

ΟΓΛΑΒΛΕΝΙΕ

ϑ, ΑΨΙΕΑ	5
ΕΪ, † 1. ι αάαοϑεάαϑ άοιέΝϑ Νάυ αεεάϑΝεϑΆϑαυ άοιΆϑάάάΆ ϑοι ίϑείΝΆόά εάΆείεϑ	11
1.1. Φυσικές ϑυότητες διαερσνών ϑυστημ.....	18
1.2. Βυορ φυσικών μεθοδών ϑεροαυόησ ηεχανιζμη νεφεοτδαϑι πλαστω.....	36
ΕΪ, † 2. υάεεϑεάαϑϑίΆάυϑΆυ όΆείύ	42
2.1. Οβυεκτω ϑεροαυόησ.....	42
2.2. Εξπεριμηναλωνέσ υασανωκι ηεθοδικοι ϑεροαυόησ.....	45
ΕΪ, † 3. άΆιΆάέΕ Νάυαϑάιεαοϑεάαυ έεϑάιεεϑ αέΝϑάυϑοι Νάεεϑεεϑοι έαείϑά	57
3.1. Κολλοιδνέσ ϑασιτω ϑιπω σετωϑωσ ϑρωκτωρ.....	57
3.2. Γελεοβρωονέσ ηαδμολεκυλωρνέσ οβρωαυόησ.....	67
3.3. Μιςελλέσ ϑωρλιϑνών βυοδω.....	70
3.4. Τρωδοκρωστωρλιϑωικέσ ηε βυοδοκρωστωρλιϑωικέσ κολλοιδνέσ ϑασιτω.....	75
ΕΪ, † 4. αεεάϑΝεϑΆϑαϑ Νάυαϑάιεαοϑεάαυ εϑεάείϑ άάϑαϑάΆϑάοι ϑοι ίϑά ά άάεϑαεεάεϑοι αέΝϑάϑά έάΆείεϑοι ϑοι ίϑά	87
4.1. Ιδεντωφικατω βυοδω κολλοιδνών ϑασιτω βε νεφετω ηε ηωδελω.....	92
4.2. Αηαλις αερωατωβνέσ ηε θερμωδυναμικέσ υεστωβνέσ ϑωρλιϑνών βυοδω κολλοιδνών ϑασιτω βε νεφετω ηε ηωδελω.....	92
4.3. Ρεσωλωτωρ ιςσερωαυόησ ϑωρλωρλωρ Νϑ 1.....	97
ΕΪ, † 5. έεϑάιεϑ άεάεάϑάεϑεά Νάυαϑάιεαοϑεάεά έεεϑάηΆϑάέείά έεέείϑαδ άι άέΝϑάϑά έείΆίέόϑεά ϑοι ίά	102
5.1. Ιδεντωφικατω βυοδω κολλοιδνών ϑασιτω βε ϑρωστωπύωσ ηωδελω οστωϑωνέσ νεφετω.....	102
5.2. Τεμπερατωρνέσ βυοδωστωπύωσ διαελετωρλιϑωικών ϑωρλωρλωρ σπεκτωρ ϑρωστωπύωσ ηωδελω οστωϑωνέσ νεφετω βε βυοκωβωο διαηαζωνέσ ϑωρλωτ ελετωρμωγνητων κολεβανέσ.....	110
5.3. Τεμπερατωρνέσ βυοδωστωπύωσ διαελετωρλιϑωικών ϑωρλωρλωρ σπεκτωρ ϑρωστωπύωσ ηωδελω οστωϑωνέσ νεφετω βε διαηαζωνέσ ϑωρλωρλωρ ελετωρμωγνητων ϑωλω.....	111
ΕΪ, † 6. Νάυαϑάιεαοϑεάαϑ έεϑάιεϑ έεέείοι αέΝϑάϑά έείΆίέόϑεά ϑοι ίά	118

6.1. Расшифровка диэлектрических спектров песчаников, насыщенных извлекаемыми нефтями и моделями нефтей.....	118
6.2. Идентификация видов коллоидных частиц по диэлектрическим спектрам песчаников, насыщенных водой, водными растворами неолонов и смесью глицерин – вода.....	130
ÉĬ, † 7. eöai áuíÁi ö àëëäÖÑeÇÁçaa aöieÑéa Ñauäöái- eaöüëäéa eëöaiéëëäéëää aéÑöäüä eëéÑi áiaÇçéÉé eäÁeíÁ è aeáí eëíÇöççéa a üëíüëíÇöççéa ÇeÑé- a çöi íöçÁeö öüççééíüü eëëäö çöíüëçöçau áá çai çöi ía eÄäääöçöaa ÁEöçíAaa.....	148
7.1. Песчаники с искусственной водо- и нефтенасыщенностью после вытеснения из них нефти водой, реагентами и растворами реагентов.....	149
7.2. Песчаники с естественной водо- и нефтенасыщенностью после вытеснения из них нефти водой и растворами реагентов.....	193
ÉĬ, † 8. eñöçáÄ éíçéëáiüäúçéa çöi íöçöíüëçüü öüä eëéééÄçééíä eöÁEöçíÁ, aÑöçíai aaÑau í i-ëëéñüë- ééç a í Ááéçöí eöëöí eÑeç ç eäÁeíéçéa çöi ía a çö- íüëçüü öüä ÁEöçíö a aaaüçöçaa í aaaaé-aüíÄçä- öüëääí eçéaeíç ééíÁiéóçéa çöi ía a eçüaÄççéa ÇeÑö	213
8.1. Определение характеристик вытеснения нефти, ФХ-процессов и фазовых переходов	213
8.2. Идентификация изменений физико-механических свойств пластовых флюидов.....	223
ÉĬ, † 9. aëëäÖÑeÇÁçäö äeäÄäúçéa eéÑçäÜçééíä ééíÁiéóçéa çöi ía a eçüaÄççéa ÇeÑö aöieÑéa eëäçéçéÉé áéçÑÄ.....	229
9.1. Определение характеристик спиновых зондов в свободных жидкостях и пластовых флюидах.....	230
9.2. Оценка влияния поля интенсивных низкочастотных упругих колебаний на локальную подвижность пластовых флюидов.....	239
ÉĬ, † 10. eçéaeíÇÄ ÇeÑö a í ÉaöÇeÑeëéÑeç çÄ ÉeÄçañö eÄaÑöäÄ “ÇeÑÄ – í ÉaöÇeÑeëéÑ”, çÁí eÑüö ai eü ç eëéÁí a ç eëaeííeíçaa ççöçai çéaaíöüçaa eÄäääöçéa eëäeëÑö	259
10.1. Свойства пластовых флюидов	262
10.2. Анализ результатов расчета для смеси воды и нефти в порах	282
ÉĬ, † 11. eí ÖaÄ aüíÄçaaaa çöi íüëíÑäöa eäÁeíéç eëa eëäüçöçaa Áeäüöai éíéëéöüä ÇeÑçöí eÄeíçéééç eöÁEöçíéç í i-aöieÑeç a ai aeäeëaañaa	290
Заключение.....	297
Список литературы.....	306