

## MÜNDƏRİCAT

### Geologiya

*Abasov M.M., Namazov İ.Ş.*

Şorlaşmış və şorakətləşmiş torpaqların duzlardan təmizlənməsi üzrə həyata keçirilən tədbirlərin effektivliyinin artırılması üsulları 7

*Sultanov L.A.*

Naftalan yatağının geoloji quruluşunun aydınlaşdırılması və petrofiziki üsullarla neft-qaz kollektorluğunun proqnozlaşdırılması 16

*Ağayeva M.A., Əbilhəsənova L.C., Abasova P.C.*

Qırılma pozulmalarının tədqiqində atribut analiz 21

### Neft və qaz

*Bağirov B.Ə., Süleymanova V.M., Zeynalova S.A.*

Yüksək özlülüklü neftlərlə səciyyələnən yataqlarda neftvermənin modelləşdirilməsi (Azərbaycanın dəniz yataqları təmsalında) 28

*Cabbarova K.Ş.*

NanoSAM sistemlərinin işlənməsi və tədqiq olunması 34

*Qəribov A.M.*

Neftin yeni usulla emal edilməsi 40

### Kimya və kimya texnologiyası

*Kərimli V.İ.*

Bərk faza və neft məhsulları ilə çirkləndirilmiş tullantı sularının təmizlənməsi texnologiyası prosesinin hazırlanması və aparat təminatı 43

*Babanlı N.N.*

Sintetik neft turşularının etilenqlikol naftil efirinin sintezi və onun tətbiq sahəsinin öyrənilməsi 47

*Cəfərli M.M.*

İzotermik kimyəvi reaksiyaların qeyri-səlis dayanıqlığının tədqiqi 52

### Mexanika və maşınqayırma

*Cabbarov T.Q.*

Radial sıxılmada dəmir-çuqun-şüşə ovuntu kompozisiya materialının elastik əks-təsirinin azaldılması üsulları 56

### İnformatika və avtomatika

*Mahmudova S.D.*

Elektron kitabxanalarda beynəlxalq informasiya resursları və onlardan istifadə problemləri 60

*Mansurov T.M., Mansurov E.T.*

Məxfi informasiyanın kvant veriliş sisteminin foton kommutatorunun və onun parametrlərinin analitik hesabat üsulunun işlənməsi 64

*Bayramova İ.S.*

Kombinə edilmiş tənzimləmə sisteminin TİA mühitində realizasiyası və tədqiqi 72

### İqtisadiyyat və idarəetmə

*Abbaszadə M.T.*

İqtisadi artım və innovativ metodlardan istifadə yolları 80

### Ekologiya və təhlükəsizlik

*Qurbanova M.Ə.*

Yanğınsöndürmə sahəsində tətbiq edilən köpükəmələgətirici maddələrin ekoloji qiymətləndirmə meyarları 86

*Rəhimova S.R., Məhərrəmov M.H.*

Ətraf mühitdə baş verən fəvqəladə hallar zamanı insanların qorunması üçün təşkil olunan sığınacaqlar 92

## CONTENTS

### **Geology**

*Abasov M.M., Namazov İ.Sh.*

Methods of increase of efficiency measures, carrying out with the purpose of desalination of soils and salt marshes 7

*Sultanov L.A.*

Clarification of the geological structure of Naftalan field and forecasting of oil-gas collection using petrophysical methods 16

*Aghayeva M.A., Abilhasanova L.J., Abasova P.J.*

Attribute analysis applied to study faults 21

### **Oil and gas**

*Bagirov B.A., Suleymanova V.M., Zeynalova S.A.*

Modeling of oil recovery in the fields characterized by high-viscous oils (on the example of Azerbaijan offshore oil fields) 28

*Jabbarova K.Sh.*

Development and research of nanoSAS systems 34

*Garibov A.M.*

Refining of oil based on a new method 40

### **Chemistry and chemical technology**

*Karimli V.I.*

Preparation of technology process of treatment waste waters, polluted with oil products and solid phase and hardware support 43

*Babanli N.N.*

Synthesis of ethylene-glycol naphthyl ether of synthetic petroleum acids and study of its applications 47

*Jafarli M.M.*

Fuzzy stability analysis of isothermal chemical reactions 52

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

*Jabbarov T.G.*

Methods to reduce the influence of the elastic aftereffect of the powder material iron-iron glass with radial compression 56

### **Informatics and automatics**

*Mahmudova S.D.*

International information resources in electronic libraries and challenges of their using 60

*Mansurov T.M., Mansurov E.T.*

Development of the photon switch of the quantum transmission system of confidential information and analytical method of calculation of its parameters 64

*Bayramova I.S.*

Implementation and research of the combined system of regulation in TIA environment 72

### **Economics and management**

*Abbaszadeh M.T.*

Economic growth and the ways of use of innovative methods 80

### **Ecology and safety**

*Gurbanova M.A.*

Environmental assessment criteria of the foaming agents used in fire fighting sphere 86

*Rahimova S.R., Maharramova M.H.*

Shelters, organized to protect people in emergency situations 92

## О Г Л А В Л Е Н И Е

### Г е о л о г и я

*Абасов М.М., Намазов И.Ш.*

Методы повышения эффективности мер, проводимых с целью определения засоленных почв и солончаков 7

*Султанов Л.А.*

Выяснение геологического строения Нафталанского месторождения и прогнозирование нефтегазосбора петрофизическими методами 16

*Агаева М.А., Абилгасанова Л.Дж., Абасова П.Дж.*

Изучение тектонических нарушений по атрибутному анализу 21

### Н е ф т ь и г а з

*Багиров Б.А., Сулейманова В.М, Зейналова С.А.*

Моделирование нефтеотдачи пластов, характеризующихся высоковязкими нефтями (на примере морских месторождений Азербайджана) 28

*Джаббарова К.Ш.*

Разработка и исследование систем наноПАВ 34

*Гарибов А.М.*

Переработка нефти на основе нового метода 40

### 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

*Каримли В.И.*

Подготовка технологии процесса очистки сточных вод, загрязненных твердой фазой и нефтепродуктами и аппаратное обеспечение 43

*Бабанлы Н.Н.*

Синтез этиленгликолевого нафтилового эфира синтетических нефтяных кислот и изучение областей его применения 47

*Джафарлы М.М.*

Анализ нечеткой устойчивости изотермических химических реакций 52

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

*Джаббаров Т.Г.*

Методы уменьшения влияния упругого последствия порошкового материала железо-чугун-стекло при радиальном обжатии 56

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

*Махмудова С.Д.*

Международные информационные ресурсы в электронных библиотеках и проблемы их использования 60

*Мансуров Т.М., Мансуров Э.Т.*

Разработка фотонного коммутатора квантовой системы передачи конфиденциальной информации и аналитического метода расчета его параметров 64

*Байрамова И.С.*

Реализация и исследование комбинированных систем регулирования в среде TIA 72

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

*Аббасзаде М.Т.*

Экономический рост и способы использования инновационных методов 80

### Э к о л о г и я и б е з о п а с н о с т ь

*Гурбанова М.А.*

Критерии экологической оценки пенообразующих веществ, используемых в сфере пожаротушения 86

*Рагимова С.Р., Магеррамова М.Г.*

Убежища для защиты людей, организуемые в чрезвычайных ситуациях 92