

Gidrokreking qurilmasi misolida neft-gaz tarmog'ida texnologik jarayonlarni boshqarish tizimlarini ishlab chiqish

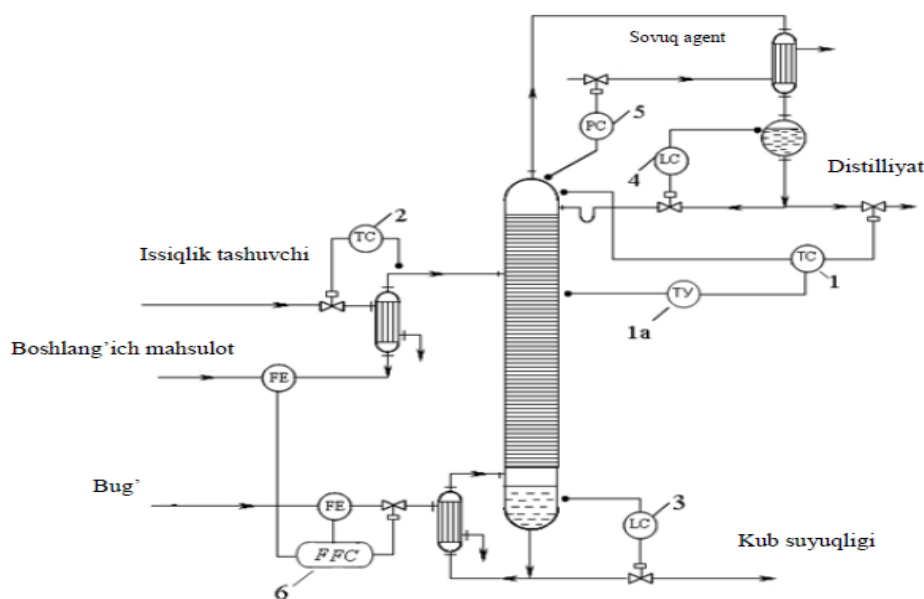
t.f.d. , prof. Yusupbekov A.N. , t.f.d. , prof. Abdukadirov A.A.,
magistr Yusupov X.N.

Toshkent Davlat Texnika Universiteti

Ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish texnika taraqqiyotining asosiy yo'nalishlaridan biri bo'lib, u ishlab chiqarish samaradorligini muttasil oshirish mahsulot sifatini yuqori darajaga ko'tarish, xarajatlarni kamaytirish, mehnat sharoitlarini yaxshilash, ishlab chiqarishda xavfsizlik texnikasini ta'minlash va atrof-muhitni muhofaza qilish uchun xizmat qiladigan asosiy omil hisoblanadi.

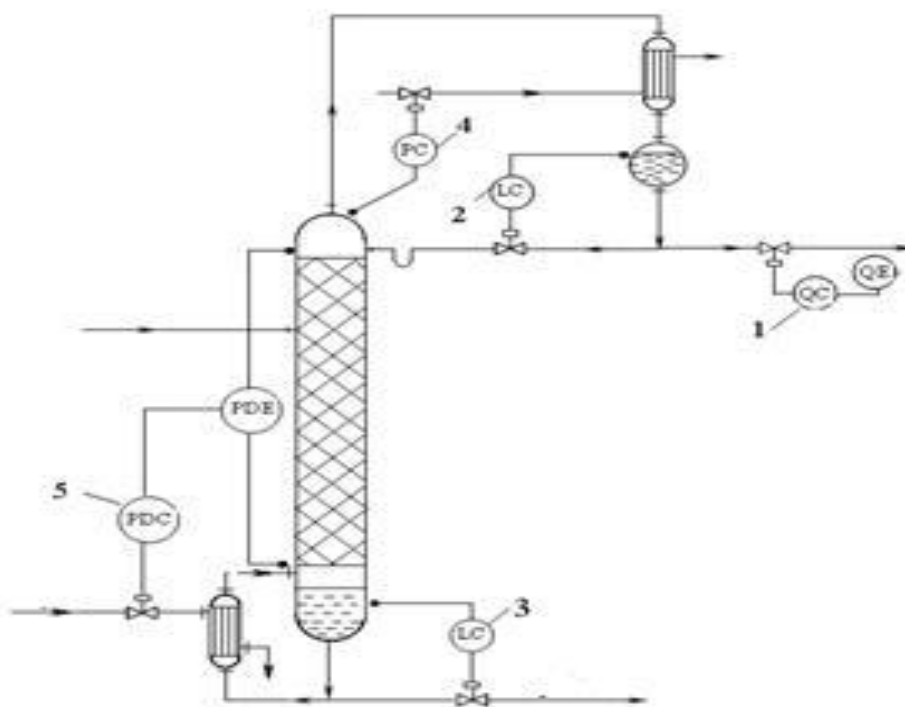
Ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish mamlakatimizdagi sanoat korxonalarida mehnat unumdorligini oshirib, ishlab chiqarishni jadallashtirish, moddiy texnika bazasini yaratish hamda texnikani taraqqiy ettirishda asosiy yo'nalish hisoblanadi.

Gidrokreking qurilmasi misolida neft-gaz tarmog'ida uchun texnologik jarayonlarni boshqarish tizimlarini ishlab chiqishda hozirgi kunda ko'plab muammolar mavjud. Bularni ko'rib chiqishda albatta massa almashish jarayonlariga murojat qilinadi. Ushbu maqolamizda massa almashish jarayonlari asosida yuqoridagi muammolarga yechimlar keltirganman.



1-rasm. Rektifikatsion uskunaning alohida texnologik parametrlarning bir konturli ARS yordamida tuzilgan avtomatlashtirish sistemasi.

nisbati rostlagichi, 3-distillyat tarkibi rostlagichi, 4- flegma sig'imidagi bosim rostlagichi, 5- flegma sig'imida sath rostlagichi.



3 – rasm. Nasadkali rektifikatsion kolonnani avtomatlashtirish sistemasi misoli.

1- tarkib rostlagichi, 2,3- sath rostlagichi, 4- bosim rostlagichi, 5- bosimlar farqi rostlagichi.

Adabiyotlar:

1. N.R.Yusupbekov, R.A.Aliyev, R.R. Aliyev, A.N. Yusupbekov. Boshqarishning intellectual tizimlari va qaror qabul qilish. "O'zbekiston milliy ensiklopediyasi" Davlat ilmiy nashriyoti Toshkent-2015
2. Kapustin M.A., Kapustin P.A., Kopilova A.G. Flash MX dlya professional'nix programmistov. Internet-universitet informatsionnix texnologiy - INTUIT.ru, 2006.
3. Qurbonov M.T., Beshimov Yu.S. —Hayot faoliyati xavfsizligi" fanidan ma`ruzalar matni. Buxoro - 2013.