

ISSN 0034-026X



РАЗВЕДКА И ОХРАНА ЩЕЛД ПЕДР

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



12 — 2010

Уважаемые коллеги!



Энергетической стратегией России на период до 2030 года предусмотрены следующие стратегические цели развития угольной промышленности:

надежное и эффективное удовлетворение внутреннего и внешнего спроса на высококачественное твердое топливо и продукты его переработки;

обеспечение конкурентоспособности угольной продукции в условиях насыщенности внутреннего и внешнего рынков альтернативными энергоресурсами;

повышение уровня безопасности функционирования угледобывающих предприятий и снижение их вредного

воздействия на окружающую среду.

Для достижения этих целей необходимо решить ряд основных задач, среди которых одной из важнейших является обеспечение устойчивого и рационального воспроизводства минерально-сырьевой базы угольной промышленности. На решении этой задачи будут сконцентрированы усилия геологов-угольщиков в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Проработке различных аспектов этой задачи и посвящены научно-технические мероприятия, проводимые производственной и научной общественностью отрасли в настоящее время.

В соответствии с приказом Федерального агентства по недропользованию от 01.04.2010 № 286 в период с 27 по 29 апреля 2010 г. в г. Ростов-на-Дону на базе Всероссийского научно-исследовательского геологоразведочного института угольных месторождений было проведено XII Всероссийское угольное совещание «Инновационные направления изучения, оценки и эффективного использования минерально-сырьевой базы твердых горючих ископаемых». В работе совещания приняли участие руководители и специалисты Роснедр, Администрации Ростовской области, региональных департаментов и территориальных управлений по недропользованию, научно-исследовательских институтов отрасли, геологоразведочных организаций и угледобывающих предприятий Восточного Донбасса, Печорского, Кузнецкого бассейнов, а также Алтайского края, Магаданской области, Республики Татарстан, Республики Саха (Якутия), представители Российской академии наук, вузов Минобрнауки России, производственных организаций Украины, коммерческих структур.

В докладах на пленарном и секционных заседаниях был освещен широкий круг вопросов, включающих оценку современного состояния и предложений по воспроизводству угольной сырьевой базы, инновации в изучении свойств твердых горючих ископаемых и вмещающих пород с целью расширения областей их использования, методические аспекты изучения месторождений твердых горючих ископаемых, государственную финансовую поддержку угольной отрасли и др. Публикуемые в журнале статьи подготовлены авторами по материалам наиболее интересных докладов, заслушанных на совещании, и предназначены специалистам, работающим в области изучения и освоения месторождений твердых горючих ископаемых.

Несмотря на объективные трудности, переживаемые угольной отраслью, коллектив ВНИГРИуголь призывает Вас, уважаемые коллеги, последовательно и настойчиво способствовать обеспечению рационального воспроизводства угольной сырьевой базы как одной из основ энергетической и экономической безопасности России.

*Директор ВНИГРИуголь,
член редколлегии журнала
«Разведка и охрана недр»*

М.И. Логвинов



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

12 ♦ декабрь ♦ 2010

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:
Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор В.Н. Бавлов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Е.М. Аксенов, С.С. Вартамян,
А.П. Дорогутин (зам. гл. редактора),
А.Ф. Карпузов, А.К. Корсаков,
А.А. Кременецкий, В.С. Круподеров,
М.И. Логвинов,
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н.В. Межеловский, Н.В. Милетенко,
И.М. Мирчинк, О.С. Монастырных,
А.Ф. Морозов, И.Г. Печенкин,
А.А. Рогожин, П.В. Садовник,
Н.В. Соловьев, Е.Г. Фаррахов,
Л.Е. Чесалов, Ю.М. Эринчек*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

*Л.Г. Грабчак, В.В. Караганов,
А.К. Климов, А.М. Коломиец,
О.Л. Кузнецов,
В.Б. Мазур (председатель),
И.Ф. Мигачев, О.В. Петров,
Ю.А. Подтуркин, Б.Н. Хахаев,
Т.К. Янбухтин*

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25,
тел./факс (499) 238-15-67
E-mail: rion60@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Приветствия участникам XII Всероссийского угольного совещания «Инновационные направления изучения, оценки и эффективного использования минерально-сырьевой базы твердых горючих ископаемых» | 3 |
| Логвинов М.И., Старокожева Г.И., Файдов О.Е. Угольная сырьевая база России: перспективы развития добычи по основным направлениям использования | 4 |
| Мурзин О.В., Людвиг В.М., Пах И.Э., Некипелый В.Л., Уваров А.Н. Состояние и проблемы минерально-сырьевой базы каменного угля Кузбасса и пути повышения эффективности ее использования | 11 |
| Гипич Л.В., Хрусталева Г.К., Марков А.Г. Состояние геологической изученности и перспективы освоения ресурсов горючих сланцев европейской части России | 16 |
| Виницкий А.Е., Журбицкий Б.И. Системы классификации и государственного учета ресурсов твердых полезных ископаемых разных стран (угли и горючие сланцы) | 22 |
| Коломенский Г.Ю., Гипич Л.В., Коломенская В.Г. Правовое обеспечение разработки техногенных месторождений угольного ряда | 26 |
| Зайцев А.И., Кравченко Ю.А. Проблемы освоения и воспроизводства угольной сырьевой базы Алтайского края | 30 |
| Стрельцов В.К. Перспективы развития угольной отрасли Сахалинской области до 2015–2020 гг. | 34 |
| Хрусталева Г.К. Некоторые аспекты проблемы сернистых горючих сланцев | 37 |
| Гамов М.И. Факторы классификации элементов-примесей в углях Восточного Донбасса | 41 |
| Логвинов М.И., Старокожева Г.И. Методические принципы геолого-экономической переоценки угольных объектов нераспределенного фонда недр России | 46 |
| Андросова Г.Б., Микерова В.Н. Анализ результатов геологоразведочных работ на уголь, выполненных за счет средств федерального бюджета в 2005–2009 гг. | 49 |
| Вялов В.И., Кузеванова Е.В., Нелобов П.А., Змиевский Ю.П., Ключарев Д.С. Редкометалльно-угольные месторождения Приморья | 53 |
| Хасанов Р.Р., Исламов А.Ф. Минералогия неорганического вещества ископаемых углей Волго-Уральского региона | 57 |
| Кирюков В.В., Кусков В.Б., Незаметдинов А.Б., Новикова В.Н. Особенности углей для получения суспензионного топлива по данным изучения их надмолекулярной структуры | 61 |
| Гуревич А.Б., Волкова Г.М. Контактный метаморфизм углей Тунгусского и Таймырского бассейнов | 63 |
| Самофалов В.С., Кураков Ю.И., Маликов И.Н., Передерий М.А. Активные угли из антрацитов | 69 |
| Фоменко Н.Е. Области применения электроразведочных технологий на угольных месторождениях | 72 |
| Резолюция XII Всероссийского угольного совещания | 78 |
| Кременецкий А.А., Архипова Н.А., Максимюк И.Е., Усова Т.Ю. ИМГРЭ — редкие металлы: прошлое, настоящее, будущее | 80 |
| ХРОНИКА | |
| Плаксинские чтения — 2010 | 87 |
| Никкульшину Михаилу Ивановичу — 80 лет | 90 |
| Список статей, опубликованных в журнале в 2010 г. | 93 |

На первой странице обложки — Кузбасс, разрез Красногорский



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

| | |
|--|----|
| Greetings to participants of XII All-Russia meeting «Innovative directions of studying, an estimation and efficiency of use of a mineralno-raw-material base of firm combustible minerals» | 3 |
| Logvinov M.I., Starokozheva G.I., Faidov O.Ye. Coal raw material base of Russia: prospects for development of extraction on main directions of use | 4 |
| Murzin O.V., Ludvig V.M., Pakh I.E., Nekipeliy V.L., Uvarov A.N. Condition and problems of the mineral raw material base of stone coal of Kuzbas and ways of increase of effectiveness of its use | 11 |
| Gipich L.V., Khrustalyova G.K., Markov A.G. Condition of geological study and prospects of assimilation of resources of oil shales at the European part of Russia | 16 |
| Vinickiy A.Ye., Zhurbitskiy B.I. Systems of classification and state registration of the hard minerals resources of different countries (coals and oil shales) | 22 |
| Kolomenskiy G.Yu., Gipich L.V., Kolomenskaya V.G. Legal ensuring of mining of technogenous mineral deposits of coal row | 26 |
| Zaitsev A.I., Kravchenko Yu.A. Problems of assimilation and reproduction of coal raw material base of the Altay region | 30 |
| Streltsov V.K. Prospects for development of coal branch of the Sakhalin region to 2015–2020 years | 34 |
| Khrustalyova G.K. Some aspects of the problem of sulphurous oil shales | 37 |
| Gamov M.I. Factors of classification of the admixture elements in coals of Eastern Donbas | 41 |
| Logvinov M.I., Starokozheva G.I. Methodical principles of geological-economical reestimation of coal objects of undistributed subsoil fund of Russia | 46 |
| Androsova G.B., Mikerova V.N. Analysis of results of geological-prospecting works for coal, executed at the expense of means of the federal budget in 2005–2008 years | 49 |
| Vyalov V.I., Kuzevanova Ye.V., Nelubov P.A., Zmiyevskiy Yu.P., Klucharev D.S. Rare metal-coal deposits of the Primorye | 53 |
| Khasanov R.R., Islamov A.F. Mineralogy of inorganic matter of fossil coals of the Volga-Ural territory | 57 |
| Kiryukov V.V., Kuskov V.B., Nezametdinov A.B., Novikova V.N. Peculiarities of coals for obtaining of suspension fuel by data of their supramolecular structure study | 61 |
| Gurevich A.B., Volkova G.M. Contact metamorphism of coals in the Tunguska and Taimyr basins | 63 |
| Samofalov V.S., Kurakov Yu.I., Malikov I.N., Perederiy M.A. Active coals made of anthracites | 69 |
| Fomenko N.Ye. Areas of application of the electrical-prospecting technologies at the coalfields | 72 |
| <i>Resolution of the XII All-Russian coal conference</i> | 78 |
| Kremenetskiy A.A., Arhipov N.A., Maksimjuk I.E., Usova T.J. IMGRE — the rare metals: past, present, future | 88 |

На XII Всероссийском угольном совещании

