

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Азадський університет
Каракалтакський державний університет
Київський національний університет технологій та дизайну
Луцький національний технічний університет
Національна металургійна академія України
Національний університет «Львівська політехніка»
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Одеський національний політехнічний університет
Сумський національний аграрний університет
Східно-Казахстанський державний технічний
університет ім. Д. Серікбаєва
Технічний університет Кошице
Українська асоціація якості
Українська інженерно-педагогічна академія
Університет Барода
Університет ім. Й. Гуттенберга
Університет «Politechnika Świętokrzyska»
Харківський національний університет
міського господарства ім. О. М. Бекетова
Херсонський національний технічний університет

СИСТЕМИ РОЗРОБЛЕННЯ ТА ПОСТАНОВЛЕННЯ ПРОДУКЦІЇ НА ВИРОБНИЦТВО. ІНДУСТРІЯ 4.0. СУЧАСНИЙ НАПРЯМОК АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ОБМІНУ ДАНИМИ У ВИРОБНИЧИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції
(м. Суми, 22–26 травня 2017 року)



Сайт конференції: <http://srpv.sumdu.edu.ua>.

Суми
Сумський державний університет
2017

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В СТРУКТУРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Каргин Б.Б., аспирант, ГВУЗ «ПГТУ», г. Мариуполь

Экономика Украины существует в условиях рыночных отношений и наращивание темпов инновационных информационных технологий на промышленных предприятиях занимает ведущее место. Функционирование промышленных предприятий в условиях рыночной экономики требует от руководителей умения видеть перспективы, принимать обоснованные тактические и стратегические решения, которые будут способствовать росту конкурентоспособности предприятий.

Роль инновационных информационных технологий, которые влияют на процессы принятия управленческих решений, увеличение объемов производства, повышение качества и эффективности производства, постоянно повышается. Такая тенденция вызывает острую необходимость применения новых информационных механизмов, которые берут участие в совершенствовании технологий, документооборота и принятия оптимальных управленческих решений.

С целью организации эффективного управления предприятием, опирающимся на стратегию его развития, внедрена система класса ERP.

Используя инструментарий SAPR/3 и ERP, с целью эффективного управления специалисты Sterling Group реализуют ряд проектов по созданию информационных систем управления на металлургических предприятиях МК «Азовсталь» и «ММК им. Ильича» группы «Метинвест». В частности, система внедрена по 15-ти следующим бизнес-направлениям: 1. Учет и отчетность; 2. Управление денежными средствами; 3. Управление материальными потоками; 4. Управление затратами (контроллинг); 5. Управление инвестициями; 6. Управление логистикой; 7. Управление сбытом; 8. Управление производством; 9. Управление техобслуживанием и ремонтами оборудования; 10. Управление проектами; 11. Управление качеством; 12. Управление персоналом; 13. Табельный учет; 14. Заработная плата; 15. Управление информационными потоками. Внедрение системы позволило предприятиям несмотря на экономические трудности работать по нарастающей. Так, на «ММК им. Ильича» в декабре 2016 года выпустили 201 тыс. тонн общего проката, 241 тыс. тонн стали и 349 тыс. тонн чугуна, тогда как в ноябре 2016 года – 181 тыс. тонн общего проката, 173 тыс. тонн стали и 310 тыс. тонн чугуна. В течение 2016 года заводчане увеличили производство стали на 3,5% по сравнению с 2015 годом, до 2,737 млн. тонн. Выпуск готового проката – на 7%, до 2,472 млн. тонн, а выплавку чугуна увеличили на 6,9%, до 3,815 млн. тонн. Аналогичная ситуация на «МК Азовсталь». Таким образом, можно сделать заключение, что для повышения экономической эффективности, промышленным предприятиям следует шире внедрять инновационные информационные технологии.