

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Российский государственный профессионально-педагогический университет  
Уральское отделение Российской академии образования  
Академия профессионального образования  
Инженерно-педагогический институт

**ПРОБЛЕМЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ,  
МАШИНОСТРОЕНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ**

Сборник научных трудов

Екатеринбург  
2005

УДК 621.313; 53.01 (082)

ББК 31.261; В31.я43

В 38; 74

Проблемы электроэнергетики, машиностроения и образования: Сб. науч. тр. / Под ред. Г. К. Смолина. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2005. 267 с.

Сборник посвящен двадцатипятилетнему юбилею Российского государственного профессионально-педагогического университета и содержит результаты исследований, выполненных преподавателями, аспирантами и студентами в области фундаментальных исследований (физика, математика), электроэнергетики и электротехники, машиностроения и методики профессионального образования.

Сборник предназначен для преподавателей, научных работников, аспирантов, студентов, педагогов профессионального обучения.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. А. Ю. Коняев (Урал. гос. техн. ун-т); д-р техн. наук, проф. Ф. Н. Сарапулов (Урал. гос. техн. ун-т); д-р техн. наук, проф. Т. В. Захарова (Рос. гос. проф.-пед. ун-т)

Редколлегия: д-р техн. наук, проф. Г. К. Смолин (науч. редактор); канд. пед. наук, доц. Е. Д. Шабалдин; Г. Л. Нечаева

© Российский государственный  
профессионально-педагогический  
университет, 2005