

**ГЕОЛОГИЯ, ПОИСК И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА**

*Н.А. Медведева, К.А. Алванин,
Ю.О. Мальгина, В.В. Середин*

Изменение дзета-потенциала глин,
подверженных сжатию

А.В. Разницын, О.А. Мелкишев

Изучение люминесцентно-битуминологических
характеристик органического вещества
отложений доманикового типа на территории
Пермского края

*М.В. Федоров, И.В. Лунегов, Н.А. Медведева,
М.Ф. Леонович, А.В. Растигайев*

Изменение сил адгезии на поверхности
частиц при обработке монтмориллонитовой
глины высоким давлением

М.Н. Растигайев

Использование дискриминантного
анализа для интерпретации
данных газового каротажа на примере
Павловского нефтяного месторождения

ГОРНОЕ ДЕЛО

М.Л. Хазин

Перевод карьерных самосвалов
на газ в условиях севера

Ю.А. Шарафеева, А.В. Степачева

Сравнение методов прогноза
пространственного распределения P_2O_5
в рудном теле месторождения
Апатитовый цирк

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*В.А. Комаров, З.В. Семенова,
Д.А. Бронников, А.А. Нигрей*

О структуре системы физической защиты
магистральных трубопроводов
от преднамеренных угроз

**GEOLOGY, EXPLORATION AND
PROSPECTING OF OIL AND GAS FIELDS**

- 4 *N.A. Medvedeva, K.A. Alvanyan,
Yu.O. Malgina, V.V. Seredin*
Zeta potential changing
in compressed clays
- 15 *A.V. Raznicyn, O.A. Melkishev*
The study of luminescent-bitumen
characteristics of organic substances
of Domanik type deposits
in the Perm region
- 26 *M.V. Fedorov, I.V. Lunegov, N.A. Medvedeva,
M.F. Leonovich, A.V. Rastegaev*
The change of adhesion forces on the surface
of the montmorillonite clay particles during
high pressure processing
- 39 *M.N. Rastorguev*
Using discriminant analysis
for the interpretation of gas
logging data on the example
of the Pavlov oil field

MINING ENGINEERING

- 56 *M.L. Khazin*
Transfer of quarry dumps to gas
under the conditions of the North
- 73 *Yu.A. Sharafeeva, A.V. Stepacheva*
Comparison of methods
for predicting the spatial
distribution of P_2O_5 in the ore body
of the Apatite circus deposit

INDUSTRIAL SAFETY

- 87 *V.A. Komarov, Z.V. Semenova,
D.A. Bronnikov, A.A. Nigrei*
About the structure of the system
of physical protection of main pipelines
against intended threats