

1	Тапсырма аты	Мұнай ағынын күшейту мақсатында ұңғыма маңындағы аймақты көпкомпонентті химиялық ерітінділермен, соның ішінде беттік белсенді заттармен өңдеудің инновациялық әдісін әзірлеу.
2	Мәселенің мәні	Мұнай өндіруге әсер ететін негізгі мәселелердің бірі – қабаттың ұңғылық аймағында да, құбырлар қабырғаларында да парафиннің түсуі, бұл өндіру ұңғымаларының дебитінің де, сондай-ақ дебитінің төмендеуінің негізгі себептерінің бірі болып табылады. айдау ұңғымаларының инъекциялық қасиеті. Өнімділіктің төмендеуінің екінші себебі қабат суы мен қабатқа айдалатын судың сәйкес келмеуі салдарынан тұзды шөгінділердің пайда болуы. Секцияның өткізгіштігі бойынша үлкен гетерогенділігіне байланысты айдалатын су ең өткізгіш қабаттар арқылы қарқынды қозғалады. Соның салдарынан өтімділігі аз қабаттардағы мұнай қоры игеруге қатыспайды.
3	Қажетті технологиялық параметрлер	<ul style="list-style-type: none"> ● дала жағдайлары үшін көп функциялы полимерлі композиттік беттік белсенді затты жасау бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары; ● дала жағдайлары үшін беттік белсенді заттарға ингибиторлық қоспаны жасау бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары; ● ағын профилін теңестіру үшін тұтқыр серпімді реологиялық түрлендірілген композицияны жасау бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары; ● эмульсиялардың соңғы ығысу кернеуін және тұтқырлығын төмендету үшін полиэтилен оксидінің құрамын әзірлеу; ● Ұңғыма қабаты аймағының геологиясы мен жағдайына байланысты өндірілген құрамдардың қоспалары бар көп құрамды БАЗ құрамы мен дозасын таңдауға мүмкіндік беретін тұжырымдама мен негізгі алгоритмдік интеллектуалды жүйені әзірлеу. ● Парафин шөгінділерінің түсуі және газды бұрғылаудың асқынулары салдарынан ұңғыма аймағының жай-күйін болжамды талдау жүйесін әзірлеу.
4	Мәселенің ауқымы	пайдалану ұңғымаларының дебитінің және айдау ұңғымаларының айдау қабілетінің төмендеуі
5	Мәселені шешудің қолданыстағы әдістері	Қазіргі уақытта жоғарыда аталған мәселелер туындаған кезде ұңғымаларды қышқылмен классикалық өңдеулер жүргізіледі, бұл өте қымбат және өлтіру процесінде саздың ісінуіне байланысты толық нәтиже бермейді. ПЗП-ны дәстүрлі композициялармен, соның ішінде көп функционалды беттік-белсенді композицияларды қолданатындармен өңдеу жуылған аралықтарды блоктауға мүмкіндік бермейді. Тағы бір мәселе -

		қолданылатын шешімдердің тар фокусталығы және соның салдары ретінде, жергілікті композицияларды өндіру процесін олардың әртүрлілігі мен санының аздығынан қымбатқа түсетін өрістің ерекше ерекшеліктеріне бірегей шешімді таңдаудағы қиындықтар.
6	Байланыстағы тұлға Т.А.Ә., лауазымы, телефон нөмірі, электрондық пошта	
7	Сарапшының Ескертпелері	