

## MÜNDƏRİCAT

### Geologiya

- Babayev M.S.*  
Azərbaycanın quru və dəniz yataqlarında dərində yerləşən neft  
və qaz kollektorlarının geoloji və petrofiziki xüsusiyyətləri 7
- Babayev N.İ.*  
Azərbaycanın Abşeron yarımadasının Şonqar qrupu palçıq  
vulkanlarının brekçiyalarındakı bor və nadir qələvi elementlər 15

### Neft və qaz

- Əliyev S.T.*  
Ağır neftin boru kəməri ilə nəqlinin səmərəliliyinin artırılmasının bəzi yolları 24
- Qasımova C.R.*  
Yeni quyuların qazılması hesabına Azərbaycanın dəniz yataqlarında  
resurs bazasının hazırkı vəziyyəti və neft hasilatının artması 30

### Kimya və kimya texnologiyası

- Yusubova S.E.*  
Heteropoliturşu ilə modifikasiya edilmiş titan oksidin  
iştirakı ilə diizopropil efirinin alınması 37
- Nurullayev V.X., Usubəliyev B.T., Qəhrəmanov F.S.*  
Aşqarların tətbiqi ilə əmtəə neftlərinin reofiziki-kimyəvi xassələrinin tədqiqi 46
- Tağıyev E.İ.*  
Alunit filizlərinin emalında yeni ekoloji təmiz texnologiyalar 56
- Süleymanova S.S.*  
Aminlər və ortofosfat turşusu əsasında alınmış kompozisiyalarla  
metalların korroziyadan mühafizəsi 66
- Bağirova N.N.*  
Su buxarının parsial təzyiqinin etanolun asetona çevrilməsi prosesinə təsiri 72
- Məmmədov Ç.M.*  
Müstəvi pardaxlama üsullarının xarakterik xüsusiyyətlərinin analizi 76

### Energetika və enerji maşınqayırması

- Vəliyeva T.D.*  
Elektrik təchizatı sistemlərinin güc transformatorlarının  
ifrat atmosfer gərginliklərindən mühafizəsi 81

### İnformatika və avtomatika

- Məcidov Ə.M.*  
Azərbaycanın neft nəqliyyat sisteminin səmərəli idarə edilməsi  
və inkişafı üçün informasiya texnologiyaları 86
- Əliyeva K.R., Mehdiyev N.Ş.*  
Alternativlərin rəqləşdirilməsində analitik iyerarxik prosesinin  
uyğunluq meyarının qiymətləndirilməsi 91

### İqtisadiyyat və idarəetmə

- İsayev K.H., Atakişibəyli C.İ.*  
Müəssisə personalının strateji iqtisadi idarə edilməsinin modelləşdirilməsi 97

## CONTENTS

### **Geology**

- Babayev M.S.*  
Geologic-petrophysical characteristics of deep-seated oil and gas reservoirs from onshore and offshore fields of Azerbaijan 7
- Babayev N.I.*  
Boron and rare alkaline elements in mud volcano breccias of the Shongar group of Absheron Peninsula of Azerbaijan 15

### **Oil and gas**

- Aliyev S.T.*  
Some ways to increase the heavy oil pipeline transportation performance 24
- Gasimova J.R.*  
The current state of the resource base and the increase in oil production at the offshore fields of Azerbaijan due to the drilling of new wells 30

### **Chemistry and chemical technology**

- Yusubova S.E.*  
Obtaining of diisopropyl ether in the presence of titanium oxide, modified by heteropolyacid 37
- Nurullayev V.Kh., Usubaliyev B.T., Gakhramanov F.S.*  
Research of reophysical and chemical properties of commodity oils with application of additives 46
- Taghiyev E.I.*  
New environment friendly technologies for processing alunite ores 56
- Suleymanova S.S.*  
Protection of metals against corrosion by compositions based on amines and orthophosphoric acid 66
- Bagirova N.N.*  
Effect of the partial pressure of water vapor on conversion process of ethanol into acetone 72
- Mammadov Ch.M.*  
Analysis of the characteristic features of the flat abrasion methods 76

### **Energetics and energetic machine-building**

- Veliyeva T.D.*  
Protection of the power supply systems power transformers from atmospheric overvoltages 81

### **Informatics and automatics**

- Majidov A.M.*  
Information technology for effective management and development of Azerbaijan oil transportation system 86
- Aliyeva K.R., Mehdiyev N.Sh.*  
Estimation of the consistency in fuzzy analytic hierarch process for ranking of alternatives 91

### **Economics and management**

- Isayev K.H., Atakishbayli J.I.*  
Modeling of strategic economic management of enterprise personnel 97

## О Г Л А В Л Е Н И Е

### Г е о л о г и я

*Бабаев М.С.*

Геолого-петрофизическая характеристика глубокозалегающих нефтегазовых коллекторов из сухопутных и морских месторождений Азербайджана 7

*Бабаев Н.И.*

Бор и редкие щелочные элементы в брекчиях грязевых вулканов Шонгарской группы Абшеронского полуострова Азербайджана 15

### Н е ф т ь и г а з

*Алиев С.Т.*

Некоторые пути повышения производительности трубопроводного транспорта тяжелой нефти 24

*Гасымова Дж.Р.*

Современное состояние сырьевой базы и увеличение нефтедобычи на морских месторождениях Азербайджана за счет бурения новых скважин 30

### 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

*Юсубова С.Э.*

Получение диизопропилового эфира в присутствии оксида титана, модифицированного гетерополикислотой 37

*Нуруллаев В.Х., Усубалиев Б.Т., Гахраманов Ф.С.*

Исследование реофизико-химических свойств товарных нефтей с применением присадок 46

*Тагиев Э.И.*

Новые экологически чистые технологии переработки алунитовых руд 56

*Сулейманова С.С.*

Защита металлов от коррозии композициями на основе аминов и ортофосфорной кислоты 66

*Багирова Н.И.*

Влияние парциального давления водяного пара на процесс превращения этанола в ацетон 72

*Мамедов Ч.М.*

Анализ характерных особенностей методов плоского шлифования 76

### Э н е р г е т и к а и э н е р г е т и ч е с к о е м а ш и н о с т р о е н и е

*Велиева Т.Д.*

Защита силовых трансформаторов систем электроснабжения от атмосферных перенапряжений 81

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

*Маджидов А.М.*

Информационные технологии для эффективного управления и развития нефтетранспортной системы Азербайджана 86

*Алиева К.Р., Мехдиев Н.Ш.*

Оценка критериев соответствия процесса аналитической иерархии при ранжировании альтернатив 91

### Э к о н о м и к а и у п р а в л е н и е

*Исаев К. Г., Атакишибейли Д.И.*

Моделирование стратегического экономического управления персоналом предприятия 97

