

**ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА****GEOLOGY, EXPLORATION AND  
PROSPECTING OF OIL AND GAS FIELDS**

*К.А. Кошкин*  
Разработка вероятностно-статистических моделей  
для оценки перспектив нефтегазоносности пластов  
Тл<sub>2-6</sub> и Бб Позжевского участка

4 *K.A. Koshkin*  
Development of probabilistic and statistical models  
for evaluation of oil and gas potential of Tl<sub>2-6</sub> and Bb  
reservoirs of Pozhevskiy sector

*В.Ш. Гурбанов, Г.Д. Зиналова*  
Коллекторские свойства карбонатных пород  
триасовых отложений Южного Мангистау

17 *V.Sh. Gurbanov, G.D. Zinalova*  
Reservoir properties of carbonate rocks  
of triassic deposits of Southern Mangistau

**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ****DEVELOPMENT AND OPERATION  
OF OIL AND GAS FIELDS**

*Д.А. Кудряшова*  
Использование вероятностно-статистических методов  
для определения источников обводнения скважин-  
кандидатов для водоизоляционных работ (на примере  
визейского объекта месторождения Пермского края)

26 *D.A. Kudryashova*  
Use of probabilistic and statistical methods  
for determination of the sources of water flow  
in candidate wells for water shut-off works (on example  
of the Visean reservoir of the Perm region field)

*В.И. Галкин, И.Н. Пономарева, А.Н. Колтырин*  
Разработка вероятностно-статистических моделей  
для оценки эффективности применения пропантного  
гидравлического разрыва пласта (на примере объекта  
Тл-Бб Батырбайского месторождения)

37 *V.I. Galkin, I.N. Ponomareva, A.N. Koltyrin*  
Development of probabilistic and statistical  
models for evaluation of the effectiveness  
of proppant hydraulic fracturing (on example  
of the Tl-Bb reservoir of the Batyrbayskoe field)

**ГОРНОЕ ДЕЛО****MINING ENGINEERING**

*В.А. Родионов, З.А. Абиев, С.Я. Жихарев*  
Методика исследования процессов горения  
и детонации каменноугольной пыли  
в горных выработках

50 *V.A. Rodionov, Z.A. Abiev, S.Ya. Zhikharev*  
Methodology for investigation  
of stone dust combustion and detonation  
processes in mining

**ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ****INDUSTRIAL SAFETY**

*А.И. Сидоров, Е.В. Зыкина, А.В. Кудряшов, А.С. Калинина*  
Сочетанное действие на человека физических  
факторов различной природы

60 *A.I. Sidorov, E.V. Zykina, A.V. Kudryashov, A.S. Kalinina*  
Joint effect of physical factors of different  
nature on the human

*В.А. Родионов*  
Методологические основы изучения  
дисперсионного состава шахтной  
каменноугольной пыли

71 *V.A. Rodionov*  
Methodological bases of studying  
the dispersion composition  
of mine coal dust

*В.А. Комаров, З.В. Семенова, Е.М. Михайлов,  
А.А. Нигрей, Д.А. Бронников*  
Безопасность магистральных трубопроводов  
в условиях террористических угроз:  
прогнозные оценки

88 *V.A. Komarov, Z.V. Semenova, E.M. Mikhaylov,  
A.A. Nigrey, D.A. Bronnikov*  
Security of major pipelines  
in presence of terroristic threats:  
prognostic estimates