

«Маркшейдерия и Недропользование»

№ 4 (96), июль - август 2018 г.

Правовые вопросы недропользования

Legal issues of mineral resources management

В. В. Грицков

О статусе границ горного отвода с..... 03

V. Gritskov

About the status of mining allotment boundaries

Экономика недропользования

The economy of subsoil use

В.В. Варенков, Л.Б. Волкомирская, О.А. Гулевич, Д.С. Горкин, А.Е. Резников, В.И. Сахтеров

Оценка эффективности использования высокоразрешающей электроразведки на Самозавском золотоскарновом месторождении с..... 08

V. Varenkov, L. Volkomirskaya, O. Gulevich, D. Gorkin, A. Reznikov, V. Sakhterov

Evaluation of the effective use of high resolution electric exploration at Samolazovskoe gold and skarn deposit

Техника и технология недропользования

Methods and technology of mineral resources exploration

А.А. Добрынин, И.А. Добрынин

Интерес к жидким взрывчатым веществам в мире повышается с..... 13

A. Dobrynin, I. Dobrynin

Interest in liquid explosives in the world is growing

С.Г. Татриев

Анализ существующих схем чистки зумпфов скиповых столов с..... 17

S. Tatriev

Review of existing procedures for cleaning of skip shaft sumps

Горнотехническая безопасность

Mountain-technical safety

И.В. Патчаков, И.Ю. Боос, А.А. Фуртак

Оценка устойчивости бортов карьеров сложноструктурных месторождений на примере Кия-Шалтырского Нефелинового рудника с.....19

I. Patachakov, I. Boos, A. Furtak

Estimation of the stability of the boards of careers of complex structural deposits on the example of the Kiya-Shaltyr Nepheline mine

Геомеханика

Geomechanics

А.С. Кравчук, А.Ф. Смалюк, С.И. Славашевич, В.А. Мисников

Определение изменения параметров природного поля напряжений на отвесных границах шахтного поля по измеренным горизонтальным сдвигениям дневной поверхности с..... 22

A. Kravchuk, A. Smalyuk, S. Slavashovich, V. Misnikov

Definition of changing in the parameters of a natural stress field on the vertical mine-field boundaries according to the measured horizontal displacements of daylight surfaces

С. Б.Кулибаба

Положение границ зоны полных сдвижений в массиве над выработанным пространством с.31

S. Kulibaba

The position of the boundary of the zone of total displacement in the rock above the mined-out space

В.Н. Одинецв

Методологические принципы моделирования техногенного геомеханического процесса с..... 34

Маркшейдерское дело

Mine surveying

С.В. Усанов, П.В. Кольцов, С.В. Белячков

Современные системы лазерного сканирования для мониторинга деформаций при открытых разработках с..... 40

S. Usanov, P. Koltsov, S. Belyachkov

State-of-the-art systems of laser scanning for monitoring of deformations in open mining

Х.М. Касымканова, Г.К. Джангулова, В.Б. Туреханова, Е.Ж. Жалгасбеков, Н.А. Милетенко

Исследования напряженно-деформированного состояния массива методом неразрушаемого контроля с..... 45

Kh. Kasymkanova, G. Dzhangulova, V. Turekhanova, E. Zhalgasbekov, N. Militenko

The studies of the stress-strain state of the rock by the indestructible control method

Физика горных пород и процессов

Rocks and processes physics

С.Н. Зеленцов, С.Ю. Новоженин

Оценка устойчивости, деформирования и возможности обрушения подработанной толщи пород и земной поверхности при подземной отработке прибортовых запасов Коашвинского месторождения с..... 49

S. Zelentsov, S. Novozhenin

Evaluation of the stability, deformation and the possibility of sloughing of the undermined rock strata and the earth's surface during underground mining of the Koashvinskoye deposit

Ю.В. Посыльный, Ю.С. Щегольков

Влияние смежной лавы на сдвигание земной поверхности в условиях шахты «Алмазная» (лавы № 109 и 111) с..... 53

Yu. Posilny, Yu. Schegolkov

Impact of adjacent long face at earth surface movement in Almaznaya mine (long faces no. 109 and 111)

Рациональное использование и охрана недр

Rational use and protection of natural resources

С.И. Фомин, О.Ю. Локтюкова

Прогнозирование граничных затрат при проектировании открытой разработки рудных месторождений с..... 59

S. Fomin, O. Loktyukova

Forecasting of boundary costs in design of open mining of ore deposits

От редакции