

**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. Зароботная 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.