

Рыспаева Салимат Букенкызының
8D07107 – «Көмірсутек қосылыстарының химиялық инженериясы»
мамандығы бойынша философия докторы (PhD) ғылыми
дәрежесін алу үшін ұсынылған «Асфальтендерді тұндырудың жаңа
ингибиторы ретінде – терең эвтектикалық еріткіштер» тақырыбындағы
диссертациясына отандық бірлескен ғылыми кеңесші Ш.С.Исламның

ПІКІРІ

Қазіргі таңда мұнай өнеркәсібі әлемдік энергетика саласының маңызды бөлігі болып табылады. Мұнайды өндіру және өндеу процестерінде асфальтендердің тұнуы — ең күрделі және өзекті техникалық мәселелердің бірі. Асфальтендер — мұнай құрамындағы ауыр фракциялар, олар құбырлар мен жабдықтардың ішінде шөгінис түзеді, бұл өз кезегінде мұнай ағынының бұзылуына, жабдықтардың қызмет мерзімінің қысқаруына және өндірістік шығындардың артуына алып келеді. Осыған сәйкес ұсынылып отырған ғылыми жұмыс экологиялық қауіпсіз «жасыл ингибиторларды» қолдану арқылы мұнайхимия саласындағы асфальтендерден туындайтын мәселелерді шешуге арналған.

Диссертациялық жұмыстың мақсаты - экологиялық қауіпсіз тараң эвтектикалық ерітінділерді синтездеп, ингибитор ретінде модельдік май жүйесіне қоланып зерттеу. Зерттеу тақырыбы өзекті, әрі өнеркәсіптік маңызы жоғары, ал жұмыс осы салаға құнды үлес қосады.

Диссертант С.Б. Рыспаева зерттеу мақсаттарын айқын анықтаған. Қолданылған әдістеме ғылыми-техникалық тәсілдерге негізделген, оған процестерді талдау мен сараптамалық бағалау кіреді. Диссертацияда әдебиеттерге жан-жақты шолу, тәжірибелік зерттеулер және нәтижелердің жан-жақты талдауы берілген.

Тәжірибелік жағынан қарағанда, диссертант С.Б. Рыспаева ауқымды тәжірибелер жүргізген, нәтижелер жоғары сапалы әрі жақсы түсіндірілген, зерттеу қолданылатын саласына сәйкес ғылыми құндылыққа ие.

Диссертациялық жұмыс көлемі, сенімділігі және ғылыми-практикалық маңыздылық деңгейі бойынша Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті тарапынан қойылатын талаптарға сәйкес келеді. Ал, докторант Рыспаева Салимат Букенкызы 8D07107 – «Көмірсутек қосылыстарының химиялық инженериясы» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайық деп санаймын және диссертациялық жұмысты қорғауға жіберуді ұсынамын.

**Қ. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық
техникалық зерттеу университеті
химиялық және биохимиялық
инженерия кафедрасының
қауымдастырылған профессоры, PhD**



Ш.С. Ислам