

**ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ****Кирякова О.В., Лапина Л.А., Солопко И.В., Гронь Д.Н., Капустина С.В.**ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Красноярск, Россия  
(660041, Красноярск, пр. Свободный, 79), e-mail: purik28@yandex.ru

Обсуждается разработанная информационно-обучающая система технологии медного производства, научно-методическое и программно-алгоритмическое обеспечение данной системы, базирующейся на технологии имитационного моделирования. При разработке системы были проанализированы и учтены современные требования, предъявляемыми к программным продуктам дистанционного обучения в высшем образовании. Система создана в полном соответствии с современными тенденциями и представлениями об изменении подхода к обучению в высшей школе. Информационно-обучающая система предназначена для обучения в инновационной форме студентов старших курсов технических специальностей металлургического профиля, представляет интерес использовать данный программный продукт в тренинге персонала потенциально опасного технологического объекта, а также при сдаче квалификационных зачетных мероприятий. Информационно-обучающая система базируется на современных технологиях и программных средствах, имеет дружественный интерфейс, позволяет исследовать объект изучения в различных режимах функционирования, производить технические расчеты, осуществлять проверку знаний.

**INFORMATION -TRAINING SYSTEM FOR LEARNING DISTANCE****Kiryakova O.V., Lapina L.A., Solopko I.V., Gron D.N., Kapustina S.V.**1Siberian federal university, Krasnoyarsk, Russia (660041, Krasnoyarsk, Svobodnii av. 79),  
e-mail: purik28@yandex.ru

We discuss the developed information-technology training system of copper production, scientific, methodological and Software for the system based on the technology of simulation modeling. In developing the system were analyzed and taken into account modern requirements to software e-learning in higher education. The system is designed in full compliance with the latest trends and ideas to change the approach to learning in higher education. Information and training system designed to teach in an innovative form of senior students of technical specialties steel profile is of interest to use this software in the training of personnel of potentially hazardous processing facility, as well as at the time of qualifying credit events. Information and training system is based on modern technologies and software, a user-friendly interface that allows you to explore the object of study in the different modes of operation, to make technical calculations to verify the knowledge.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖЪЯЗЫКОВЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ****Кит М.С.**LanguageInterfaceInc., Нью-Йорк, США (630 Fifth Avenue, Floor 20, New York, NY 10111, USA),  
e-mail: mark.kit@langint.com.

В статье описана модель системы управления письменными межъязыковыми коммуникациями (ПМК), являющейся частью схемы управления международными проектами. Обоснована необходимость построения и моделирования системы управления и предложен многоуровневый подход к изучению систем ПМК и управлению ими. Определена задача управления ПМК. Показана иерархия управления ПМК, объекты и субъекты управления на всех уровнях модели – сетевом, узловом и субузловом. Рассмотрен состав модели управления, образованной моделями сети, абонентов, коммутаций и потоков сообщений, а также управляющими элементами – контроллерами сети и узлов. Описаны процессы взаимодействия системы управления с моделями и сеанс пересылки сообщений между абонентами сети. Отмечена роль субузловых элементов, поддерживающих работу узлов. Указаны процессы управления конфигурацией сети и потоками сообщений.

**MODELING CROSS-LANGUAGE COMMUNICATIONS MANAGEMENT SYSTEM****Kit M.S.**

Language Interface Inc. (630 Fifth Avenue, Floor 20, New York, NY 10111, USA), e-mail: mark.kit@langint.com.

The paper discusses simulation of Cross-Language Communication Management (CLCM), which is a part of international project management system. The need for development and modeling of the management system is shown and a multi-level approach to CLCM study and control is proposed. The objectives of CLCM is defined. The hierarchy of CLCM is shown, as well as controlling and controlled entities in network, node and subnodal levels of the system. The management model is shown to be composed of network, subscribers, linkage and message flow models, as well as network and node controllers. Interaction between the control system with the models and message flow session are described. The role of subnodal components that support operation of the nodes is noted. Network configuration and message flow control processes are described.