

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0306U008402

Державний реєстраційний номер: 0106U008294

Відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка ескізного проекту нової конструкції ажитатора з метою оптимізації режиму роботи сатураторних установок

Початок етапу: 04-2005

Закінчення етапу: 07-2005

Вид звітнього документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00190443

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 61023, м.Харків, вул. Весніна,7

Телефон: (057) 704-13-18

Інше: 704-13-19

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ВАТ "Ясинівський КХЗ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00191035

Адреса: 86110, м. Макіївка Донецької обл.

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: (06232) 98-5-95

E-mail: office@yakhz.ds-mz.com

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка ескізного проекту нової конструкції ажитатора з метою оптимізації режиму роботи сатураторних установок

Назва роботи (англ)

Development of draft design for new construction of agitator to optimize the operation conditions saturator units.

Реферат (укр)

Ефективність використання ажитації сатураторних установок оцінюється перш за все інтенсивністю циркуляції розчину у ванні сатуратора, проте, можливості вживаної в сатураторах системи рідинної ажитації вельми обмежені. У зв'язку з цим було проведено коректування конструкторських рішень і геометричних параметрів рідинних ажитаторів з метою оптимізації режиму їх роботи. Визначене оптимальне конструкторське рішення вузла кріплення і фіксації ажитатора в нижній частині конічного днища сатуратора з урахуванням наявності футеровки, уточнювалася конструкція зонту. Вивчена проектно-конструкторська документація, що стосується внутрішнього устрою і компоновки окремих вузлів сатуратора. Визначені геометричні параметри, які покладені в основу подальшого опрацювання конструкції і компоновки елементів нового ажитатора. Розроблені ескізні рішення по конструкції і прив'язці рідинного ажитатора.

Реферат (англ)

Efficiency of using agitation in saturation units is estimated above all by the intensity of circulation of the liquor created in the of saturator tank, however, the possibilities of liquid agitation used in saturators are very limited. In this connection design concepts and geometrical parameters of liquid agitators were adjusted to optimize of their operation. During collection of necessary data we finalized the optimum design concept of fastening assembly and fixing the agitator in the lower part of the conical bottom of the saturator considering the lining and finalized the design of the hood. The design documentation was examined, on the internal arrangement and separate saturator units arrangement. Geometrical parameters were defined which were taken as a basis for subsequent development of the design and arrangement of elements of a new agitator. Preliminary decisions were taken on the design and connection of a liquid agitator.

Індекс УДК: 66.02, 66.092.89:66.074.44

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ковальов Євген Тихонович

Керівники роботи:

Пітюлін І.Н.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.