

7.2. ПРИМЕНЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ «LEAN PRODUCTION» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЕДНОЙ ПРОДУКЦИИ

Баженов О.В., к.э.н., доцент,
кафедра учета, анализа и аудита

*Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина,
г. Екатеринбург*

В статье представлены результаты исследования возможного использования картирования потока создания ценности медной продукции (одного из этапов реализации концепции lean production для выявления направлений повышения эффективности производственной деятельности предприятий медной промышленности. Картирование потока создания ценности позволяет автору сформулировать гипотезу о возможности использования данных для формулировки управленческих процедур, направленных на повышение эффективности деятельности предприятий медной промышленности.

Литература

1. Баженов О. Медная промышленность как объект экономического анализа. Сильные и слабые стороны отрасли на примере российских предприятий [Текст] / О.В. Баженов // Дискуссия. — 2013. — №5-6. — С. 56-61.
2. Еманаков И. Первые шаги на пути к «Бережливому производству» [Текст] / И.В. Еманаков, С.Я. Гродзенский // Вестник МГТУ МИРЭА. — 2015. — №1. — С. 278-285.
3. Ерохина Л. Методические аспекты организации бережливого производства на предприятии [Текст] / Л.И. Ерохина, Д.Л. Савенков // Азимут научных исследований: экономика и управление. — 2014. — №1. — С. 41-43.
4. Капитонов С. Разработка организационно-экономического механизма устойчивого развития отрасли промышленности с помощью системы базовых экономических показателей [Текст] / С.В. Капитонов, Н.М. Тюкавкин // Основы экономики, управления и права. — 2012. — №6. — С. 83-87.
5. Капустина Л. Развитие медной промышленности в России в условиях членства во Всемирной торговой организации [Текст] / Л.М. Капустина, А.А. Древалев // Экономика региона. — 2014. — №2. — С. 104-115.
6. Козицын А. Социально-экономическое обоснование создания крупны интегрированных структур в металлургическом комплексе [Текст] / А.А. Козицын // Экономика региона. — 2007. — № 1. — С. 57-75.
7. Козицын А. и др. Проблемы и перспективы развития медного металлургического комплекса Урала [Текст] / А.А. Козицын, Г.В. Скопов, Г.П. Харитиди // Бизнес, менеджмент и право. — 2005. — №2. — С. 22-29.
8. Мызин А. и др. Состояние металлургического комплекса Урала в преддверии вступления России в ВТО [Текст] / А.Л. Мызин, А.А. Куклин, А.А. Козицын, А.В. Калина, Н.О. Новосельцева // Экономика региона. — 2005. — №3. — С. 142-152.
9. Орлов В. Использование инструментов бережливого производства для повышения эффективности производства [Текст] / В.Н. Орлов, С.С. Тукмачева, В.М. Грицило // Вестн. Курганского госуд. ун-та; Сер. : Техн. науки. — 2013. — №29. — С. 93-95.
10. Процессы и аппараты цветной металлургии [Текст] : учеб. / С.С. Набойченко, Н.Г. Агеев, С.В. Карелов, С.В. Мамяченков, В.А. Сергеев; под общ. ред. С.С. Набойченко. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2013. — 564 с.
- 11.
12. Романовская Е. Системы управления бережливым производством в автомобильной промышленности [Текст] / Е.В. Романовская, Е.А. Семахин, Н.С. Андрияшина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. — 2014. — №4-1. — С.264-267.
13. Atieh A. et al. A value stream mapping and simulation hybrid approach: application to glass industry [Text] / A.M. Atieh, H. Kaylani, A. Almuhtady, O. Al-Tammi // International journal of advanced manufacturing technology. — 2015. — No. 9. — Pp. 1-14.
14. Fu F. et al. Carbon emission assessment for steel structure based on lean construction process [Text] / F. Fu, J. Sun, C. Pasquire // Journal of intelligent and robotic systems: theory and applications. — 2015. — No. 79. — Pp. 401-416.
15. Patrocínio E. Value stream mapping: operationalizing lean manufacturing / E. Patrocínio // SMT surface mount technology magazine. — 2015. — No. 30. — Pp. 12-18.
16. Yang T. Lean production system design for fishing net manufacturing using lean principles and simulation optimization [Текст] / T. Yang, Y. Kuo, C. Su, C.L. Hou // Journal of manufacturing systems. — 2015. — No. 34. — Pp. 66-73.

Ключевые слова

Предприятия медной промышленности; факторное моделирование; lean production; бережливое производство; пирометаллургия; экономический анализ; карта потока создания ценности; эффективность; модель; ресурсоотдача.

Баженов Олег Викторович

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность проблемы. Актуальность исследования обосновывается необходимостью выявления направлений повышения эффективности деятельности предприятий медной промышленности в условиях существующей экономической нестабильности.

Научное направление работы. Экономический анализ.

Класс статьи: оригинальное научное исследование.

Научная новизна: на основе авторского исследования предложены направления возможного применения концепции lean production для целей повышения эффективности производства медной продукции при реализации схемы пирометаллургического получения меди из сульфидных руд.

Практическая значимость данной работы заключается в формировании модели расчета общего резерва повышения эффективности производственного процесса, адаптированной к специфике деятельности предприятий медной промышленности посредством картирования потока создания ценности.

Формальная характеристика статьи.

Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения. Рисунки информативны.

Общее заключение. Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати в журнале «Аудит и финансовый анализ».

Юрьева Л.В., д.э.н., доцент, профессор, кафедра учета, анализа и аудита Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург.