

0+

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC, TECHNOLOGICAL AND PRODUCTION JOURNAL

МАРКШЕЙДЕРИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Т. 25, № 5 Сентябрь–Октябрь 2025 г.
Vol. 25, № 5 September–October 2025

MINE SURVEYING AND SUBSURFACE USE

www.n-gn.ru

Международная конференция «Плаксинские чтения – 2025»

125 лет члену-корреспонденту
АН СССР И. Н. Плаксину –
выдающемуся ученому –
в области обогащения
полезных ископаемых
и металлургии

1900
1967

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Поздравление редакции с Днем работников нефтяной и газовой промышленности	4	Congratulations from the editorial staff on Oil and Gas Industry Workers' Day
ИТОГИ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ		RESULTS OF SCIENTIFIC CONFERENCES
Решение Международной конференции «Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки природного и нетрадиционного минерального сырья»	5	Resolution of the International Conference "Innovative Processes of Complex and Deep Processing of Natural and Non-Traditional Mineral Raw Materials"
ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ		MINERAL PROCESSING
<i>В. И. Голик, С. Г. Страданченко, Ю. В. Дмитрак, В. А. Масленников, Б. В. Дзеранов</i>		<i>V. I. Golik, S. G. Stradanchenko, Yu. V. Dmitrak, V. A. Maslennikov, B. V. Dzeranov</i>
Значимость независимых факторов для извлечения металлов в растворе выщелачивания	10	The importance of independent factors for extraction metals in the leaching solution
ГЕОТЕХНОЛОГИЯ, ГОРНЫЕ МАШИНЫ		GEOTECHNOLOGY, MINING MACHINES
<i>В. Е. Кисляков, А. В. Шварцкопф, А. С. Федотов</i>		<i>V. E. Kislyakov, A. V. Shwartskopf, A. S. Fedotov</i>
Исследование влияния горно-геологических условий Бейского месторождения и режима горных работ на схему вскрытия и порядок отработки	15	Study of the influence of mining and geological conditions of the Beyskoye deposit and the mining mode on the opening scheme and the order of development
<i>А. А. Григорьев, А. М. Григорьев, А. В. Зинченко, К. Б. Пономаренко</i>		<i>A. A. Grigoryev, A. M. Grigoryev, A. V. Zinchenko, K. B. Ponomarenko</i>
Осесимметричная задача сдвижения массива линейно-деформируемых горных пород при подземной отработке	21	The axisymmetric problem of the displacement massif a linear-deformable rock mass during the underground mining
ГЕОМЕХАНИКА, РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД		GEOMECHANICS, ROCK DESTRUCTION
<i>В. Ф. Гутник, А. Н. Анушенков, С. А. Вохмин, Н. В. Пархоменко</i>		<i>V. F. Gutnik, A. N. Anushenkov, S. A. Vokhmin, N. V. Parkhomenko</i>
Повышение эффективности буровзрывных работ при проходке горных выработок большого сечения в условиях многолетней мерзлоты	26	Increasing the efficiency of drilling and blasting operations in driving large cross-section mining in permafrost conditions
ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		GEOLOGY, EXPLORATION, AND EXPLOITATION OF OIL AND GAS FIELDS
<i>А. Н. Кабиров, А. А. Вольф, Д. А. Рожнев</i>		<i>A. N. Kabiroy, A. A. Wolf, D. A. Rozhnyov</i>
Применение сайклинг-процесса на газоконденсатных месторождениях Западной Сибири с высоким газоконденсатным фактором	39	Application of the cycling process at gas condensate fields in Western Siberia with high gas condensate factor
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ		MINERAL RESOURCES
<i>В. И. Голик</i>		<i>V. I. Golik</i>
Использование природных ресурсов юга России	44	Use of natural resources in the south of Russia
МАРКШЕЙДЕРСКОЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРНЫХ РАБОТ		SURVEYING AND GEOLOGICAL SUPPORT FOR MINING WORKS
<i>В. В. Арно, Е. П. Колесниченко, И. Ю. Гарифулина, Н. Е. Ломакина, Е. С. Семькин</i>		<i>V. V. Arno, E. P. Kolesnichenko, I. Y. Garifulina, N. E. Lomakina, E. S. Semykin</i>
Геолого-структурный анализ месторождения Арылах (Магаданская область) и адаптация технологий добычи на современном этапе	49	Geological and structural analysis of the Arylyakh deposit (Magadan region) and adaptation of mining technologies at the current stage
<i>Б. Н. Бухтояров, О. Р. Старикова, А. А. Виноградова</i>		<i>B. N. Bukhtoyarov, O. R. Starikova, A. A. Vinogradova</i>
Коррекция азимута скважин в наклонно-направленном бурении	55	Correction of well azimuth in directional drilling
<i>В. С. Писарев</i>		<i>V. S. Pisarev</i>
Комплекс маркшейдерских работ при разработке золоторудного месторождения подземным способом	68	A complex of mining surveying works in the development of a gold deposit by underground method