

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

*Лузина Д.В., Потехин Д.В.*  
Закономерности изменения  
водонефтяного контакта Башкирского свода  
(верхнедевонско-турнейские отложения)

**БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ  
И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН**

*Николаев Н.И., Лю Х., Кожевников Е.В.*  
Исследование влияния полимерных  
буферных жидкостей на прочность  
контакта цементного камня с породой

**РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Ефимов А.А., Савицкий Я.В.,  
Галкин С.В., Шапиро С.*  
Опыт исследования керна карбонатных  
отложений методом рентгеновской  
томографии

*Мартюшев Д.А., Илюшин П.Ю.*  
Экспресс-оценка взаимодействия между  
добывающими и нагнетательными  
скважинами на турне-фаменской залежи  
Озерного месторождения

*Хижняк Г.П., Амиров А.М., Гладких Е.А.,  
Кишмирян А.П., Потаскуев М.А.*  
Эффективность применения водогазовых  
смесей для повышения нефтеотдачи  
и перераспределения фильтрационных потоков

*Эбзеева О.Р.*  
Обобщение опыта разработки объектов  
терригенного девона

*Устькачкинцев. Е.Н., Мелехин С.В.*  
Определение эффективности методов  
предупреждения асфальтеносмоло-  
парафиновых отложений

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

*Luzina D.V., Potekhin D.V.*  
Oil-water contact change rules of Bashkirian  
dome (Upper Devonian-Tournaisian deposits)

**DRILLING  
OF OIL AND GAS WELLS**

*Nikolaev N.I., Liu Kh., Kozhevnikov E.V.*  
Study of influence of polymer spacers  
on bond strength between cement and rock

**DEVELOPMENT AND OPERATION  
OF OIL AND GAS FIELDS**

*Efimov A.A., Savitskii Ia.V.,  
Galkin S.V., Shapiro S.*  
Experience of study of core from carbonate  
deposits by X-ray tomography

*Martiushev D.A., Iliushin P.Iu.*  
Express assessment of the interaction  
between the production and injection wells in  
the Tournaisian-Famennian deposits of  
Ozernoe field

*Khizhniak G.P., Amirov A.M., Gladkikh E.A.,  
Kishmirian A.P., Potaskuev M.A.*  
Efficiency of application of water-gas mixtures  
used to increase oil recovery and rearrange  
fluid flow

*Ebzeeva O.R.*  
Lessons learned from the development  
of siliciclastic Devonian deposits

*Ustkachintcev E.N., Melekhin S.V.*  
Determination of the efficiency of wax  
deposition prevention methods

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ

*Беляев Е.Ф., Цылев П.Н.,  
Щапова И.Н., Щапов В.А.*  
Погружные асинхронные электрические  
двигатели с улучшенными  
эксплуатационными характеристиками

## ГОРНОЕ ДЕЛО

*Андрейко С.С.*  
Геомеханическое обоснование применения  
вогнуто-плоской формы забоя горной  
выработки для управления внезапными  
отжимами призабойной части пород

*Алыменко Н.И., Николаев А.В.,  
Николаев В.А., Каменских А.А.*  
Об эффективности работы шахтной  
калориферной установки, расположенной  
по периметру надшахтного здания

Условия публикации статей в журнале  
«Вестник Пермского национального иссле-  
довательского политехнического универси-  
тета. Геология. Нефтегазовое и горное дело»

## SUPPLY AND CONSUMPTION OF ELECTRICITY

71 *Beliaev E.F., Tsylev P.N.,  
Shchapova I.N., Shchapov V.A.*  
Submersible asynchronous electric motors  
with improved performance characteristics

## MINING ENGINEERING

80 *Andreiko S.S.*  
Geomechanical justification of the application  
of concave-flat shape of mine excavation stope  
face to control sudden rock spelling

91 *Alymenko N.I., Nikolaev A.V.,  
Nikolaev V.A., Kamenskikh A.A.*  
About the productivity of shaft air heater  
located along the perimeter of pithead

99 Terms of the publication of articles  
in the journal Bulletin of Perm National  
Research Polytechnic University  
"Geology. Oil & Gas Engineering & Mining"