



Ardı.

Əvvəli sah.8

Yaradılmış nəzəriyyə və aparıldığı tədqiqatların nəticələri neftçi-xarmada bir çox yeni istiqamətlərin inkişafına, nəzəri işlərin aparılmasına, texnoloji və texniki pross-lərin dərindən öyrənilməsinə və başqa əhəmiyyətli məsələlərin həllinə güclü təkan vermişdir. Mə-sələn, quyuların qazılması, yuyu-cu mayelərin və qazma məhlulları-nın hidravlikası, sementləmə mə-sələləri, neft-qaz laylarının açılma-sı və mənimşənilməsi, anomal təzyiqli və neftli layların işlənməsi, reotexnoloji tədqiqatlar, neftin nəqli və s. bu qəbildəndir. Bu problemlər onlarla məqalə və mo-noqrafiyalarda öz əksini işiq üzü görmüşdür.

A.X.Mirzəcanzadənin müxtəlif fiziki sahələrin hidrodinamik proseslərə təsirini öyrənmək sahəsin-də genişmiqyaslı tədqiqat işləri aparması yeni effektlər aşkarlanmış və neft-çixarma proseslərini yaxşılaşdırmaq, quyuların məhsul-darlığını artırmaq və layların neft vermini yüksəltmək üsulları işlənib hazırlanmışdır. Bu tədbirlər keçmiş ittifaqın bir çox neft regionlarında geniş tətbiq olunmuş və böyük iqtisadi səmərə alınmış və hal-hazırda da alınmaqdadır.

50-ci illərdə Azad müəllim tez-tez neft mədənlərinə gəlir, cavan mühəndislərlə görüşər, işləri ilə maraqlanar, problemləri öyrənər və asperanturaya kadr seçərdi. Gənclərə xüsusi məhəbbət, qayğı ilə yanaşardı. Hara gedirdisə gözü ilə gəncləri axtarar, onların simasında gələcək alımları görərdi.

40 ildən artıq müddətdir ki, biz Azad müəllimin rəhbərliyi ilə elmi fəaliyyətdə olmuşuq, özümüzü hədsiz dərəcədə xoşbəxt sayırıq ki, onun müasiri olmuşuq və onunla birgə işləmişik. Ondan öyrəndiklərimiz üçün Onun Ruhu qarşısında baş əyirik.

Azad müəllim yaratdığı və tək-milləşdirdiyi bir sıra elmi nəzəriyələr — geologiya, geofizika, yeraltı hidroqazodinamika, neft, qazkondensat və neftqaz yataqlarının işlənməsi sahəsində önəmli tədqiqatlardır. Günlər, aylar, illər keçdikcə bu səmərəli tədqiqatlar əsasında yeni qanuna uyğunluq-lar, yeni nəzəriyyələr meydana çıxmışdır. Məsələn, neftin öz-lü-plastik sistemlərlə sıxışdırılma-sı, anomal neftli yataqların işlənməsi, neft-mədən avadanlıqları-nın məhsuldarlığının artırılması, mənfi təzyiq effektinin neftçixar-mada tətbiqi, paker texnologiyası-nın işlənməsi, mikro çatlarda ma-yelərin hidrodinamikası və s.

Bu qısa məlumatla Azad müəllimin şəxsiyyətini, nəzəri və elmi-tətbiqi tədqiqatlarının neft və qaz yataqlarının işlənmə mexanikası, texnikası və texnologiyası sahə-sindəki xidmətlərini sadalamağa cəhd göstərsək də, onun neft sa-həsindəki işlərini əhatə edə bilmə-mışık, çünkü onun çoxspektrli elm və elmi-tətbiqi fəaliyyəti üçün saatlarla danışmaq olar və Azad müəllimin neft sənayesinə təmən-nasız göstərdiyi xidmətlərin hamisini bu qısa məqalədə açmaq mümkün deyil.

İnanırıq ki, gələcəkdə Azad müəllimin bütöv elmi yaradıcılıq və təşkilatçılıq fəaliyyəti tədqiq edilə-cək və haqqında mütəxəssislər tə-rəfindən qiymətli əsərlər yazılı-caqdır.

E.E.RAMAZANOVA,  
R.S.QURBANOV,  
AMEA-nın müxbir üzvləri.