

ПРОТОКОЛ

заседания комиссии по подведению итогов конкурса
«Лучший экспонат» им. В.В. Некрасова

Международных специализированных выставок
«УГОЛЬ РОССИИ И МАЙНИНГ-2023»
«ОХРАНА, БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
«НЕДРА РОССИИ», «ПРОМТЕХЭКСПО»

г. Новокузнецк

08.06.2023

Комиссия в составе:

Председатель: **Некрасов Виктор Васильевич**, почетный гражданин Кемеровской области, профессор, академик АГН, д-ра техн. наук, лауреат Премии Правительства РФ, заслуженный шахтер РСФСР и Кузбасса, полный кавалер знака «Шахтерская Слава», почетный работник угольной промышленности России и Кузбасса, кавалера Золотого Знака «Угольщик России».

Члены комиссии: **Фрянов Виктор Николаевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой геотехнологии СибГИУ г. Новокузнецк;
Островляничик Виктор Юрьевич, д.т.н., профессор кафедры электротехники, электропривода и промышленной электроники СибГИУ г. Новокузнецк;
Чаплыгин Валерий Васильевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой открытых горных работ и электромеханики СибГИУ г. Новокузнецк;
Кулаков Станислав Матвеевич, д.т.н., профессор, почетный работник высшей школы, лауреат премии Совета Министров СССР, почетный профессор Кузбасса, заведующий Кафедрой автоматизации и информационных систем;
Горелов Валерий Николаевич, к.т.н., доцент Кафедры механики и машиностроения;
Бунеева Альбина Викторовна, директор Международного угольного форума.

подвела итоги конкурса на лучший экспонат XXXI Международной специализированной выставки «Уголь России и Майнинг-2023», XIII специализированной выставки «Охрана, безопасность труда и жизнедеятельности» и VIII специализированной выставки «Недра России».

На конкурс поданы заявки, представляющие натурные образцы, макеты, рекламные проспекты и техническую документацию горно-шахтного оборудования, технологий ведения подготовительных и очистных работ, а также обогащения угля.

Обсудив достоинства экспонатов, представленных на конкурс, комиссия решила:

Наградить дипломами и медалями следующих участников выставок:

1. Разработка и внедрение нового технологического оборудования для угольной промышленности

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **ООО «Транспорт-Электропривод»** (г. Кемерово) за комплектующие конвейеров, выполненные в рамках импортозамещения: аналоги муфт RFK, KTR; электрогидравлический тормоз, чистители первичной и вторичной очистки.
- **ООО «Транспорт-Электропривод»** (г. Кемерово) за АСУ конвейерного транспорта с применением частотно-регулируемого привода на основе мотор-барабана на постоянных магнитах.
- **ООО «Современные Системы Пожарной Безопасности»** (г. Кемерово) за автоматическую систему пожаротушения ССПБ-Тунгус.
- **ООО «Завод инновационного машиностроения»** (г. Новокузнецк) за пневматическое маневренное устройство ТПМ-01 в комплекте с устройством подъёмным пневматическим УПП-01.
- **ООО «Сибтранссервис»** (г. Ленинск-Кузнецкий) за шахтный подвесной локомотив типа DLZ50F.
- **Heilongjiang Interstandard Coal Mining Equipment Co., Ltd.** (Китай) за буровой станок направленного бурения ZDY-12000.

Дипломом и Бронзовой медалью

- **АО «Копейский машиностроительный завод»** (г. Копейск) за вагон пневмоколёсный самоходный грузовой В17К-03.
- **АО «Артёмовский машиностроительный завод «ВЕНТПРОМ»** (г. Артёмовский) за вентилятор радиальный (центробежный) газоотсасывающий УВЦГ14.
- **ООО «Транспорт-Электропривод»** (г. Кемерово) за редуктор коническо-цилиндрический совместной разработки КузГТУ и «Транспорт-Электропривод», аналог Флендер В3SH5.
- **ООО «Объединенные машиностроительные технологии»** (г. Киселевск) за секции крепей механизированных линейных М27/55 и М17/38.

Дипломом и Серебряной медалью

- **ООО «ЭЛДВИГ СПб»** (г. Санкт-Петербург) за шахтный вентилятор местного проветривания.
- **ООО «МП «Ильма»** (г. Томск) за модуль измерения расхода МИР ИМКВ.21.74.000.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», Центр инновационных угольных технологий** (г. Новокузнецк) за разработку и создание местных энергоисточников на основе слоевых газификаторов угля непрерывного действия (авторы: Мурко Василий Иванович, Шапов Юрий Степанович, Карпенко Виктор Иванович, Федяев Владимир Иванович, Мاستихина Вера Павловна, Вишняк Виталий Викторович, Овсянников Денис Игоревич).
- **Филиал ООО «Единая сервисная компания СУЭК» – ООО «Бородинский РМЗ»** (г. Бородино) за решетки линейные ПФ6 1142-1750 для ЗТК (аналог САТ PF6).

Дипломом и Золотой медалью

- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк), **ИГД СО РАН** (г. Новосибирск) за демонстрационный макет применения гидравлической рамной крепи многоразового использования при проведении пластовых подготовительных выработок в сложных горно-геологических условиях угольных шахт (авторы: Максимов А.А., Фрянов В.Н.).
- **ООО «Уральская Горно-Техническая Компания»** (г. Екатеринбург) за вентилятор шахтный местного проветривания встречного вращения ВШМП-ВВ-12 взрывобезопасного исполнения, высоконапорный и высокопроизводительный.
- **ООО «Горный инструмент»** (г. Новокузнецк) за шнеки очистного комбайна JOY 7LS-6 (Ø 2500 мм) с оригинальной линией резания для отработки мощных пластов.
- **ООО «РАНК 2»** (г. Новосибирск) за автоматическую систему деформационного контроля АСДК «ЭЛМОН».
- **ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук»** (г. Кемерово) за интеллектуальную систему оперативной оценки качества масла в лаборатории и агрегатном исполнении.
- **ООО «ТЕХСЕРВИС»** (г. Москва) за бульдозер SHANTUI SD60C5.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за агрегат для бурения скважин колонковой трубой большого диаметра с гидроструйным разрушением керна (авторы: Альвинский Ярослав Александрович, Григорьев Александр Андреевич, Мананников Сергей Дмитриевич, Коряга Михаил Георгиевич).
- **ООО НПФ «Гранч»** (г. Новосибирск) за программно-аппаратный комплекс «УМНАЯ ШАХТА» по обеспечению безопасности, контроля и управления процессами при подземной горной добыче.
- **АО «Копейский машиностроительный завод»** (г. Копейск) за проходческий комбайн КП220.

2. Разработка и внедрение новейших технологических решений для горного производства

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **ООО «Спецмашсоюз»** (г. Новокузнецк) за перфоратор HLX5.

Дипломом и Бронзовой медалью

- **АО «Завод бурового оборудования»** (г. Оренбург) за буровую установку ZBO S15.
- **ООО «Распадская угольная компания»** (г. Новокузнецк) за систему контроля проведения прогноза удароопасности АРМ контроль прогноза газодинамических явлений.
- **ООО «КузбассЭнергоПромМаш»** (г. Новокузнецк) за вертикальный блок охлаждения Caterpillar C32.
- **ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)** (г. Ярославль) за создание заводской системы комплексного сопровождения дизельных двигателей ЯМЗ, в том числе для карьерной и горнодобывающей техники, в течение всего срока эксплуатации.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за новую порошковую проволоку для ремонтно-восстановительной наплавки горнорудного оборудования (авторы: Панченко И.А., Дробышев В.К., Михно А.Р.).

- АО «Металлург» (г. Магнитогорск) за цепь линейного охладителя горно-металлургического производства собственного изготовления по уникальной технологии.
- АО «Горные машины» (г. Красноярск) за буровой станок Hyundai Everdigm D700.
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», ООО «УМГШО» (г. Новокузнецк) за цифровые технологии вспомогательных процессов в горном производстве (авторы: Никитина А.М., Риб С.В., Дадынский Р.А.).

Дипломом и Серебряной медалью

- ООО «Уральская Горно-Техническая Компания» (г. Екатеринбург/Артемовский) за вентилятор шахтный местного проветривания одноступенчатый ВШМП-10 рудничного нормального исполнения РН1, высокопроизводительный.
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет» (г. Новокузнецк) за макет конвейерной линии с системой частотного управления электроприводами (авторы: Садов Д.В., Тимофеев А.С.).
- АНО «Научно-образовательный центр «Кузбасс» (г. Кемерово) за стенд комплексной научно-технической программы «Чистый уголь – зеленый Кузбасс».
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», АО «Шахта «Большевик» (г. Новокузнецк) за комплекс технологических решений по геомеханическому обоснованию стабильной и безопасной работы очистного забоя при отработке запасов крутонаклонной части угольных пластов (авторы: Риб С.В., Волошин В.А., Никитина А.М. (СибГИУ), Мингалев С.А., Полошков С.И., Басов В.В. (АО «Шахта «Большевик»)).
- ООО «ЕРТ-Групп» (г. Екатеринбург) за автошину MINERING 26.5-25 L5S MB-L5S.
- ООО «МСТ» (г. Кемерово) за сухие смеси для торкретирования и набрызг-бетонирования ShotRock.
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра геотехнологии (г. Новокузнецк) за технологическую схему проведения подготовительной выработки на выбросоопасных угольных пластах с роботизированной гидравлической выемкой угля (авторы: аспирант Шмаков И.К., аспирант Крестьянинов А.В., д.т.н. проф. Фрянов В.Н.).

Дипломом и Золотой медалью

- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра ЭЭ и ПЭ, ООО «НИИ АЭМ СибГИУ» (г. Новокузнецк) за цифровое управляющее устройство автоматизированным электроприводом подъемной установки (авторы: Островляничик В.Ю., Кубарев В.А., Маршев Д.А., Поползин И.Ю.).
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет» (г. Новокузнецк), ООО «ГринЭнерго» (г. Москва) за комплекс по переработке углеродосодержащих отходов угольных предприятий (авторы: СибГИУ – Ермаков А.Ю., Коновалова О.Ю.; ООО «ГринЭнерго» – Лурий В.Г., Панкратов А.Н., Челнаков Р.В.; ООО «ЭкоКузбасс» – Бородкин П.С.).
- ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет» (г. Новокузнецк), СФ АО «ВНИМИ» (г. Прокопьевск) за разработку пакета компьютерных программ по моделированию напряжений в массиве горных пород вертикальных и горизонтальных выработок (авторы: Разумов Е.А., Балачев С.Н., Волошин В.А., Михайлова О.В., Спиридонов В.А.).

- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за цифровую модель геомеханических процессов для обоснования параметров роботизированной технологии отработки угольных пластов (авторы: А.А. Исаченко, Павлова Л.Д., Петрова О.А., Петрова Т.В., Фрянов В.Н.)
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за исследования деформирования и разрушения горных пород, при воздействии интегрированных техногенных процессов в условиях отработки участков месторождения открытым способом (авторы: Климкин М.А., Чаплыгин В.В.).

3. Разработка и внедрение технических средств обеспечения безопасности жизнедеятельности; средства индивидуальной защиты.

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **ООО «Кемеровский Машиностроительный Завод»** (г. Кемерово) за шлюзовые автоматические вентиляционные двери (ШАВД).

Дипломом и Бронзовой медалью

- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за аппарат гидравлической резки массива пород и расширения скважин (авторы: Альвинский Ярослав Александрович, Григорьев Александр Андреевич, Мананников Сергей Дмитриевич, Никитина Анастасия Михайловна, Риб Сергей Валерьевич).
- **ООО «ЕРТ-Групп»** (г. Екатеринбург) за высоконапорный вентилятор местного проветривания ВМЭ-8.4.
- **Филиал ООО «ЕСК СУЭК» – «Черногорский ремонтно-механический завод»** (Республика Хакасия, г. Черногорск) за модернизированную коробку соединительно-разветвительная кабельная КСР-6-400.

4. Дорожно-строительные и карьерные комплексы, машины и механизмы, экскаваторы, погрузчики, землеройные и планировочные машины.

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **Bergbau Industrial Group** (г. Москва) за гидравлическое оборудование (Германия, Китай).
- **ООО «ИнтерЛайн Трейд»** (г. Новосибирск) за спецтехнику SHACMAN, YOTONG.

Дипломом и Бронзовой медалью

- **ООО «ПКФ Агропромцентр»** (г. Красноярск) за адаптеры, элементы защиты, зубья ковшей горнодобывающей, карьерной, дорожно-строительной техники.

Дипломом и Серебряной медалью

- **ООО «ПИР», ООО «Сервис-Плюс»** (г. Москва) за карьерный самосвал SET 150 Sany.
- **АО «Техноторг»** (г. Ярославль) за шину Megarun 27.00R49.

Дипломом и Золотой медалью.

- **ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус»** за экскаватор ZOOMLION ZE550EK-10.
- **Филиал ООО «ЕСК СУЭК» – «Черногорский ремонтно-механический завод»** (Республика Хакасия, г. Черногорск) за поворотный круг для JOHN DEERE 872 GD.
- **ООО «Б-24»** (г. Кемерово) за карьерный самосвал БЕЛАЗ-75304.

5. Продукция для различных областей применения

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **ООО Торговый Дом «ППЗ»** (г. Новокузнецк) за подшипники различных типоразмеров.
- **АО «ТД «Энерпред»** (г. Иркутск) за гайковерт гидравлический ГГ450М.
- **ООО «Электродвигатель-НК»** (г. Новокузнецк) за дизельную насосную станцию ДНС У450-120.
- **Зиновьева Ираида Борисовна** (г. Новокузнецк) за авторский музыкальный альбом «Шахтерская десяточка», посвященный профессиям людей занятых в горнорудной промышленности.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за разработку нового класса материалов с повышенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками (авторы: Панченко И.А., Коновалов С.В., Гостевская А.Н., Дробышев В.К.).
- **ООО «Распадская угольная компания»** (г. Новокузнецк) за опыт применение беспилотных летательных аппаратов на предприятиях ООО «РУК».
- **ООО Торговый Дом «КУЗГАЗ»** (г. Новокузнецк) за стенд автономного газоснабжения.
- **ООО «Хайань РУС»** (г. Кемерово) за сверхкрупногабаритные шины 46/90R57 рисунок протектора НА-368.

Дипломом и Бронзовой медалью

- **Systeme Electric/АО «Систэм Электрик»** (г. Москва) за низковольтное комплектное устройство с предиктивной диагностикой SystemeGear.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за технологию подготовки энергетического газа подземной газификации каменных и бурых углей (автор: Прошунин Юрий Евгеньевич).
- **АО «ТД «Энерпред»** (г. Иркутск) за выпрессовщик пальцев траков ВШ100А.

Дипломом и Серебряной медалью

- **ООО «РАНК 2»** (г. Новосибирск) за анкер с предварительным натяжением АК01-30ПН.
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»** (г. Новокузнецк) за прототип прибора «Монолит-1», предназначенный для измерения вибрационных характеристик оборудования (авторы: Садов Д.В. (ООО

«ЮЖКУЗБАССЭНЕРГОМАШ»), Волошин В.А., Михайлова О.В., Куксин В.С., Ярополов Д.А., Олейник А.А., Демаков И., Ефименко И.А.).

- **ООО «КузбассЭнергоПромМаш»** (г. Новокузнецк) за кожухотрубный теплообменник ТВП 21004.
- **ООО «ЮМССофт»** (г. Томск) за программно-аппаратный комплекс «ЮМС Охрана труда и здоровья» и «ЮМС Термометрический Шлюз».
- **АО «НПК «СИСТЕМА»** (г. Москва) за добычу и розлив минеральной воды «ТЕРСИНКА».
- **ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», кафедра ЕНД им. профессора В.М. Финкеля** (г. Новокузнецк) за монографию «Структурно-фазовые состояния и поверхность разрушения электродуговой наплавки и сварных швов» (авторы: Крюков Р.Е., Громов В.Е., Козырев Н.А., Иванов Ю.Ф., Шлярова Ю.А.).

Дипломом и Золотой медалью

- **ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат»** (г. Магнитогорск) за линейку высокопрочных марок сталей MAGSTRONG.

6. Оригинальное оформление выставочной экспозиции.

Дипломом «Кузбасской ярмарки»

- **ООО «Джи Эн Ви Ойл Групп»** (г. Москва) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **АО «Техноторг»** (г. Ярославль) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **ООО «Сибирская Футеровочная Компания»** (г. Новосибирск) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **ООО «Национальный шинный альянс»** (г. Новокузнецк) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **ООО «Б-24»** (г. Кемерово) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **Представительство ЗАО «Трайангл шина» (Китай)** за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **ООО НПФ «Гранч»** (г. Новосибирск) за оригинальное оформление выставочного стенда компании.
- **Мастерская Рязанцево** (г. Междуреченск) за оригинальные бизнес-сувениры ручной работы из угля.
- **ООО «НПО «МИР»** (г. Омск) за оригинальное оформление выставочного стенда компании в стиле русской национальной культуры.

Наградить Гран-при следующих участников выставок:

В номинации:

1. Разработка и внедрение нового технологического оборудования для угольной промышленности

Гран-при

- **ООО «СИБ-ДАМЕЛЬ»** (г. Ленинск-Кузнецкий) за установку водяного охлаждения типа УВХ-02-01.
- **ООО «Завод инновационного машиностроения»** (г. Новокузнецк) за шахтный монорельсовый дизель-гидравлический тягач ZIM-120.
- **ОАО «Анжеромаш»** (г. Анжеро-Судженск) за станцию загрузочную ПСП-1200М.
- **ОАО «Анжеромаш»** (г. Анжеро-Судженск) за редуктор для лавных скребковых конвейеров РПК-160.
- **ООО «ПК Юргинский машзавод»** (г. Юрга) за секцию механизированной крепи МКЮ.2Ш-14-33.
- **ООО «КузбассЭнергоПромМаш»** (г. Новокузнецк) за охладитель масла ВХ200.0001. для спецтехники БЕЛАЗ.
- **ООО «МП «Ильма»** (г. Томск) за систему автоматизации пункта переключения в самоспасатели СА ППС.
- **ООО «НПО «МИР»** (г. Омск) за автоматизированную систему технического учета электроэнергии горнодобывающих механизмов (АСТУЭ ГДМ).
- **ООО «Академия Промышленного Пылеподавления «Борей»** (г. Вологда) за автономную установку пылеподавления «ТОР» круглогодичной эксплуатации на шасси КАМАЗа с использованием турбины пылеподавления V22 ORCA.
- **ООО «Объединенные машиностроительные технологии»** (г. Киселевск) за отвалообразователь стационарный поворотный ОСП 4000.30 ОМТ.
- **АО «Копейский машиностроительный завод»** (г. Копейск) за буровой станок БС-215.

2. Разработка и внедрение новейших технологических решений для горного производства

Гран-при

- **Jiangsu Jiaxuan Intelligent Industrial Technology Co., Ltd.** (Китай, г. Чанчжоу), **ООО «Транспорт-Электропривод»** (г. Кемерово) за конвейер ленточный с мотор-барабаном на основе синхронного электродвигателя на постоянных магнитах.
- **ООО «ПИК МАЙНИНГ»** (г. Москва) за российскую полноприводную горно-шахтную машину PICAR для перевозки людей и грузов.
- **ООО «ЭНЕРГИЯ ХОЛДИНГ»** (г. Новокузнецк) за компактную трансформаторную подстанцию одностороннего обслуживания.
- **Инстройтехком** (г. Москва) за буровую установку SITON DD42b.

3. Разработка и внедрение технических средств обеспечения безопасности жизнедеятельности; средства индивидуальной защиты.

Гран-при

- **ООО «НПП «Завод модульных дегазационных установок»** (г. Новокузнецк) за ротационный вакуумный насос серии РВН.
- **ООО «Распадская угольная компания»** (г. Новокузнецк) за информационную систему «Цифровой наряд» (ИС ЦН).

