

ПРОТОКОЛ
ОРГКОМИТЕТА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОНКУРСА
«ИНЖЕНЕРИАДА УГМК»
НЧОУ ВО Технический Университет УГМК

14.02.2018 г.

г.Верхняя Пышма

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Е.В. Караман - Советник директора по персоналу ООО «УГМК-Холдинг»
О.А.Смирнова - Начальник управления по персоналу ООО «УГМК-Холдинг»
В.А.Лапин - Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»
Е.Г. Евтеева - Заместитель директора по экономике и финансам – главный бухгалтер НЧОУ ВО «ТУ УГМК»
И.М. Старцев - Заведующий лабораторией систем учета и качества электроэнергии кафедры энергетики НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

СЛУШАЛИ: о результатах рассмотрения экспертной комиссией 119 паспортов проектов.

РЕШИЛИ:

1. Утвердить результаты оценки экспертной комиссии и допустить к участию в очном этапе 72 проектные команды:

№	Предприятие	Тема проекта	Кол-во уч-в
<i>Автоматизация технологических процессов и производств</i>			
1	Среднеуральский медеплавильный завод	Разработка комплекса для обследования воздухопроводов и газоходных трактов с применением телеуправляемых и роботизированных средств	4
2	Сибирь-Полиметаллы	Усовершенствование метода контроля параметров воздуха в аналитическом зале химической лаборатории	2
3	Уралэлектромедь	Проектирование системы контроля давления для аппаратов порошковой металлургии	2
4	Учалинский ГОК	Визуализация загрузки известково-обжиговой печи отделения приготовления реагентов обогатительной фабрики АО "Учалинский ГОК"	5
5	Челябинский цинковый завод	Устройство для автоматического удаления окислов с поверхности слитков в плавильном отделении цеха "Комплекс электролиза цинка"	3
6	Уралэлектромедь	Разработка метода измерения температуры расплава меди в отражательной анодной печи медеплавильного цеха	1
7	Сафьяновская медь	Автоматизированная информационно-измерительная система комплексного учета водопотребления, водоотведения, карьерного и шахтного водоотлива.	5
8	Челябинский цинковый завод	Устройство для автоматической маркировки цинковых слитков в плавильном отделении цеха "Комплекс электролиза цинка"	2

№	Предприятие	Тема проекта	Кол-во уч-в
9	Среднеуральский медеплавильный завод	Определение износа узлов оборудования по постоянному контролю уровня вибрации	3
10	Учалинский ГОК	Автоматизация системы откачки шахтной воды при помощи промышленных логических контроллеров Simatic S7-300 в среде программирования Simatic Step7.	2
11	Уралэлектромедь	Фиксация максимального значения давления, создаваемого механическим прессом, при производстве деталей порошковой металлургии, с помощью логического контроллера «LOGO!»	2
12	Уралкабель	Усовершенствование метода контроля за процессом наложения иглопробивного полотна при производстве кабеля	2
13	Среднеуральский медеплавильный завод	Разработка комплекса для обследования воздухопроводов и газоходных трактов с применением телеуправляемых и роботизированных средств	3
14	Сибкабель	Автоматическая подача прутка в металлообрабатывающий станок для резки заготовок в размер.	1
15	Сухоложский ЛМЗ	Автоматизация дозированной подачи расшихтовочных материалов (ферросплавов) в зону плавильной печи с помощью бункеров-дозаторов	2
16	Надеждинский МЗ	Доработка интерфейса оператора технологической печи сортопрокатного цеха	1
Горное дело			
1	Богословское рудоуправление	Модель автоматической погрузки и транспортировки руды из шахты	4
2	Среднеуральский медеплавильный завод	Определение показателей обогащения различных видов сырья с использованием лабораторных флотационных машин	2
3	Сафьяновская медь	Модернизация опробования руд. Обработка результатов анализов руды с использованием сравнительных таблиц в формате Excel – внешний контроль.	4
4	Кузбассразрезуголь	Создание телеметрической системы мониторинга рабочих циклов шагающих экскаваторов при проведении горнодобывающих работ	3
5	Учалинский ГОК	Применение малогабаритных беспилотных летательных аппаратов (квадрокоптеров) для определения остатков готовой продукции на складах АО УГОК	4
6	Среднеуральский медеплавильный завод	Прогнозирование показателей обогащения различных видов сырья с помощью анализатора микроструктуры твердых тел «Минерал С7»	2
7	Урупский ГОК	Оптимизация работы химлаборатории предприятия путем внедрения спектроскана при выполнении химанализа для определения содержания металлов в руде и продуктов обогащения	3
8	Сафьяновская медь	Подавление пыли на дробильной установке в зимний период	3
9	Бурибаевский ГОК	Модернизация системы опрокида вагонов на стволе "Южный" Октябрьского подземного рудника	2
Информационные технологии			
1	Сухоложский ЛМЗ	Компьютерная программа оценки профессиональных компетенций специалистов предприятия	1

№	Предприятие	Тема проекта	Кол-во уч-в
2	Электрокабель Кольчугинский завод	Разработка программы учета и движения ТМЦ, находящихся на складе длительное время хранения	1
3	Оренбургский радиатор	Электронный архив	1
4	Оренбургский радиатор	Разработка интернет - магазина	1
5	Сухоложский ЛМЗ	Компьютерная программа оценки профессиональных компетенций специалистов предприятия	1
6	Оренбургский радиатор	Разработка интернет - магазина	1
7	Медногорский МСК	Виртуальная экскурсия по ООО "Медногорскому медно-серному комбинату"	1
Металлургия			
1	Надеждинский МЗ	Как качественно разлить ковш стали (защита струи стали во время разлива)	3
2	Уралэлектромедь	Модель обвязки бакового оборудования для цеха электролиза меди с использованием компьютерных программ	2
3	Электроцинк	Усовершенствование процесса вельцевания с автоматизацией пробоотбора клинкера с вельцпечи	1
4	Святогор	Изготовление гипсовых вяжущих путем нейтрализации известняком предварительного очищенной от мышьяка и ртути серной кислоты 2-го сорта	4
5	Уралэлектромедь	Исследование взаимосвязи результатов испытаний на лабораторном оборудовании ПМК АО «Уралэлектромедь»	5
6	Надеждинский МЗ	Разработка утилизации пыли электросталеплавильного цеха	1
7	Святогор	Непрерывное измерение остаточной толщины футеровки на металлургических агрегатах	3
Механика			
1	Оренбургский радиатор	Установка датчиков слежения на машину контактной сварки МТ-1928Л с целью исключения случаев механического травматизма рук оператора	1
2	Уралэлектромедь	Разработка механизма открывания-закрывания крышки межэтажного перекрытия в купоросном цехе с использованием программы 3-х мерного моделирования Inventor.	2
3	Электрокабель Кольчугинский завод	Компьютерная 3D модель экструзионной головы	1
4	Надеждинский МЗ	Моделирование процесса прокатки с расчетом прочностных характеристик прокатного вала черновой клетки стана «850» ПАО «НМЗ»	1
5	Уралэлектромедь	Модернизация узла упаковки катанки на поддоне с использованием компьютерной программы Autodesk Inventor	5
6	Надеждинский МЗ	3D прототипирование зубчатого зацепления	1
7	Надеждинский МЗ	Применение специализированного программного обеспечения при прочностных расчетах на примере тихоходного вала зубчатого редуктора	1

№	Предприятие	Тема проекта	Кол-во уч-в
8	Шадринский автоагрегатный завод	Создание лабораторного комплекса с элементами автоматизации для определения маркировки сталей	1
9	Сибайский филиал АО "УГОК"	Автоматизация загрузки и выгрузки тиглей в плавильную печь	1
10	Сибайский филиал АО "УГОК"	Использование 3D-принтера для создания моделей отливок на ремонтных предприятиях УГОК	1
11	Сибирь-Полиметаллы	Модель автоматического конвейерного пробоотборника готовых концентратов	2
Энергетика и электротехника			
1	Гайский ГОК	Модель роботизированной мобильной установки по дистанционному тепловизионному контролю оборудования главных понизительных подстанций энергоцеха ПАО "Гайский ГОК"	1
2	Школа г.Реж	Разработка проекта по ремонту пожарной сигнализации в помещениях с массовым пребывание людей (на примере МБОУ СОШ №5)	1
3	Сафьяновская медь	Использование солнечных батарей для энергообеспечения освещения Доски Почета	3
4	Надеждинский МЗ	Интеллектуальное управление системами освещения на производстве (системы умный дом на производстве)	3
5	Учалинский ГОК	Компьютерная 3Д модель высоковольтной ячейки и ее ремонта.	2
6	Электроцинк	Использование тепла отходящих газов пускового подогревателя для увеличения его эффективности. Экономия газа.	3
7	Богословское рудоуправление	Оформление рекламного баннера по ТУ УГМК с применением энергосберегающей подсветки	1
8	Бурибаевский ГОК	Энергосберегающие мероприятия в системе водоснабжения, установка энергосберегающей водоразборной арматуры с автоматическим включением и отключением воды	1
9	Уралэлектромедь	Разработка решений по повышению энергоэффективности эксплуатации электронных табло на автобусных остановках промплощадки предприятия с использованием альтернативных источников энергии	3
10	Шадринский автоагрегатный завод	Разработка концепции использования альтернативных источников энергии в условиях промышленного предприятия	1
11	Электросталь Тюмени	Модернизация включения повысительной насосной станции линии термоупрочнения	1
12	Уралэлектромедь, филиал "ППМ"	Рациональное использование тепловой энергии вторичных энергоресурсов в межотопительный период	5
13	Сибкабель	Замена существующих светильников внутреннего освещения на светодиодные и автоматизация системы освещения площадки Эмальпроизводство	5
14	Сухоложский ЛМЗ	Энергосберегающие мероприятия в системе водоохлаждения оборудования ДППТУ-6 АГ	3
Иные сферы деятельности УГМК			
1	Надеждинский МЗ	Модель автоматической очистки воздуха после обработки металлов	4

№	Предприятие	Тема проекта	Кол-во уч-в
2	Среднеуральский медеплавильный завод	Доочистка сточных вод ОАО «СУМЗ»	1
3	Башкирская медь	Биологическая рекультивация объектов размещения отходов	2
4	Уралэлектромедь	Исследование физико-химических свойств природных сорбентов для очистки воды Пышминского рудника от кремния до уровня требований к питьевой воде	5
5	Бурибаевский ГОК	Очистка хвостов обогащения от тяжелых металлов	2
6	Уралэлектромедь	Разработка мероприятий по реабилитации почв в районе размещения АО "УЭМ"	1
7	Уралэлектромедь, филиал "ПСЦМ"	Бережливое производство по системе 5С на складе запчастей ремонтно-механического цеха	5
8	Электрокабель КЗ	Flash-анимация по охране труда и промышленной безопасности	2

2. Опубликовать результаты заочного этапа на сайте НЧОУ ВО «ТУ УГМК» не позднее 15.02.2018 г.
3. Направить приглашения проектным командам на очный этап через кураторов конкурса на предприятиях.

Председатель оргкомитета:

Советник директора по персоналу
ООО «УГМК-Холдинг»



Е.В. Караман

Начальник управления по персоналу
ООО «УГМК-Холдинг»



О.А.Смирнова

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



В.А.Лапин

Заместитель директора по экономике и финансам –
главный бухгалтер НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



Е.Г.Евтеева

Заведующий лабораторией систем
учета и качества электроэнергии
кафедры энергетики НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



И.М. Старцев