

0+

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

МАРКШЕЙДЕРИЯ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Т. 25, № 6, НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ 2025 г.

Vol. 25, № 6, NOVEMBER–DECEMBER 2025

MINE SURVEYING AND SUBSURFACE USE

www.n-gn.ru

Умение принимать вызовы
сегодняшнего дня, высокий
профессионализм
коллектива и обоснованная
опора на уникальный
научный опыт – основа
успешной работы НВК
«Горгеомех»



НАУЧНО-ВНЕДРЕНЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ИНТЕРВЬЮ

Интервью с Александром Викторовичем Гришиным
Генеральным директором компании
ООО НВК «Горгеомех»

ГЕОТЕХНОЛОГИЯ, ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Б. В. Хохлов, М. Д. Рожко

Применение камерной системы отработки угля в
условиях обводнения пород приповерхностной зоны

А. А. Корякин

Параметры гидромеханизированной технологии
разработки и перемещения хвостов обогащения из
шламохранилищ углеобогажительных фабрик
с применением гидроэлеваторных земснарядов

ГЕОМЕХАНИКА, РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Д. И. Блохин

Инфракрасная диагностика геомеханических процессов
в горных выработках, обусловленных природными и
техногенными факторами

Л. Лу

Механизм разрушения и контроль устойчивости
автомобильных дорог в сложных геологических условиях

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

А. А. Аврейцевич, В. А. Иодис

Влияние ультразвуковой обработки рудной пульпы
с частотой 22 кГц на рост кинетики бактериально-
химических процессов

*В. И. Голук, В. Х. Дзапаров, С. Г. Страданченко,
Ю. В. Дмитрак, С. А. Масленников*

К условиям применения выпелачивания металлов

Г. М. Дубов, А. Г. Кульпин,

А. В. Черниченко, С. А. Нохрин

Способ модернизации карьерного самосвала
«Белаз-75306» для работы в газодизельном режиме

С. А. Масленников, С. Г. Страданченко, В. И. Голук

Модель выпелачивания металлосодержащего сырья с
механохимической активацией

ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В. С. Поплавский

Влияние волатильности цен на нефть на стратегию
освоения трудноизвлекаемых запасов в России

МАРКШЕЙДЕРСКОЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОРНЫХ РАБОТ

*В. В. Арно, Е. П. Колесниченко, И. Ю. Гарифулина,
И. Д. Долбин*

Анализ и моделирование влияния климатических
изменений на территории Северо-Востока России на
стабильность и деформацию геодезических сетей и
инженерных сооружений

INTERVIEW

Interview with Alexander Viktorovich Grishin,
CEO of NVK Gorgeomekh LLC

GEOTECHNOLOGY, MINING MACHINES

B. V. Khokhlov, M. D. Rozhko

Application of a chamber coal mining system in conditions
of watering of the surface zone rocks

A. A. Koryakin

Parameters of hydromechanized technology for the
development and movement of tailings from sludge
impounds of coal processing plants using hydroelevator
dredgers

GEOMECHANICS, ROCK DESTRUCTION

D. I. Blokhin

Infrared diagnostics of geomechanical processes in mining
workings caused by natural and man-made factors

L. Lu

Failure mechanism and stability control of roadways under
challenging geological conditions

MINERAL PROCESSING

A. A. Avreitsevich, V. A. Iodis

The effect of ultrasonic treatment of ore pulp at 22 kHz on
the increase in the kinetics of bacterial-chemical processes

*V. I. Golik, V. Kh. Dzaparov, S. G. Stradanchenko,
Yu. V. Dmitrak, S. A. Maslennikov*

To the conditions of application of metal leaching

G. M. Dubov, A. G. Kulpin,

A. V. Chernichenko, S. A. Nokhrin

Method for modernization the Belaz-75306 mining dump
truck for operation in gas-diesel mode

S. A. Maslennikov, S. G. Stradanchenko, V. I. Golik

A model of leaching of metal-containing raw materials with
mechanochemical activation

GEOLOGY, EXPLORATION, AND EXPLOITATION OF OIL AND GAS FIELDS

V. S. Poplavsky

The impact of oil price volatility on the development of hard-
to-recover reserves in Russia

SURVEYING AND GEOLOGICAL SUPPORT FOR MINING WORKS

*V. V. Arno, E. P. Kolesnichenko, I. Yu. Garifulina,
I. D. Dolbin*

Analysis and modeling of the impact of climate change in
the North-East Russia on the stability and deformation of
geodetic networks and engineering structures

- В. В. Арно, Е. П. Колесниченко, И. Ю. Гарифулина,
Н. Е. Ломакина, П. Е. Шаров*
78 Применение вибрационных технологических датчиков
для мониторинга деформаций и смещений горной массы
при открытой отработке месторождений (на примере
месторождения Наталка)
Ф. М. Голубев, К. В. Ретина
84 Особенности влияния многократной подработки на
продолжительность процесса сдвижения земной
поверхности
В. В. Мусихин, Н. А. Анохин, Д. Х. Гилязов
90 Восстановление информации об оседаниях массива
налегающей толщи и земной поверхности по результатам
измерений на развивающемся полигоне Яковлевского
месторождения
- V. V. Arno, E. P. Kolesnichenko, I. Yu. Garifulina,
N. E. Lomakina, P. E. Sharov*
Application of vibration technology sensors for monitoring
deformations and displacements of rock mass in open-pipe
mining of deposits (on the example of the Natalka deposit)
F. M. Golubev, K. V. Repina
Features of the influence of multiple part-time work on the
duration of the earth's surface displacement process
V. V. Musikhin, N. A. Anokhin, D. Kh. Gilyazev
Reconstruction of subsidence data for the overlying rock
mass and ground surface from measurements on an evolving
monitoring network at the Yakovlevskoye deposit

