

МВНАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ**ЖУРНАЛ**

№4 (131)

июль-
август

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 УГГУ

Глейзер Валерий Иосифович

д.т.н., зам. ген. директора

ООО «Геодезические приборы»

Гордеев Виктор Александрович

д.т.н., профессор, зав. кафедрой УГГУ

Гусев Владимир Николаевич

д.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 Александрович

д.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 Михайлович

зам. директора – начальник Управления

маркшейдерии, геологии и охраны природы

ФГБУ «ГУРШ»

Низаметдинов Фарит Камалович

д.т.н., профессор КарГТУ

Ожигин Сергей Георгиевич

д.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 № 192083

ТИРАЖ 990 экз.

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

© ЖУРНАЛ «МАРКШЕЙДЕРСКИЙ ВЕСТНИК»

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

<i>Г. З. Омаров, С. И. Крючек, А. З. Фаррахов, Б. К. Адучиев, А. Л. Романович, М. В. Дудиков</i> ДОКТРИНАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ДЕФИНИЦИЯМ ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОГО И ЧАСТНОПРАВОВОГО ИНТЕРЕСА В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ	4
<i>G. Z. Omarov, S. I. Kru'chek, A. Z. Farrakhov, B. K. Aduchiev, A. L. Romanovich, M. V. Dudikov</i> DOCTRINAL APPROACHES TO THE DEFINITIONS OF PUBLIC AND PRIVATE INTEREST IN THE STATE REGULATION OF SUBSOIL USE	

РОСТЕХНАДЗОР ОТВЕЧАЕТ	11
-----------------------------	----

ВОПРОСЫ ГОРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

<i>И. И. Ерилова, М. Н. Глущенко</i> ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ. ВЕКОВОЙ ПЕРИОД РАЗВИТИЯ МАРКШЕЙДЕРИИ В ГОРНОМ ИНСТИТУТЕ НИТУ «МИСИС».....	13
<i>I. I. Erilova, M. N. Glushchenko</i> PAST AND PRESENT. 100 YEARS DEVELOPMENT OF THE MINE SURVEYING IN THE MINING INSTITUTE NUST «MISIS»	

ГЕОДЕЗИЯ, МАРКШЕЙДЕРИЯ, ГИС

<i>Р. Р. Барков</i> РАННИЕ ВЫСОТНЫЕ ЗНАКИ ГОРОДА МОСКВЫ. Часть 2	22
<i>R. R. Barkov</i> EARLY HIGH-RISE SIGNS OF MOSCOW. Part 2	

<i>Л. С. Назаров, Т. В. Илюшина</i> РАЗВИТИЕ ЭКЕРОВ КАК ИНСТРУМЕНТОВ «ДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА». «ЗЕМЛЕРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛЕД» В РАЗВИТИИ УГЛОМЕРНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И МАРКШЕЙДЕРСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ. Часть 2	31
<i>L. S. Nazarov, T. V. Ilyushina</i> DEVELOPMENT OF ECKERS AS TOOLS OF «SPACE DIVISION». «EARTH-DIVIDING TRACE» IN THE DEVELOPMENT OF ANGULAR SURVEYING AND SURVEYING INSTRUMENTS. Part 2	

<i>Ю. А. Кашников, А. В. Кутырев, И. А. Лысков</i> СИСТЕМА ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПРОВОДНИКОВ ШАХТНЫХ СТВолов СПП-1	40
<i>Yu. A. Kashnikov, A. V. Kutyrev, I. A. Lyskov</i> THE CONDUCTOR PROFILING SYSTEM OF MINE SHAFT OF SPP-1	

<i>Ю. А. Малютин</i> РОЛЬ КОНДИЦИЙ И СПОСОБОВ ОЦЕНКИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. Часть 1	47
<i>Yu. A. Malyutin</i> THE ROLE OF CONDITIONS AND MEANS OF ESTIMATION IN PLANNING AND EXPLOITATION OF ORE DEPOSITS. Part 1	

ВОПРОСЫ ГЕОТЕХНОЛОГИИ

<i>С. С. Сабаров, Ю. В. Кириченко</i> АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ СРЕДСТВ СВЯЗИ ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ И ДОБЫЧНЫХ РАБОТАХ НА ПОДВОДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	51
--	----

S. S. Sabarov, Yu. V. Kirichenko ANALYSIS ON THE POSSIBILITY OF USING HYDROACOUSTIC AND OTHER MEANS OF COMMUNICATION DURING THE GEOLOGICAL PROSPECTING AND EXPLORATION WHEN DEALING WITH UNDER WATER SOLID MINERAL DEPOSITS

А. Ю. Чебан ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ УГОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫЕМОЧНО-ПОГРУЗОЧНОГО КОМПЛЕКСА 55
A. Yu. Cheban TECHNOLOGY OF DEVELOPMENT OF COAL DEPOSIT WITH THE USE OF EXTREMELY-LOADING COMPLEX

К. С. Ерохин БЕСТРАНШЕЙНЫЕ СПОСОБЫ ЗАМЕНЫ ТРУБОПРОВОДОВ И ФАКТОРЫ, УСЛОЖНЯЮЩИЕ ИХ ЗАМЕНУ В СЛОЖИВШЕЙСЯ ЗАСТРОЙКЕ 60
K. S. Erokhin TRENCHLESS METHODS FOR REPLACING PIPELINES AND THE FACTORS THAT COMPLICATE THEIR REPLACEMENT IN THE FORMED DEVELOPMENT

ЮБИЛЕИ

95 ЛЕТ ИОФИСУ МИХАИЛУ АБРАМОВИЧУ 66
THE 95-YEAR ANNIVERSARY OF IOFIS MIKHAIL ABRAMOVICH

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА ВАСИЛЬЕВИЧА РЖЕВСКОГО (1919–1992) 67
ON THE 100th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF VLADIMIR VASILIEVICH RZHEVSKY (1919–1992)

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕРШОВА ВАДИМА ВИКТОРОВИЧА (1939–1989) 69
ON THE 80th ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF YERSHOV VADIM VIKTOROVICH (1939–1989)



**НА ФОТОГРАФИИ ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ ОБЛОЖКИ:
 АВТОРСКАЯ СУВЕНИРНАЯ ПРОДУКЦИЯ –
 бронзовая фигурка металлурга на подставке из змеевика**

В преддверии празднования в 2019 году памятной даты – 300-летия Берг-Привилегии, государственного горного и промышленного надзора, представляем Вашему вниманию один из оригинальных подарочных сувениров интернет-магазина Горняк.Shop – бронзовую фигурку металлурга.

Скульптура в миниатюре выполнена из бронзы и размещена на подножии из натурального камня – змеевика. Статуэтка «Металлург» – отличный неординарный сувенир в личный или профессиональный праздник специалисту, работающему в отрасли добычи и переработки металла.

Подробнее с ассортиментом интернет-магазина Горняк.Shop можно ознакомиться на сайте: <https://горняк.shop>.