



При поддержке Министерства образования и науки РФ



Сборник материалов

VII Международная
научно-практическая конференция

«ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТЕПЛЫЕ АГРЕГАТЫ,
ЭКОЛОГИЯ»

посвященная 150-летию со дня рождения
В.Е. Д. М. Горюхова



В.Е. Д. М. Горюхин

Москва
15-17 октября 2014

Список литературы

1. Negami T. Premium Ironmaking Process for the New Millenium // Direct from Midrex 1st Quarter. – США, 2001. – с. 7–9.
2. Anameric B., Kawatra S.K. The microstructure of the pig iron nuggets // ISIJ International, Vol. 47, № 1, 2007 – с. 53-61.
3. Прямое восстановление железной руды углем // Новости черной металлургии за рубежом, № 6, 2010 – с. 20-25.
4. Вохмякова И.С., Горбачев В.А., Матюхин В.И., Гуцин С.Н. / Исследование закономерностей прямого получения железа на базе технологии ITmk3 с использованием гематитового концентрата / Труды международной научно-практической конференции. «Творческое наследие Б.И. Китаева. К 100-летию со дня рождения Б.И. Китаева». 11-14 февраля 2009 г. Екатеринбург, 2009. с. 227-231.
5. Дубровский Б.А., Шияев П.В., Редин Е.В. и др. / Металлизация шпатовых железняков Бакальского месторождения с получением гранулированного чугуна // Сборник материалов. VI Международная научно-практическая конференция «Энергосберегающие технологии в промышленности. Печные агрегаты. Экология». 15-20 октября 2012 г. М., 2012. с. 178-182.
6. Панишев Н.В., Черняев А.А., Пантелеев А.В. / Переработка мелкозернистых отходов металлургического производства с получением гранулированного чугуна и извлечением цинка // Ресурс- и энергосберегающие технологии в черной металлургии № 1 (13), 2013. Магнитогорск. с. 77-80
7. Боковиков А.Б., Боковиков Б.А., Горбачев В.А., Поколенко С.И. / Математическая модель технологии производства гранулированного чугуна на движущей подине / Сборник докладов международной научно-практической конференции «Творческое наследие В.Е. Грум-Гржимайло», 27-29 марта 2014 г., Екатеринбург, 2014, с. 66-72.
8. Маерчак Ш. Производство окатышей. М.: Металлургия, 1982. – 232 с.

Гельманова З.С., Жабалова Г.Г., Мусина Г.Н., Толешов А.К.
КГИУ, МИСИС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

В Стратегии вхождения Казахстана в число пятидесяти наиболее конкурентоспособных стран Президент страны Нурсултан Назарбаев определил новую экологическую политику государства. Она же, наряду с социальными и экономическими вопросами, лежит в основе Концепции устойчивого развития.

Устойчивое развитие – «развитие, которое выполняет потребности настоящего без того, чтобы компрометировать способность будущих поколений, выполнить их собственные потребности» [1].

Одним из важнейших элементов устойчивого развития является системное решение экологических задач. Низкий экологический имидж предприятий все чаще становится барьером для их выхода на внешний рынок. Например, иностранные инвесторы учитывают не только экономические факторы, но и требуют документальные подтверждения экологической состоятельности предприятия.

Поскольку система экологического менеджмента является частью общего управленческого механизма предприятия, то она должна стремиться к достижению конкретной цели, используя некий механизм и выполняя определенные функции. Механизм экологического менеджмента – совокупность средств воздействия как на

формирование собственно экологической обстановки, так и на возможные экологические последствия от деятельности человека.

Концепция экологического менеджмента включает в себя [2]:

1. Обоснование возможности и необходимости управления экологическими процессами.
2. Определение сферы и объекта управления в экологическом менеджменте – взаимодействие человека и природы.
3. Формулирование и реализация цели экологического менеджмента – новое качество существования и жизнедеятельности человека.
4. Соответствие масштаба проблемы и масштаба управления. Инфраструктура экологического менеджмента. Взаимодействие и связь транснациональных и региональных проблем экологического менеджмента.
5. Функциональное содержание экологического менеджмента.
6. Принципы экологического менеджмента.
7. Методология и роль науки в экологическом менеджменте.
8. Организация экологического менеджмента.
9. Системы, механизмы и технологии управления в концепции экологического менеджмента (Разделение функций, взаимодействия, мотивация, разработка решений).
10. Стратегия и эффективность экологического менеджмента.

Как следует из рис. 1, цель экологического менеджмента включает те компоненты, которые отражают проблемы экологии и увязывают их в системе общих проблем развития производства.



Рис. 1 Концепция экологического менеджмента