

## На соискание Государственной премии Украины

Национальная металлургическая академия Украины выдвинула на соискание Государственной премии Украины на 2010 г. комплект учебников «Теорія і технологія металургійного виробництва металів і сплавів» авторов Чернеги Д. Ф., Богушевского В. С., Готвянского Ю. Я., Терещенко В. С., Бойченко Б. М., Харлашина П. С., Гладких В. А. Комплект включает шесть учебников, изданных на украинском языке: «Основи металургійного виробництва металів і сплавів», «Фізико-хімічні та металургійні основи виробництва металів», «Безкоксова металургія заліза», «Конвертерне виробництво сталі (теорія, технологія, якість сталі, конструкція агрегатів, рециркуляція матеріалів і екологія)», «Проектування і обладнання електросталеплавильних і феросплавних цехів», «Автоматичні системи керування процесами спеціальної електрометалургії», имеющих соответствующий гриф Министерства образования и науки Украины.

Издание комплекта считаю своевременным, так как усовершенствование системы образования высшей школы, современные тенденции сокращения аудиторных занятий и усиление самостоятельной работы студентов требуют существенного подкрепления базовых и профессионально ориентированных дисциплин направления «Металлургия» современной учебной литературой. Особенно это относится к новым процессам и технологиям, сведения о которых часто рассредоточены по техническим источникам информации, имеют чисто прикладной характер, без пояснений и обобщений, являются труднодоступными как для ознакомления, так и практического использования.

В существующей учебной литературе по вопросам теории и практики металлургического производства металлов и сплавов не рассмотрены отдельные важные в настоящее время вопросы, касающиеся, в частности, переработки отходов металлургической промышленности, десятилетиями накапливавшихся на металлургических комбинатах, автоматизации металлургических процессов, создания экологически чистых предприятий с замкнутым циклом переработки сырья. Решение этих вопросов, наряду с непосредственной подготовкой будущих специалистов-металлургов разных специальностей, помогает ориентации их на поиск новых наукоемких, экологически чистых технологий.

Авторский коллектив сотрудников Национальной металлургической академии, Национального технического университета Украины «КПИ»

и Приазовского государственного технического университета в течение 10-12 лет решил проблему обеспечения металлургических дисциплин качественными учебниками, которые предназначены для обучения специалистов металлургических, механико-строительных и сварочных специальностей.

Хотел бы отметить системность подхода при написании учебников. Комплекс работ объединяется учебником «Основи металургійного виробництва металів і сплавів», в котором подробно представлены основы металлургического производства черных и цветных металлов и сплавов, обобщены современные научно-технические разработки передовых предприятий и научно-исследовательских институтов, требования стандартов. Большое внимание уделено новейшим технологиям – специальной и ковшовой металлургии. Изложены современные представления о процессах, обеспечивающих получение высококачественных металлов и сплавов, описаны конструкции печей и агрегатов, изложены экологические проблемы металлургического производства. Этот курс читается студентам металлургических и машиностроительных специальностей практически во всех технических учебных заведениях Украины I-IV уровня аккредитации (независимо от специальности) и сжато рассматривает вопросы, находящие развитие в других учебниках. Последние обеспечивают преподавание отдельных дисциплин в зависимости от учебной программы соответствующих специальностей.

Учебник заказан 70-ю учебными заведениями, издан основным тиражом 2600 и дополнительным – 500 экз. и направлен всем учебным заведениям-заказчикам.

Авторы комплекта учебников – известные ученые-металлурги с большим опытом педагогической деятельности и научных исследований по проблемам металлургии. Учебники написаны хорошим языком и отлично оформлены. В представленном сочетании они вполне соответствуют программе обучения металлургии бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов, и могут быть также использованы для углубления знаний специалистами-металлургами.

Считаю, что комплект учебников, безусловно, может быть представлен на соискание Государственной премии Украины в области науки и техники на 2010 г.

**Зав. отделом ФТИМС НАНУ,  
докт. техн. наук, проф.**

**С. В. Ладехин**