механізми бюджетного регулювання. Київ. 193с. 08.00.07 0409U001236

448. ЩИПЦОВ Анатолій Олександрович. Інтеграційні аспекти розвитку морських торговельних портів України. Одеса. 188с. 08.00.04 0409U001053

449. ЮРЧЕНКО Юрій Миколайович. Розробка механізму стратегічного планування на залізничному транспорті. Харків. 228с. 08.00.03 0409U004076

450. ЯБЛОНСЬКА Наталя Валентинівна. Підвищення соціально-економічної ефективності інвестиційної діяльності в регіоні. Одеса. 190с. 08.00.05 0409U003023



## РЕФЕРАТИ

**Оцінювання результативності науково-технологічної діяльності** / Ямчук А. В., Куранда Т. К., Євтушенко В. М. // *Науково-технічна інформація*. – 2010. – № 3. – С. 3–6

У статті узагальнено особливості систем оцінювання результативності діяльності наукових організацій в деяких країнах світу, оскільки результати науково-технологічної діяльності є одним із головних ресурсів, що визначає темпи економічного зростання країни.

Тому проблема забезпечення всебічного і об'єктивного оцінювання стану науково-технологічної діяльності і її результатів набула сьогодні особливої актуальності в усьому світі.

**Оценка результативности научно-технологической деятельности** / Ямчук А. В., Куранда Т. К., Евтушенко В. М. // *Научно-техническая информация*. – 2010. – № 3. – С. 3–6