

Первый международный учебник

«СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ МИРА»

Авторы — ученые из России, Германии, Австрии и США

В 2008 году в издательстве DVV Media/Eurailpress (Германия) выходит в свет международный учебник «International Railway Signalling and Control», анализирующий общие принципы и различия систем автоматики и телемеханики на железных дорогах мира, а также тенденции их развития в текущем столетии.

В работе над учебником принимали участие ученые из ведущих железнодорожных вузов России, Германии, Австрии и США. Их глобальная задача состояла в поддержке процессов интеграции в области образования и координации учебных программ по системам железнодорожной автоматики и телемеханики в российских и европейских вузах. Выпуск международного учебника «Системы автоматики и телемеханики на железных дорогах мира» станет первым шагом на этом пути.

О поддержке проекта заявили железнодорожные вузы стран Европейского Союза, России и СНГ. Учебник позволит готовить для железнодорожной отрасли более конкурентоспособных на мировом рынке труда и обладающих широким кругозором специалистов.

В соответствии с договором между российскими авторами и издательством DVV Media/Eurailpress, российской стороне безвозмездно передаются права на издание лицензионной версии учебника. Выпуск российского издания осуществляет издательство «Интекст» при поддержке журнала «Железные дороги мира».

Объем книги — около 500 страниц с цветными иллюстрациями, ориентировочная стоимость издания на русском языке 700 руб.



Основные разделы учебника

- Основные характеристики железнодорожных систем и требования к устройствам автоматики и телемеханики
- Надежность и безопасность СЖАТ
- Анализ управления поездной работой в разных странах мира
- Зависимости и замыкания в устройствах СЦБ
- Устройства определения свободности пути и местоположения поезда
- Стрелочные переводы
- Сигналы
- Автоматическая локомотивная сигнализация и автоведение поезда
- Системы централизации
- Перегонные системы автоматики
- Диспетчерское управление
- Безопасность и управление в горочных системах
- Переездные устройства автоматики
- Устройства обнаружения опасностей