



Конкурс «Молодые таланты»

Общие положения:

1. «Молодые таланты» - ежегодный конкурс студенческих научных работ
2. Организатор конкурса – компания АО «Атомредметзолото» (АРМЗ).
3. Задачи конкурса:
 - выявление по итогам конкурса наиболее талантливых и творчески активных студентов для прохождения практик на предприятиях Холдинга с последующим трудоустройством;
 - формирования резерва молодых специалистов Холдинга для дальнейшего развития профессиональных и личностных компетенций;
 - повышения узнаваемости и привлекательности бренда Холдинга как работодателя среди студентов.
4. Победители конкурса награждаются именными стипендиями.
5. С условиями конкурса и сроками его проведения можно ознакомиться:
 - на сайте www.armz.ru;
 - в интернет-группе vk.com/molodie_talanti_armz;
 - на официальных сайтах ВУЗов, участвующих в конкурсе;
 - на информационных стендах в ВУЗах.

Условия приема работ на конкурс:

1. В конкурсе могут принять участие студенты 3 и 4 курсов (очного отделения) профильных ВУЗов.
2. Для участия в конкурсе необходимо заполнить заявку и прислать ее по адресу hr@armz.ru (в теме письма укажите: конкурс "Молодые таланты").
Заявки на участие принимаются до 15 апреля 2015 г. Заявка оформляется в соответствии с Приложением 1.
3. Работа обязательно должна содержать практическую часть, основанную на данных предприятий АРМЗ
4. Работа должна быть написана по одному из указанных направлений:
 - Планирование горных работ
 - Планирование потребности в ресурсах под производственную программу
 - Оперативное управление производством
 - Система материально-технического снабжения
 - Система управления основными фондами
 - Бурение, геофизическое сопровождение и ремонтно-восстановительные работы
 - Охрана труда, промышленная и радиационная безопасность
 - Химическая технология и экология
 - Добыча, переработка и обогащение руд и разработка месторождений

- Строительство
5. В написании одной работы участвует один студент.
 6. Студент может запрашивать помощь в написании работы у своего научного руководителя
 7. Объем работы должен быть соответствующим стандартам написания курсовых работ.
 8. Конкурсная работа может быть основана на собственной дипломной или научно-исследовательской работе.
 9. Работа должна соответствовать требованиям к оформлению работы (Приложение 2).
 10. Студент может запросить консультационную поддержку со стороны Холдинга для написания работы и предоставления дополнительной информации.
(Инициатива по получению консультационной поддержки должна исходить от студента.)

Срок подачи научной студенческой работы на конкурс:

1. Работы на конкурс принимаются до 03 июля 2015 г.
2. Работу необходимо отправить по адресу hr@armz.ru (в теме письма указать: конкурс "Молодые таланты").

Процедура рассмотрения и оценки работ:

1. При оценке работ будет учитываться:
 - актуальность работы;
 - практическая применимость;
 - глубина исследования проблемы.
1. Работы оцениваются в 2 этапа:
 - оценка работ экспертами
 - очная защита работ
2. Эксперт оценивает работу студента по пятибалльной шкале.
3. Экспертиза работ будет проводиться до 23 августа.
4. Список студентов, приглашенных на очную защиту, будет сформирован до 01 сентября.

Очная защита работ:

1. Очная защита студенческих работ будет проводиться в сентябре.
2. Студенты, чьи работы будут оценены экспертами на 4 и 5 баллов, включаются в список стипендиатов и приглашаются на очную защиту своей работы в Москву.
3. На защиту представляются конкурсная работа и наглядный материал (презентация).
4. Работы студентов на защите оценивает экспертная комиссия.
5. Выступление студента длится не более 30 минут.
6. Выступление студента с защитой длится не более 30 минут, в течение которых студент излагает основные положения своей работы.
7. Изложение содержания проведенного исследования должно быть свободным.
8. При оценке учитываются хорошее владение материалом и самостоятельное грамотное изложение основных позиций работы.
9. После выступления студента члены комиссии задают вопросы по теме конкурсной работы.

Финал конкурса:

1. После очной защиты приглашаются на финал конкурса, на котором объявляются победители конкурса.
2. Если студент на очной защите подтверждает свою оценку, то он награждается именной стипендией.
3. Стипендии выплачиваются в течение одного учебного года с сентября по июнь.
4. Студентам из регионов компенсируется оплата проезда на конкурс и проживания.

Направления:

Планирование горных работ

Примеры тем:

- Постановка системы производственного контроллинга на предприятии;
- Качество производственных процессов. Внедрение стратегии «фокус на клиенте» на каждом переделе производства;
- Увеличение производительности на очистных и подготовительных работах.

Планирование потребности в ресурсах под производственную программу

Примеры тем:

- Баланс производственных мощностей предприятия;
- Нормирование труда на производстве;
- Методы прогнозирования потребности в ресурсах.

Оперативное управление производством

Примеры тем:

- Проведение диагностики производственных процессов на рабочих местах, выявление узких мест, снижение непроизводственных потерь;
- Анализ узких мест при сведении товарно-материального баланса предприятия;
- Разработка системы оперативного оповещения и обратной связи.

Система материально-технического снабжения

Примеры тем:

- Разработка дневника снабженца;
- Создание методики и управление запасами на основании сегментации Runner, Repeaters & Strangers;
- Создание визуальных инструкций для Заявителей и Исполнителей.

Система управления основными фондами

Примеры тем:

- Разработка и внедрение критериев оценки износа и эффективности оборудования;
- Разработка методики приоритезации при планировании мероприятий ТОиР, ТПиР, модернизации.

Бурение, геофизическое сопровождение и ремонтно-восстановительные работы

Примеры тем:

- Выбор оптимального режима бурения и формы пород разрушающего инструмента при бурении технологических скважин в условиях РУ «Уртуй»;
- Определение оптимальных параметров воздействия бурового инструмента при бурении технологических скважин в условиях РУ «У» при производстве работ по сезонной мерзлоте;
- Технология монтажа обсадной колонны в условиях подземных горных выработок УГРУ «ППГХО» для подачи закладочной смеси. Выбор и обоснование материала для изготовления обсадных труб, выбор типоразмеров обсадных труб.
- Контроль производства буровых работ при бурении пневмоударником в условиях полного погашения ГЖС.
- Комплекс рекультивационных мероприятий в Ивановской области (объект «Глобус»)
- Проект скважины глубиной 500 м для исследования гидрогеологических (методом откачек) и инженерно-геологических (с отбором монолитов природной структуры и влажности диаметром 80 мм из дресвяных и щебенистых горных пород) условий для объектов использования атомной энергии
- Проект бурения геотехнологических (откачных и закачных) скважин глубиной 200-300 м для добычи урана на Хиагдинском рудном поле

Охрана труда, промышленная и радиационная безопасность

- Снижение риска травмирования путем совершенствования нарядной системы;
- Учет и анализ повторяющихся нарушений требований ОТиПБ;
- Оценка деятельности линейных руководителей по обеспечению безопасности производства
- Проект ликвидации объектов бывшего уранового комбината в Лермонтове
- Проект гидрогеологических исследований радиационного шлейфа от Ульяновского очага загрязнений

Добыча, переработка и обогащение руд и разработка месторождений

- Блочное выщелачивание бедных урановых руд Стрельцовского месторождения на базе старых шахт ППГХО
- Комплекс технологических мероприятий по созданию карьера для открытой разработки урановых руд Березовского месторождения
- Геотехнологическое обоснование проекта скважинного выщелачивания урановых руд, месторождение «Источное» (Хиагда)

Химическая технология и экология

- Система исследований для рекультивации радиационно-загрязненных площадок бывшего Киргизского горнохимического комбината

- Проект обогатительной фабрики по переработке радиоактивных редких и цветных металлов для месторождения урана Южно-Эльконской зоны

Строительство

- Проект крепления шахты глубиной 500 м в гнейсах, пересеченных тектоническими зонами дробления мощностью до 10 м в условиях повышенной сейсмичности (в системе Нижне-Канского хранилища РАО)
- Проект реконструкции административно-бытового комбината уранового комплекса (ППГХО)
- Проект реконструкции Ширандокойского каскада хвостохранилищ (ППГХО)
- Проект схемы генерального плана Нижне-Канского хранилища РАО
- Проект железной дороги от горнохимического комбината (ГКХ) до Нижне-Канского хранилища РАО
- Архитектурный проект столовой Нижне-Канского хранилища РАО
- Архитектурный проект горно-спасательной станции Нижне-Канского хранилища РАО
- Архитектурный проект быткомбината Нижне-Канского хранилища РАО

КОНТАКТЫ:

Контактное лицо: Басенко Алена

Главный специалист группы подбора, обучения и развития

Дирекции по персоналу компании АО «Атомредметзолото»

Телефон: (495) 508-8808, доб. 294

Заявка на участие в конкурсе

ФИО	
Учебное заведение (Аббревиатура, полное название ВУЗа)	
Курс, факультет, кафедра (полное название)	
Сведения по научному руководителю НИРС: ФИО, должность, кафедра	
Тема представляемой работы на конкурс	
Потребность в наставнике от АРМЗ (специализация)	
Потребность в дополнительных материалах от АРМЗ (указать в каких)	

Рекомендации по оформлению конкурсной работы

Московский государственный горный университет

Факультет разработки рудных и нерудных месторождений

Реферат по направлению

«Поиск и разведка урановых месторождений»

на тему:

«Геостатистические методы моделирования для подсчета запасов»

Выполнил:

студент группы

Сидоров Михаил Федорович

Содержание

1. Введение.....	3
2. Глава I.....	4
3. Глава II.....	5
4. Заключение.....	12
5. Список использованной литературы.....	13