

**Інтелектуальний продукт +
Державна (приватна) власність =
Інтелектуальна власність**

Восьмий рік поспіль Державним департаментом інтелектуальної власності проводиться Всеукраїнський конкурс “Винахід року”. Щорічно у ньому беруть участь винахідники з усіх регіонів України. Конкурс надає можливість у різноманітних номінаціях виявити та відзначити переможців — найкращих представників з великої когорти українських винахідників.

У березні 2008 року відбулося засідання Конкурсної комісії всеукраїнських конкурсів винахідницької діяльності, на якому підбито підсумки та названо переможців конкурсів, а саме: Всеукраїнського конкурсу “Винахід-2007” та Всеукраїнського конкурсу на нагороду Всесвітньої організації інтелектуальної власності для підприємств з інноваційною діяльністю.

Конкурси відбувалися протягом року в усіх регіонах України. Загалом на конкурс “Винахід-2007” подано 201 роботу. За галузевим розподілом найбільше робіт надійшло з медицини і фармакології (40), агропромислового комплексу (26), машинобудування та приладобудування (24), а також озброєння і військової техніки (21), а за регіонами — з м. Києва (56), Харківської (46) та Одеської (14) областей.

Всі конкурсні роботи пройшли кілька рівнів відбору. На першому етапі їх попередньо оцінювали за критеріями, визначеними у Положенні про конкурс. Керуючись цією оцінкою, Оргкомітет відібрав роботи, які перейшли до другого туру. Попередня оцінка показала, що рівень конкурсних робіт цього року був таким високим, що до другого туру потрапило майже 90% всіх поданих робіт.

Роботи другого туру розглядала Експертна група. Проводячи повторну оцінку, експерти брали до уваги якісні показники — актуальність, глибину й оригінальність технічного рішення, нестандартний підхід до вирішення технічного завдання тощо. За результатами другого туру Експертна група визначила претендентів на перемогу в окремих номінаціях і подала свої пропозиції на розгляд Конкурсної комісії.

Ухвалюючи рішення, Конкурсна комісія керувалася такими принципами:

- кількість балів, набрана за результатами первинної та повторної оцінок, зважується в сукупності з іншими аспектами роботи;
- враховується якість патентного захисту (перевагу віддавали 20-річним патентам на винаходи перед деклараційними і винаходам — перед корисними моделями);
- береться до уваги думка експерта, що проводив оцінку;
- аналізуються актуальність роботи та її належність до пріоритетних напрямів розвитку країни, переконливість економічних розрахунків та реальний попит розробки в економіці України.

Переможці за регіонами

Перше місце серед конкурсних робіт по м. Києву та Київській області отримав винахід:

Спосіб компактування металеві шихти. № патенту: 79977.

Патентовласники:

Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАНУ

Автори: Патон Борис Євгенович, Жадкевич Михайло Львович, Шаповалов Віктор Олександрович, Константинов Валерій Семенович, Бурнашев Віталій Рафатович, Степаненко Віктор Володимирович, Рейда Микола Васильович, Колесніченко Володимир Іванович, Шрубович Володимир Олексійович.

Галузь: металургія.

Винахід стосується спеціальної електрометалургії і може бути використаний для переробки таких матеріалів як титанова губка, відходи металообробки (стружка, обрізь,

порошок) титану та інших високоміцних та високореакційних металів і сплавів для подальшого використання в компактному вигляді як витратні електроди, лігатури, розкислювачі тощо.

Технічне рішення за винаходом пропонує технологію компактування металеві шихти, за якою завантаження шихти здійснюють у прохідну матрицю, де її ущільнення проводять порційно, а нагрів кожної порції ведуть у два етапи. Таким чином, отримуються якісні та дешеві довгомірні заготовки зі стабільними фізико-математичними властивостями вздовж усієї довжини титанової губки та вторинних ресурсів (стружки, обрізи, порошоків) для їх подальшого залучення в металообіг, а також підвищення ККД процесу за рахунок зменшення електричних витрат.



Запропонований спосіб придатний для компактування стружки будь-яких металів і сплавів, в тому числі високореакційних, надтвердих, тугоплавких, а також будь-яких видів легкового металолому: листової обрізи, дроту, порошоків.

Винахід захищено 20-річним патентом України.

Переможцем по Одеській області став винахід:

Спосіб одержання магнетиту.

№ патенту: 75749.

Патентовласники: Дем'ячук Борис Олександрович, Поліщук Володимир Юхимович.

Автори: Дем'ячук Борис Олександрович, Поліщук Володимир Юхимович.

Галузь: матеріалознавство

Винахід стосується технології отримання складних оксидних сполук, зокрема, порошковидних феритів, що використовуються як каталізатор, магнітних матеріалів, адсорбентів і наповнювачів для композиційних матеріалів. Може бути використаний



в хімічній, електрохімічній та радіотехнічній промисловості. В основу винаходу поставлено завдання зменшити тривалість процесу термообробки і покращити чистоту отриманого магнетиту шляхом зменшення частки дисперсного

вуглецю в суміші до стехіометрично необхідного та інтенсифікації реакції відновлення в присутності газоподібного відновлювача.

Спосіб забезпечує отримання у промислових умовах довірливої кількості високодисперсного магнетиту з високим рівнем питомої електропровідності, магнітної і діелектричної проникливості для галузі матеріалознавства, електроніки та збереження навколишнього середовища.

Винахід захищено 20-річним патентом України.

По Харківській області першим місцем відзначена корисна модель:

Відцентровий змішувач сипучих компонентів. № патенту: 64665.

Патентовласники: Бойко Іван Григорович, Семенов Володимир Ілліч.

Автори: Бойко Іван Григорович, Семенов Володимир Ілліч.

Галузь: агропромисловий комплекс.

Винахід стосується сільськогосподарського машинобудування і може бути використаний для змішування сипучих кормів при виготовлення комбікормів та преміксів.

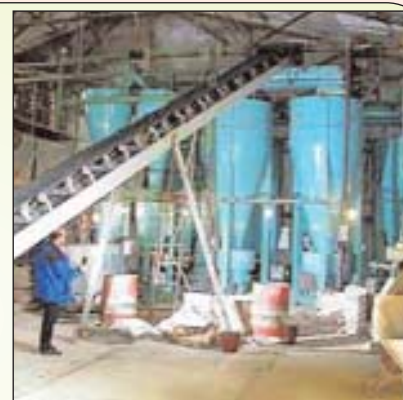
В основу винаходу поставлене завдання створення такого відцентрового змішувача сипучих компонентів, у якому шляхом виконання робочого органу у вигляді диска, що

обмежений по периметру кривою у формі Архімедової спіралі, досягається однорідне змішування сипучих компонентів та підвищується якість готового продукту.

Запропонована конструкція відцентрового змішувача дозволяє керувати процесом перерозподілу змішувальних компонентів (в наявних конструкціях змішувачів процес перерозподілу змішуваних компонентів виконується випадковим чином), що дозволяє змішувати компоненти в співвідношенні 1:1000 і отримувати однорідність суміші не менше 97%.

Відцентровий змішувач призначений для збагачення комбікормів лікарськими препаратами і біологічно-активними кормовими добавка-

ми, а також може бути використаний у



фармацевтичній промисловості.

Винахід захищено 20-річним патентом України та патентом Російської Федерації.