

Главный редактор
ЯНОВСКИЙ А.Б.

Заместитель министра энергетики
Российской Федерации,
доктор экон. наук

Зам. главного редактора
ТАРАЗАНОВ И.Г.

Генеральный директор
ООО «Редакция журнала «Уголь»,
горный инженер, чл.-корр. РАЭ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АРТЕМЬЕВ В.Б., доктор техн. наук
БАСКАКОВ В.П., канд. техн. наук
ВЕРЖАНСКИЙ А.П.,
доктор техн. наук, профессор
ГАЛКИН В.А., доктор техн. наук, профессор
ЗАЙДЕНВАРГ В.Е.,
доктор техн. наук, профессор
КОВАЛЕВ В.А.,
доктор техн. наук, профессор
КОВАЛЬЧУК А.Б.,
доктор техн. наук, профессор
КОРЧАК А.В., доктор техн. наук, профессор
ЛИТВИНЕНКО В.С.,
доктор техн. наук, профессор
МАЛЫШЕВ Ю.Н., академик РАН,
доктор техн. наук, профессор
МОСКАЛЕНКО И.В., канд. техн. наук
МОХНАЧУК И.И., канд. экон. наук
МОЧАЛЬНИКОВ С.В., канд. экон. наук
ПЕТРОВ И.В., доктор экон. наук, профессор
ПОПОВ В.Н., доктор экон. наук, профессор
ПОТАПОВ В.П.,
доктор техн. наук, профессор
ПУЧКОВ Л.А., чл.-корр. РАН,
доктор техн. наук, профессор
РОЖКОВ А.А., доктор экон. наук, профессор
РЫБАК Л.В., доктор экон. наук, профессор
СКРЫЛЬ А.И., горный инженер
СУСЛОВ В.И., чл.-корр. РАН, доктор экон.
наук, профессор
ТАТАРКИН А.И., академик РАН,
доктор экон. наук, профессор
ЩАДОВ В.М., доктор техн. наук, профессор
ЩУКИН В.К., доктор экон. наук
ЯКОВЛЕВ Д.В., доктор техн. наук, профессор

Иностранные члены редколлегии

Проф. **Гюнтер АПЕЛЬ**,
доктор техн. наук, Германия
Проф. **Карстен ДРЕБЕНШТЕДТ**,
доктор техн. наук, Германия
Проф. **Юзеф ДУБИНСКИ**,
доктор техн. наук, чл.-корр. Польской
академии наук, Польша
Сергей НИКИШИЧЕВ, FIMMM,
канд. экон. наук, Великобритания, Россия,
страны СНГ и Монголия
Проф. **Любен ТОТЕВ**,
доктор наук, Болгария

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в октябре 1925 года

УЧРЕДИТЕЛИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»
СЕНТЯБРЬ

9-2015 /1074/

УГОЛЬ

СОДЕРЖАНИЕ

КУЗГТУ — 65 ЛЕТ

Ковалёв В. А.	
КузГТУ — кузница кадров для предприятий региона	4
История создания Кемеровского горного института	9
Поздравления КузГТУ с юбилеем от губернатора Кемеровской области А. Г. Тулеева, генерального директора ОАО «СУЭК-Кузбасс» Е. П. Ютяева, генерального директора АО ХК «СДС-Уголь» Ю. С. Дерябина	11-12
Хорешок А. А.	
Горный институт — кузница инженерных кадров для угольной отрасли Кузбасса	13
Тайлаков О. В., Григашкина С. И.	
Международная деятельность Кузбасского государственного технического университета имени Т. Ф. Горбачева	16
Голофастова Н. Н.	
КузГТУ 65 лет на службе экономики Кузбасса	19
Семыкина И. Ю.	
Институт энергетики КузГТУ: наука для практиков	22
Черкасова Т. Г., Папин А. В., Неведров А. В.	
Роль Института химических и нефтегазовых технологий КузГТУ в развитии углехимии в Кузбассе	27
Баканов А. А.	
Об Институте информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	30
Ковалёв В. А., Макин М. А., Першин В. В.	
Становление и развитие кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт»	34
Шевченко Л. А.	
О физической модели газодинамики угольного массива в зонах влияния скважин	39
Ковалёв В. А., Хорешок А. А., Герике Б. Л.	
Диагностика технического состояния проходческих комбайнов избирательного действия	42
Хямяляйнен В. А., Иванов В. В., Пашин Д. С.	
Общая сейсмическая обстановка и сейсмоопасность шахтных полей в условиях Кузбасса	48
Копытов А. И., Першин В. В., Войтов М. Д., Вети А. А.	
Разработка защитных устройств, технологии их сооружения и демонтажа при углубке вертикальных стволов	51
Исмагилов З. Р., Тайлаков О. В., Теряева Т. Н., Хямяляйнен В. А., Мурко В. И., Лазаренко С. Н., Богомоллов А. Р., Григашкина С. И., Шикина Н. В., Михайлова Е. С.	
Разработка эффективной технологии снижения загрязненности дымовых газов тепловых электростанций угольной генерации	57

ООО «РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «УГОЛЬ»

119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 3, офис Г-136
Тел./факс: (499) 230-25-50
E-mail: ugol1925@mail.ru
E-mail: ugol@land.ru

Генеральный директор

Игорь ТАРАЗАНОВ

Ведущий редактор

Ольга ГЛИНИНА

Научный редактор

Ирина КОЛОБОВА

Менеджер

Ирина ТАРАЗАНОВА

Ведущий специалист

Валентина ВОЛКОВА

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН

Федеральной службой по надзору
в сфере связи и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-34734 от 25.12.2008 г

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН

в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней
доктора и кандидата наук, утвержденный
решением ВАК Минобрнауки России

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН

в Интернете на веб-сайте

www.ugolinfo.ru

www.ugol.info

и на отраслевом портале

«РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ»

www.rosugol.ru

информационный партнер

журнала - УГОЛЬНЫЙ ПОРТАЛ

www.coal.dp.ua

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:

Ведущий редактор О.И. ГЛИНИНА

Научный редактор И.М. КОЛОБОВА

Корректор А.М. ЛЕЙБОВИЧ

Компьютерная верстка Н.И. БРАНДЕЛИС

Подписано в печать 07.09.2015.

Формат 60х90 1/8.

Бумага мелованная.

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 12,0 + обложка.

Тираж 4700 экз.

Тираж эл. версии 1600 экз.

Общий тираж 6300 экз.

Отпечатано:

РПК ООО «Центр

Инновационных Технологий»

117218, г. Москва, ул. Кржижановского, 31

Тел.: (495) 661-46-22; (499) 277-16-02

Заказ № 17975

© ЖУРНАЛ «УГОЛЬ», 2015

Тациенко В. П., Шевченко Л. А.

Подготовка кадров высшей квалификации по промышленной безопасности
и охране труда для опасных производственных объектов Кузбасса _____ 61

ЭКОНОМИКА

Арасланов Е. Р.

АО ХК «СДС-Уголь»: на предприятиях компании внедрен контроль
за материальными потоками _____ 64

Газпромбанк Лизинг

Лизинг во главе угля _____ 68

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Макаров И. С.

Сила партнерства — в его долгосрочности и надежности _____ 70

ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости _____ 72

НЕДРА

Ефимов В. И., Лермонтов Ю. С., Сидоров Р. В., Корчагина Т. В.

Мониторинг ликвидируемых шахт Кузнецкого угольного бассейна _____ 79

ЭКОЛОГИЯ

Зеньков И. В., Нефедов Б. Н., Юронен Ю. П., Белькович Л. И., Молчанов Ю. А.,

Вокин В. Н., Кирюшина Е. В.

Информационное обеспечение оценки наземной экосистемы
при разработке Азейского бурогоугольного месторождения с применением
дистанционных средств зондирования Земли _____ 85

ЮБИЛЕИ

Краснянский Георгий Леонидович (к 60-летию со дня рождения) _____ 91

Навитный Аркадий Михайлович (к 80-летию со дня рождения) _____ 92

ДОСУГ

Бастрыгина Марина

Встреча за зеленым столом _____ 94

НЕКРОЛОГ

Агапов Александр Евгеньевич (22.07.1961 — 25.08.2015 гг.) _____ 96

Список реклам:

ЕХС	1-я обл.	Научно-инновационные	15, 26, 33, 38,
Petrofer Chemie H. R. Fischer GmbH	2-я обл.	разработки КузГТУ	47, 50, 56
Конференция ОГР в XXI веке	3-я обл.	Силовые машины	69
Корпорация СЕТСО	4-я обл.		

Подписные индексы:

— Каталог «Газеты. Журналы» Роспечати

71000, 71736, 73422

— Объединенный каталог «Пресса России»

87717, 87776, 887717

— Каталог «Почта России» — 11538

UGOL' / RUSSIAN COAL JOURNAL**UGOL' JOURNAL EDITORIAL BOARD****Chief Editor**

YANOVSKY A.B., Dr. (Economic), Ph.D. (Engineering), Deputy Minister of Energy of the Russian Federation, Moscow, 107996, Russian Federation

Deputy Chief Editor

TARAZANOV I.G., Mining Engineer, Moscow, 119049, Russian Federation

Members of the editorial council:

ARTEMYEV V.B., Dr. (Engineering), Moscow, 115054, Russian Federation
BASKAKOV V.P., Ph. D. (Engineering), Kemerovo, 650002, Russian Federation
VERZHANSKY A.P., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 125009, Russian Federation
GALKIN V.A., Dr. (Engineering), Prof., Chelyabinsk, 454048, Russian Federation
ZAYDENVARG V.E., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119019, Russian Federation
KOVALEV V.A., Dr. (Engineering), Prof., Kemerovo, 650000, Russian Federation
KOVALCHUK A.B., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119019, Russian Federation
KORCHAK A.V., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119049, Russian Federation
LITVINENKO V.S., Dr. (Engineering), Prof., Saint Petersburg, 199106, Russian Federation
MALYSHEV Yu.N., Dr. (Engineering), Prof., Acad. of the RAS, Moscow, 125009, Russian Federation
MOSKALENKO I.V., Ph.D. (Engineering), Kemerovo, 650054, Russian Federation
MOKHNACHUK I.I., Ph.D. (Economic), Moscow, 109004, Russian Federation
MOCHALNIKOV S.V., Ph.D. (Economic), Moscow, 107996, Russian Federation
PETROV I.V., Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation
POPOV V.N., Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation
POTAPOV V.P., Dr. (Engineering), Prof., Kemerovo, 650025, Russian Federation
PUCHKOV L.A., Dr. (Engineering), Prof., Corresp. Member of the RAS, Moscow, 119049, Russian Federation
ROZHKOV A.A., Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119071, Russian Federation
RYBAK L.V., Dr. (Economic), Prof., Moscow, 119034, Russian Federation
SKRYL A.I., Mining Engineer, Moscow, 119049, Russian Federation
SUSLOV V.I., Dr. (Economic), Prof., Corresp. Member of the RAS, Novosibirsk, 630090, Russian Federation
TATARKIN A.I., Dr. (Economic), Prof., Acad. of the RAS, Ekaterinburg, 620014, Russian Federation
SHCHADOV V.M., Dr. (Engineering), Prof., Moscow, 119034, Russian Federation
SHCHUKIN V.K., Dr. (Economic), Ekibastuz, 141209, Republic of Kazakhstan
YAKOVLEV D.V., Dr. (Engineering), Prof., Saint Petersburg, 199106, Russian Federation

Foreign members of the editorial council:

Prof. **Guenther APEL**, Dr.-Ing., Essen, 45307, Germany
 Prof. **Carsten DREBENSTEDT**, Dr. (Engineering), Freiberg, 09596, Germany
 Prof. **Jozef DUBINSKI**, Dr. (Engineering), Corresp. Member PAS, Katowice, 40-166, Poland
Sergey NIKISHICHEV, FIMMM, Ph.D. (Economic), Moscow, 125047, Russian Federation
 Prof. **Luben TOTEV**, Dr., Sofia, 1700, Bulgaria

Ugol' Journal Edition LLC

Leninsky Prospekt, 6,
 building 3, office G-136
 Moscow, 119049, Russian Federation
 Tel/fax: +7 (499) 230-2550
 E-mail: ugol1925@mail.ru
 www.ugolinfo.ru

MONTHLY JOURNAL, THAT DEALS WITH SCIENTIFIC, TECHNICAL, INDUSTRIAL AND ECONOMIC TOPICS

Established in October 1925

FOUNDERS

MINISTRY OF ENERGY
 THE RUSSIAN FEDERATION,
 UGOL' JOURNAL EDITION LLC

SEPTEMBER

9' 2015

UGOL' RUSSIAN COAL JOURNAL

CONTENT**KUZSTU — 65**

Kovalev V. A.	
Kuzbass State Technical University (KuzSTU) — Talent Pipeline for Region Facilities	4
History of Foundation of the Kemerovo Mining Institute	9
Congratulations to the KuzSTU on Occasion of its Anniversary from A. G. Tuleev, E. P. Putyaev, Y. S. Deryabin	11-12
Khoreshok A. A.	
Mining Institute — Engineering Skills Pipeline for the Kuzbass Coal Industry	13
Taylakov O. V., Grigashkina S. I.	
International Activities of the T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University	16
Golofastova N. N.	
KuzSTU in the 65 Year Service of Kuzbass Economy	19
Semykina I. Yu.	
KuzSTU Energy Institute: Science for Skilled Workers	22
Cherkasova T. G., Papin A. V., Nevedrov A. V.	
Role of the KuzSTU Institute of Chemical and Oil-and-Gas Technologies in the Coal Chemistry Development in Kuzbass	27
Bakanov A. A.	
On the Institute of Information Technologies, Machine Building and Motor-Vehicle Transport	30
Kovalev V. A., Makin M. A., Pershin V. V.	
Becoming and Development of the Civil Engineering Works and Construction of Mines Department	34
Shevchenko L. A.	
On Physical Model of Unworked Coal Gasdynamics in Well Influence Zones	39
Kovalev V. A., Khoreshok A. A., Gerike B. L.	
Diagnostics of Technical Condition of the Selective Action Tunneling Machines	42
Khamyalaynen V. A., Ivanov V. V., Lashin D. S.	
General Seismic Situation and Seismic Hazard of Mine Fields in the Kuzbass Conditions	48
Kopytov A. I., Pershin V. V., Voytov M. D., Veti A. A.	
Development of Safety Devices, Their Installation and Dismantling Techniques, When Putting Down the Vertical Shafts	51
Ismagilov Z. R., Taylakov O. V., Teryaeva T. N., Khamyalaynen V. A., Murko V. I., Lazarenko S. N., Bogomolov A. R., Grigashkina S. I., Shikina N. V., Mikhaylova E. S.	
Development of Efficient Technology of Reduction in Impurity of the Coal Heat Power Plant Stack Gasses	57
Tatsienko V. P., Shevchenko L. A.	
Training of High Qualified Labour and Industrial Staff for the Hazardous Industrial Facilities of Kuzbass	61

ECONOMIC OF MINING

Araslanov E. R.	
SBU-Coal Holding Company: At The Enterprises of Company Control of Material Streams is Introduced	64
Gazprombank Leasing	
Leasing at the Head of Coal	68

COAL MINING EQUIPMENT

Makarov I. S.	
Partnership Strength Consists in its Continuity and Reliability	70

CHRONICLE

The Chronicle. Events. Facts. News	72
------------------------------------	----

MINERAL RESOURCES

Efimov V. I., Lermontov Yu. S., Sidorov R. V., Korchagina T. V.	
Monitoring Liquidated Mines The Kuznetsk Coal Basin	79

ECOLOGY

Zenkov I. V., Nefedov B. N., Yuronen Y. P., Belkovich L. I., Molchanov Y. A., Vokin V. N., Kiryushina E. V.	
Information Support of Evaluation of the Surface Ecosystem During Development of the Aseysk Brown Coal Field Using Remote Earth Probing Means	85

ANNIVERSARIES

Krasnyansky Georgy Leonidovich (the 60th Anniversary of Birthday)	91
Navitny Arkady Mikhaylovich (the 80th Anniversary of Birthday)	92

LEISURE

Bastrygina Marina	
Meeting at a Green Table	94

NECROLOGUE

Agapov Aleksandr Evgenyevich (22.07.1961 – 25.08.2015)	96
--	----