

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА В ВУЗЕ: СИСТЕМНЫЙ ВЗГЛЯД

Шушерина О.А., к.п.н.,
доцент, профессор
Сибирского
государственного
технологического
университета

Современный этап социально-экономического развития России связан с преобразованиями в сфере наукоемких технологий. Это повышает ответственность высших технических учебных заведений за профессиональную подготовку будущих инженеров. В последнее время в России и за рубежом идет интенсивное обновление систем профессионального инженерного образования. Это нашло отражение в трудах ученых и педагогов-практиков, в которых обсуждаются общие вопросы инженерного образования (Ю.Ветров, Ю.Г. Фокин), процесс профессиональной подготовки инженеров в вузе (В.С. Идиатуллин, С.С. Чугунова), социально-гуманитарный аспект процесса профессиональной подготовки инженеров (М.Г. Гарунов, С.И. Осипова), инженерное техническое творчество (Г.С. Альтшуллер, Р.Т. Гареев), формирование и развитие технического мышления (Т.В. Кудрявцев, В.А. Моляко), психологические резервы инженерной подготовки (Р.В. Габдреев) и другие. Ученые-педагоги Сибирского государственного технологического университета изучают условия и факторы духовно-творческого и