

МВНАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ**ЖУРНАЛ**

№6 (133)

ноябрь-
декабрь

2019

**«МАРКШЕЙДЕРСКИЙ
ВЕСТНИК»**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОРГАН ОБЩЕРОССИЙСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«СОЮЗ МАРКШЕЙДЕРОВ РОССИИ»

Журнал издается 27-й год (с 1992 г.) и продолжает традиции периодических научно-технических изданий по маркшейдерскому делу, выходивших в России и СССР в 1910–1936 гг.

**УЧРЕДИТЕЛИ**ООО «СОЮЗ МАРКШЕЙДЕРОВ РОССИИ»
ОАО «ГИПРОЦВЕТМЕТ»**ИЗДАТЕЛЬ**

ЧУ «ЦДПО «Горное образование»

РЕДАКЦИЯ**Главный редактор**СУЧЕНКО Владимир Николаевич, д.т.н.
тел. +7 (499) 261-51-51**Зам. главного редактора**НИКИФОРОВА Ирина Львовна
тел. +7 (926) 247-32-51**Редактор**КАПИТОНОВ Сергей Иванович
тел. +7 (916) 919-82-71**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ****Грицков Виктор Владимирович**председатель редакционного совета,
Председатель Совета НП «СРГП «Горное дело»**Алексеев Андрей Борисович**начальник отдела маркшейдерского контроля
и безопасного недропользования Ростехнадзора**Гальянов Алексей Владимирович**

д.т.н., профессор УГТУ

Глейзер Валерий Иосифовичд.т.н., зам. ген. директора
ООО «Геодезические приборы»**Гордеев Виктор Александрович**

д.т.н., профессор, зав. кафедрой УГТУ

Гусев Владимир Николаевичд.т.н., профессор, зав. кафедрой
Санкт-Петербургского горного университета**Затырко Виктор Алексеевич**

к.т.н., главный маркшейдер ПАО «Газпром»

Зимич Владимир Степанович

президент ООО «Союз маркшейдеров России»

Зыков Виктор Семенович

д.т.н., профессор, Кемеровский филиал АО «ВНИМИ»

Иофис Михаил Абрамович

д.т.н., профессор, г.н.с. ИПКОН РАН

Кашников Юрий Александровичд.т.н., профессор, зав. кафедрой
Пермского ГТУ**Кузьмин Юрий Олегович**д.ф.-м.н., профессор, исп. директор ИФЗ
им. О. Ю. Шмидта РАН**Лаптева Марина Игоревна**

главный маркшейдер АО «СУЭК»

Макаров Александр Борисович

д.т.н., профессор, член-корр. РАЕН

Навитный Аркадий Михайловичзам. директора – начальник Управления
маркшейдерии, геологии и охраны природы
ФГБУ «ГУРШ»**Низаметдинов Фарит Камалович**

д.т.н., профессор КарГТУ

Ожигин Сергей Георгиевичд.т.н., профессор, проректор
по научной работе КарГТУ**Охотин Анатолий Леонтьевич**президент ISM, профессор, зав. кафедрой МДиГ
Иркутского НИТУ**Черепнов Андрей Николаевич**

главный инженер ПАО «АЛРОСА»

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: 107078, г. Москва, а/я № 164**МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ:** 105064, г. Москва,
Гороховский пер., д. 5, оф. 16**ТЕЛЕФОН РЕДАКЦИИ:** +7 (499) 261-51-51**E-MAIL:** mark_vestnik@mail.ru**САЙТ ЖУРНАЛА** www.mvest.ru**ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ**

Агентства Роспечати 71675

Пресса России 90949

Урал-Пресс 71675

В течение года можно оформить подписку на журнал
через редакцию

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0110858 от 29.06.1993 г.

ISSN 2073-0098

Выходит 6 раз в год

ОРИГИНАЛ-МАКЕТ: ООО «Дизайнерский центр
«ВАЙН ГРАФ»**ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ:** ООО «Андоба Пресс»

ЗАКАЗ № 97

ТИРАЖ 990 экз.

За точность приведенных сведений и содержание данных, не под-
лежащих открытой публикации, несут ответственность авторы.
Мнения авторов могут не совпадать с мнением редакции.
Рукописи не возвращаются!

© ЖУРНАЛ «МАРКШЕЙДЕРСКИЙ ВЕСТНИК»

СОДЕРЖАНИЕ

В СОЮЗЕ МАРКШЕЙДЕРОВ РОССИИ

<i>В. С. Зимич</i> О СОЗДАНИИ И РАБОТЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВETERANOV ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОРНОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАДЗОРА	4
<i>V. S. Zimich</i> ABOUT CREATION AND WORK OF THE REGIONAL PUBLIC ORGANIZATION OF VETERANS OF FEDERAL MINING AND INDUSTRIAL SUPERVISION	

<i>Н. И. Скоробогатский</i> ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДОНА, ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАДЗОР ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ РАБОТ	12
<i>N. I. Skorobogatsky</i> HISTORY OF THE DON COAL INDUSTRY, MINING AND INDUSTRIAL SUPERVISION OF WORKS	

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

<i>Г. З. Омаров, А. З. Фаррахов, С. И. Крючек, Б. К. Адучиев, А. Л. Романович, М. В. Дудиков</i> ПУБЛИЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ В ГОРНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ: ПОНЯТИЕ, СТРУКТУРА, ПРОТИВОРЕЧИЯ. Часть 1	18
<i>G. Z. Omarov, A. Z. Farrakhov, S. I. Kru'chek, B. K. Aduchiev, A. L. Romanovich, M. V. Dudikov</i> PUBLIC INTERESTS IN MINING LEGISLATION: CONCEPT, STRUCTURE, CONTRADICTIONS. Part 1	

РОСТЕХНАДЗОР ОТВЕЧАЕТ	28
ROSTEKHNAZOR ANSWERS	

О ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ	30
ABOUT PROJECT DOCUMENTATION FOR PRODUCTION OF MINE SURVEYING WORKS	

ГЕОДЕЗИЯ, МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГИС

<i>Р. Р. Барков</i> РАННИЕ ВЫСОТНЫЕ ЗНАКИ ГОРОДА МОСКВЫ. Часть 3	32
<i>R. R. Barkov</i> EARLY HIGH-RISE SIGNS OF MOSCOW. Part 3	

<i>В. И. Павлов</i> АЭРОФОТОСЪЕМКА ВОДНОГО ПРОСТРАНСТВА	40
<i>V. I. Pavlov</i> AERIAL PHOTOGRAPHY OF THE WATER AREA	

ГОРНАЯ ГЕОМЕХАНИКА

<i>Р. А. Такранов, В. Н. Гусев, Е. М. Волохов</i> ВЛИЯНИЕ ТРЕЩИНОВАТОСТИ НА ПРОЧНОСТЬ И НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ РАЗРАБАТЫВАЕМОГО УГОЛЬНОГО ПЛАСТА	45
<i>R. A. Takranov, V. N. Gusev, E. M. Volokhov</i> THE EFFECT OF FRACTURING ON THE STRENGTH AND BEARING CAPACITY OF THE DEVELOPED COAL SEAM	

<i>В. Н. Ревва, В. В. Васютина, А. О. Севрюков</i> ДЕФОРМИРОВАНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЗА ПРЕДЕЛОМ ПРОЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ОБЪЕМНОГО НЕРАВНОКОМПОНЕНТНОГО СЖАТИЯ	50
<i>V. N. Revva, V. V. Vasyutina, A. O. Sevryukov</i> DEFORMATION OF ROCKS BEYOND STRENGTH IN CONDITIONS OF VOLUME UNEQUAL COMPONENT COMPRESSION	

И. В. Патчаков, И. Ю. Боос, Д. И. Гуца, Н. В. Еретнов, А. Ю. Актелова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ УСТОЙЧИВОГО БОРТА КАРЬЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИИ МНОЖЕСТВЕННОЙ СТЕПЕННОЙ РЕГРЕССИИ НА ПРИМЕРЕ КИЯ-ШАЛТЫРСКОГО НЕФЕЛИНОВОГО РУДНИКА 53

I. V. Patachakov, I. Yu. Boos, D. I. Gushcha, N. V. Eretnov, A. Yu. Aktelova DETERMINATION OF PARAMETERS OF THE STABILITY OF THE BOARDS OF CAREERS USING MULTIPLE EXPONENTIAL REGRESSION, ON FOR EXAMPLE, KIYA-SHALTYR NEPHELINE MINE

ВОПРОСЫ ГЕОТЕХНОЛОГИИ

Ж. Г. Дамбаев, В. Н. Ковалевский, А. А. Манакон, В. И. Чернобай АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДИАМЕТРА ВЗРЫВНЫХ СКВАЖИН НА ПОКАЗАТЕЛЬ РАЗУБОЖИВАНИЯ ПРИ ОТРАБОТКЕ МАЛОМОЩНЫХ РУДНЫХ ТЕЛ В УСЛОВИЯХ РУДНИКА «ДУКАТ» 58

J. G. Dambaev, V. N. Kovalevskiy, A. A. Manakov, V. I. Chernobai BLASTHOLES DIAMETER INFLUANCE ANALYZIZ ON THE STOPE DILUTION FACTOR IN NARROW VEIN MINE «DUCAT» MINE

С. Е. Германова ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НА ПОЧВЫ КАК КОМПОНЕНТ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ 63

S. E. Germanova IMPACT OF OIL PRODUCTION ON SOILS AS A COMPONENT OF THE NATURAL ENVIRONMENT

ИНФОРМАЦИЯ

ОБЗОР ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИИ» 68

REVIEW OF ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE «NEW TECHNOLOGIES IN EXPLOITATION OF MINERAL RESOURCES»

30 ЛЕТ КРЕДО – ИСТОРИЯ ПРОДОЛЖАЕТСЯ 71
30 YEARS OF CREDO – THE STORY CONTINUES



**НА ФОТОГРАФИИ ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ ОБЛОЖКИ:
АВТОРСКАЯ СУВЕНИРНАЯ ПРОДУКЦИЯ –
бронзовая фигурка современного маркшейдера с тахеометром**

Представляем Вашему вниманию очередной оригинальный подарочный сувенир интернет-магазина Горняк.Shop – бронзовую фигурку современного маркшейдера с тахеометром.

Фигурка установлена на надежный постамент из змеевика. Миниатюрная работа изготовлена в соответствии с реальными пропорциями. Уникальный бронзовый сувенир непременно займет особое место среди остальных преподнесенных подарков и оставит о дарителе неизгладимо приятное впечатление.

Подробнее с ассортиментом интернет-магазина Горняк.Shop можно ознакомиться на сайте:

<https://горняк.shop>.