

на теоретическим материалом, методическими указаниями к решению задач, решением задач повышенной сложности, задачами, приводимыми на Всероссийских олимпиадах в ЮРГТУ (НПИ), г. Новочеркасск (предлагаются методы решения некоторых из них).

Степень соответствия содержания учебного издания примерной учебной программе, требованиям квалификационной характеристики выпускника согласно ГОС ВПО по данной основной образовательной программе.

Учебное пособие составлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом (ГОСом) по специальностям высшего профессионального образования 270100 «Строительство», 150400 «Технологические машины и оборудование», 150700 «Машиностроение», 190100 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 221000 «Мехатроника и робототехника», 130500 «Нефтегазовое дело».

Учебник может быть использован для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлениям подготовки 280400 «Природообустройство», 280300 «Водное хозяйство и водные ресурсы», 220600 «Инноватика», «100200 «Туризм», 080700 «Бизнес – информатика», 020800 «Экология и природопользование».

Отличие рукописи от имеющейся литературы, степень ее преемственности.

В основу учебника положен многолетний (с 1907 г.) опыт преподавания дисциплины «Теоретическая механика» в старейшем вузе юга России – Южно-Российском государственном техническом университете (Новочеркасском политехническом институте).

При подготовке учебника использован опыт ранее изданных учебных пособий по дисциплине «Теоретическая механика» для различных специальностей вузов. Однако ранее издаваемые учебные пособия опубликованы небольшими тиражами от 200 до 500 экз. Тиражи распространялись через библиотеки вузов (ЮРГТУ (НПИ), НГМА, КубГАУ, ДонГАУ и др.) и в розницу.

Включение в разделы учебника олимпиадных задач выгодно отличают его от ранее изданных.

Научный и методический уровень изложения материала, соответствия его современным образовательным технологиям.

Научно-методический уровень учебника – высокий и адаптирован к современным образовательным технологиям. Степень освещения практических вопросов достаточно глубокая. Учебник успешно решает проблему формирования у студентов исследовательского подхода к поставленным задачам, освещает основные разделы теоретической механики и дает методические указания по применению основных законов и выводов теоретической механики, являющейся одной из фундаментальных общенаучных дисциплин.

ОБОГАЩЕНИЕ АЛМАЗОВ (учебное пособие)

Верхотуров М.В., Амелин С.А., Коннова Н.И.
*Сибирский федеральный университет, Красноярск,
e-mail: kni757@mail.ru*

Учебное пособие соответствует программе учебной дисциплины «Технология обогащения полезных ископаемых» и ФГОС для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 130400.65 «Горное дело» специализации 130405.65.00.06 «Обогащение полезных ископаемых». Может быть использовано студентами при курсовом и дипломном проектировании.

Пособие включает 5 разделов, в которых описаны алмазосодержащее сырье и его вещественный состав, способы и средства рудоподготовки. Изложены методы извлечения алмазов. Приведены принципиальные технологические схемы обогатительных фабрик.

Необходимость издания пособия определяется отсутствием учебной литературы. Первое издание выпущено профессором Верхотуровым М.В. в 1995 г. Второе издание рукописи учебного пособия «Обогащение алмазов» переработано и дополнено новыми сведениями о технике и технологиях переработки алмазосодержащего сырья и является своевременным и необходимым пособием для подготовки специалистов для предприятий данного профиля.

Учебное пособие «Обогащение алмазов» прошло экспертизу (в 2008 г.) в соответствии с требованиями и получило гриф УМО по образованию в области горного дела «Допущено учебно-методическим объединением по образованию в области горного дела в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 130400 «Горное дело» специальности 130405.65 «Обогащение полезных ископаемых».

ЖИВУЧЕСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ – СОДЕРЖАТЕЛЬНО СВЯЗАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА

Додонов А.Г., Ландэ Д.В.

*Институт проблем регистрации информации
НАН Украины, Киев, e-mail: dwl@visti.net*

Особое место среди задач, получивших актуальность в последнее время, занимают задачи, связанные с обеспечением живучести информационных систем, которые связываются с моделированием их жизненного цикла: формирования и развития, реакции на деструктивные воздействия, восстановления, разрушения.

Под живучестью системы понимаем ее способность адаптироваться к новым непредусмотренным условиям функционирования, противостояния нежелательным влияниям при одновременной реализации основной функции.