

AZƏRBAYCAN DÖVLƏN NEFT VƏ SƏNAYE UNİVERSİTETİ

«Təsdiq edirəm»

ADNSU-nin rektoru, professor

_____ Mustafa Babanlı

« ____ » _____ 2016-cı il

**2517.01 – «Litologiya» ixtisası üzrə doktoranturaya
qəbul imtahanının**

P R O Q R A M I

BAKI – 2016

Tərtib etdi:

«Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası və işlənməsi»
kafedrasının prof. kon.

Ç.M.Xəlifəzadə

Redaktor:

- 1) ADNSU-nin «Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası
və işlənməsi» kafedrasının dosenti H.P.Aslanov

Rəy verənlər:

- 2) ADNSU-nin «Geologiya» kafedrasının müdiri,
Dosenti M.M.Abasov
- 3) ADNSU-nin «Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası
və işlənməsi» kafedrasının dosenti İ.Ə.Məmmədov

MÖVZULAR VƏ ONLARIN MƏZMUNU

I. Çökmə süxurların əmələ gəlməsi və dəyişməsi

1. Çökmə differensasiyası
2. Litogenezin iqlim tipləri
3. Sedimentogenezin fiziki-kimyəvi faktorları
4. Litogenezin mərhələləri
5. Diolgenез və onun fiziki-kimyəvi mahiyyəti
6. Katagenез zonasının mərhələləri
7. Metogenез və regional metomorfizm
8. İlk və son diagenезin mahiyyəti

II. Çökmə süxurların əsas tərkib hissələri

1. Çökmə süxurların tərkib hissələri
2. Çökmə süxurların mineraloji və kimyəvi tərkibi

III. Çökmə süxurların təsnifatı

1. Çökmə süxurların təsnifatı haqqında müasir təsəvvür və M.S.Şvedsovun təsnifatının təhlili
2. M.S.Şvedsovun təsnifatının mahiyyəti

IV. Qırıntılı süxurlar və onların təsnifatı

1. Qırıntılı süxurların təsnifatlarının növləri
2. Kobuddənəli qırıntılı süxurlar
3. Qum və alevrit süxurları
4. Qırıntılı süxurların mineraloji təsnifatı (qranulometrik, immersiya və s.)
5. Qırıntılı süxurların mineral tərkibi, strukturu və teksturu

V. Karbonat süxurları və onların təsnifatı

1. Karbonat süxurların təsnifatı
2. Karbonatların ümumi səciyyəsi, mineraloji və kimyəvi tərkibi
3. Karbonat süxurların öyrənilməsi metodları
4. Karbonatların əhəngdaşı, dolomit və digər növləri. Onların mənşəyi

VI. Gil süxurları və onların təsnifatı

1. Gil süxurların ümumi səciyyəsi
2. Gil mineralları, onların strukturası və təsnifatı
3. Gil süxurların öyrənilməsi metodları
4. Gil süxurların diogenез və katogenезi

VII. Vulkanogen çökmə süxurlar və onların təsnifatı

1. Vulkanogen çökmə süxurların ümumi xarakteristikası və mənşəyi

VIII. Fosforitlər və silisitlər

1. Fosforitlər, onların təsnifatı, mənşəyi və yayılması
2. Silisitlər, onların təsnifatı, tərkibi, strukturası, mənşəyi və yayılması

IX. Fasiyalar və fasial təhlil (analiz)

1. Fasiya anlayışı mənasının acılışı
2. Fasiyanın əsas qruplarının xarakteristikası (kontinental, subkontinental və dəniz)
3. Fasiyaların yayılması, genetik əlamətləri və praktiki əhəmiyyəti
4. Fasiya və tektonika
5. Geokimyəvi fasiyalar haqqında anlayış

6. Hipergenez fasiyası
7. Sedimentegenez-diagenenez və geokimyəvi fasiyalar
8. Metagenenez və katagenenez fasiyaları
9. Fasial təhlil və paleocoğrafiya
10. Gil mineralları iqlim göstəriciləri kimi

X. Formasiyalar və formasiya təhlili

1. Formasiya və onun təsnifatı
2. Formasiyanın ən geniş yayılmış tipləri
3. Fliş formasiyalar
4. Molass formasiyalar
5. Karbonat formasiyalar
6. Çökmə formasiyalarının gövriliyi
7. Çöküntü toplanmasının tektonik səbəblər və iqlimin dəyişməsi ilə şərtlənən gövriliyi

XI. Təbii rezervuarlar, kollektorlar, ekran süxurları və onların təsnifatı

1. Təbii rezervuarlar haqqında anlayış, onların morfoloji və genetik əlamətlərinə görə təsnifatı
2. Təbii rezervuarların litoloji tipləri
3. Neft və qazın kollektor süxurları. Süxurların kollektorluq xassələri və onun təyini metodları. Yatma dərinliklərindən asılı olaraq kollektorların postsedimentasiya dəyişmələri
4. Neft və qazın örtük süxurları (ekran) və onların tipləri
5. Neft və qazın təbii rezervuarlarının yaranması şəraiti və mərhələləri

Ədəbiyyat

1. Бурлин Ю.К. «Природные ресурсы нефти и газа» учебное пособие, МГУ, Москва, 1975, 136 с.
2. Прошляков Б.К., Кузнецов В.Г. «Литология», Москва, «Недра», 1991, 435 с.
3. Селли Р.К. «Введение в седиментологию» Москва, «Недра», 1981, 370 с.
4. Страхов Н.М. «Основы теории литогенеза». Том I, II, III, Москва, изд-во АН СССР
5. Selley R.C. «Applied sedimentology». London, New York, 2001, 420 P-
6. Xəlifəzadə Ç.M. «Litologiya və fasiya təlimi» Dərslik, Bakı, Maarif, 1982, 310 s.

“Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası və işlənməsi” kafedrasının müdiri, dosent

R.T.İsmayılov

**Tərtib etdi:
prof. kons.**

Ç.M.Xəlifəzadə

**2517.01 – Litologiya (Sedimentologiya) ixtisası üzrə ixtisası üzrə
doktoranturaya qəbul imtahanlarının**

SUALLARI

1. Litologiya (Sedimentologiya) haqqında ümumi məlumat
2. Çökmə süxurların əmələgəlmə və dəyişməsi (litogenezi)
3. Çökmə süxurların əmələ gəlməsi
4. Sedimentogenezi – çöküntülərin toplanması
5. Çöküntülərin daşlaşma mərhələsi – diagenezi
6. Sondiagenezi
7. Çökmə süxurların dəyişməsi - katagenezmərhələsi
8. Çökmə süxurların təsnifatı və yerləşmə qanunauyğunluqları, litogenezi periodiklik nəzəriyyəsi
9. Çökmə süxurlarının əsas qruplarının strukturası və teksturası
10. Qırıntılı süxurlar
11. Vulkanogen çökmə süxurlar
12. Gil süxurları
13. Karbonat süxurları
14. Silisli süxurlar
15. Duz süxurları
16. Fosfat süxurları
17. Çökmə alyuminiyum, dəmir, manqan filizləri
18. Çökmə süxurların fasiya və formasiaları (çökmə qatlarının tərkibi, quruluşu və əmələ gəlməsi)
19. Fasiyanın əsas qruplarının səciyyəsi
20. Kontinental fasiyalar
21. Subkontinental fasiyalar
22. Dəniz fasiyaları
23. Çökmə süxur qatlarının fasiya-genetik analizi
24. Fasiya və tektonika
25. Fasiya analiz və paleocoğrafiya
26. Geokimyəvi fasiyalar anlayışı haqqında
27. Çökmə hövzələrin formasiaları
28. Okean litogenezi
29. Təbii rezervuarların litologiyası
30. Azərbaycan litologiyası

**Вопросы для вступительных экзаменов в докторантуру по специальности
2517.01 – Литология (Седиментология)**

1. Современное представление о седиментологической науке
2. Образование и изменение осадочных пород (литогенез)
3. Образование осадочных пород
4. Накопление осадков – седиментогенез
5. Стадия литификации осадков – диагенез
6. Поздний диагенез
7. Изменение осадочных пород – катагенез
8. Классификация осадочных пород и закономерности их распределения в Земной коре
9. Теория периодичности в литогенезе
10. Структура и текстура осадочных пород
11. Обломочные породы
12. Глинистые породы
13. Вулканогенные-осадочные породы
14. Карбонатные породы
15. Кремнистые породы
16. Соляные породы
17. Фосфатные породы
18. Осадочные руды алюминия, железа и марганца
19. Фации и формации осадочных пород
20. Классификация фаций
21. Континентальные фации
22. Морские фации
23. Субконтинентальные фации
24. Фациально-генетический анализ осадочных пород
25. Фация и тектоника
26. Фациальный анализ и палеогеография
27. Геохимические фации в осадочных породах
28. Формации осадочных пород
29. Океанический литогенез
30. Литология природных резервуаров