

## MÜNDƏRİCAT

### Geologiya

*Qurbanov V.Ş., Sultanov L.A.*

Qarasu neft yatağının geoloji quruluşu və Məhsuldar Qat çöküntülərinin petrofiziki tədqiqatlarının nəticələri haqqında 7

*Vəliyev A.Ə., Bayramov A.Ə., Məmmədov S.M., İbrahimov C.R., Cəbrayilova A.A.*

Filiz linzalarında geokimyəvi elementlərin paylanması və onların qızılla korrelyasiyası, Bittibulaq mis-mərgümüş yatağı 13

### Neft və qaz

*Quluzadə T.E.*

Keçiriciliyi olan məsaməli süxurların qazılması zamanı osmos hadisəsindən yaranan mürəkkəbləşmələr və onların aradan qaldırılması 20

*Əhmədov E.H.*

Neft-qaz yataqlarının işlənməyə cəlb olunma prosesinin optimallaşdırılması haqqında 25

### Kimya və kimya texnologiyası

*Vəliyev M.Ə., Vəliyev B.M.*

Neftin susuzlaşdırılması və duzsuzlaşdırılması üsulu 32

*Kərimov P.M.*

İon mayesi katalizatorunun iştirakı ilə etilenqlikolun monooleat efiri və benzoy turşusu əsasında qeyri-simmetrik oleat-benzoat diefirlərinin sintezi və tədqiqi 36

*Əliyeva S.B.*

Hibrid kompozitlər 42

### Mexanika və maşınqayırma

*Gülgəzli Ə.S., Şahnazarov M.Ə.*

Quyu pakerlərinin plaşka düyününün möhkəmliyə hesabı 49

*Şahmarova R.S.*

İfrat qızdırılmış çuqunlarda sıxlığın evtektik kristallaşma temperaturuna təsiri 52

*Yusubov F.F.*

Üzvi komponentli friksion kompozitlərin termiki stabilliyi və deqradasiya mexanizmlərinin termoqravimetrik tədqiqi 55

### İnformatika və avtomatika

*Həsənlı X.F.*

Korporativ idarələrdə informasiya təhlükəsizliyinin pozulması hallarının analizi 62

*Əliyev H.Ə., Məhərrəmov R., Abbasova X.X.*

İkiprioritetli xidmət üsullu NGN şəbəkəsinin son multiservis qovşağında səs və diskret verilənlərin paket trafik sellərinə xidmətdə xidmət keyfiyyət xarakteristikalarının tədqiqi 67

### Metrologiya və cihazqayırma

*Allahverdiyev E.N.*

Qaz sərfini ölçən sistem üçün ölçmə qurğularının seçilməsi 74

## CONTENTS

### **Geology**

- Gurbanov V.Sh., Sultanov L.A.*  
About the results of petrophysical researches of the productive unit rocks and geological structure of Garasu oil field 7
- Veliyev A.A., Bayramov A.A., Mammadov S.M., Ibrahimov J.R., Jabrailova A.A.*  
Spreading of geochemical elements of the ore lens and their correlation with gold, Bittibulag copper-arsenic field 13

### **Oil and gas**

- Guluzadeh T.E.*  
Complications formed due to the osmosis event while drilling of the permeable porous rocks and their elimination 20
- Ahmadov E.H.*  
About optimization of the development process of oil and gas fields 25

### **Chemistry and chemical technology**

- Veliev M.A., Veliev B.M.*  
The method of dehydration and desalination of oil 32
- Karimov P.M.*  
Synthesis and study of dissymmetrical oleate-benzoate diester based on ethylene glycol monooleate and benzoic acid in the presence of an ionic-liquid catalyst 36
- Aliyeva S.B.*  
Hybrid composites 42

### **Mechanics and machine-building**

- Gulgazli A.S., Shakhnazarov M.A.*  
Account of the strength of the well packers plate unit 49
- Shakhmarova R.S.*  
Effect of density of the overheated cast iron on eutectic crystallization temperature 52
- Yusubov F.F.*  
Thermogravimetric investigation on thermal stability and degradation mechanisms of friction composites with organic components 55

### **Informatics and automatics**

- Hesenli Kh.F.*  
Analysis of information security breaches in corporate offices 62
- Aliyev H.A., Maherramova R., Abbasova Kh.Kh.*  
Study of the service quality characteristics of the packet traffic flow in transfer of the voice and discrete data of the final multiservice nodes of the NGN network with two-priority service method 67

### **Metrolgy and instrument-making**

- Allahverdiyev E.N.*  
Choice of measurement devices for gas flow measuring system 74

## О Г Л А В Л Е Н И Е

### Г е о л о г и я

*Гурбанов В.Ш., Султанов Л.А.*

О результатах петрофизических исследований отложений продуктивной толщи и геологической структуры нефтяного месторождения Гарасу 7

*Велиев А.А., Байрамов А.А., Мамедов С.М.,  
Ибрагимов Дж.Р., Джабраилова А.А.*

Распределение геохимических элементов рудной линзы и их корреляция с золотом, Биттибулагское медно-мышьячное месторождение 13

### Н е ф т ь и г а з

*Гулузаде Т.Э.*

Осложнения, вызванные осмотическим явлением при бурении проницаемых пористых пород, и их устранение 20

*Ахмедов Э.Г.*

Об оптимизации процесса разработки нефтяных и газовых месторождений 25

### Х и м и я и х и м и ч е с к а я т е х н о л о г и я

*Велиев М.А., Велиев Б.М.*

Метод обезвоживания и обессоливания нефтей 32

*Керимов П.М.*

Синтез и исследование несимметричного олеат-бензоат диэфира на основе моноолеата этиленгликоля и бензойной кислоты в присутствии ионно-жидкостного катализатора 36

*Алиева С.Б.*

Гибридные композиты 42

### М е х а н и к а и м а ш и н о с т р о е н и е

*Гульязли А.С., Шахназаров М.А.*

Расчет прочности плашечного узла скважинных пакеров 49

*Шахмарова Р.С.*

Влияние плотности перегретого чугуна на температуру эвтектической кристаллизации 52

*Юсубов Ф.Ф.*

Термогравиметрическое исследование термической устойчивости и деградиационных механизмов фрикционных композитов с органическими компонентами 55

### И н ф о р м а т и к а и а в т о м а т и к а

*Гасанли Х.Ф.*

Анализ нарушений информационной безопасности в корпоративных офисах 62

*Алиев Г.А., Магеррамова Р., Аббасова Х.Х.*

Исследование качественных характеристик обслуживания потока пакетов и трафика при передаче голосовых и дискретных данных конечных мультисервисных узлов сети NGN при двухприоритетном способе обслуживания 67

### М е т р о л о г и я и п р и б о р о с т р о е н и е

*Аллахвердиев Э.Н.*

Выбор измерительных устройств для системы измерения расхода газа 74