

# **ПРОГРЕССИВНЫЕ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ НА ФИЗИКО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ. 10 ЛЕТ ПРЕПОДАВАНИЯ**

**К.Э.Немченко**

*Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина, Харьков  
nemchenko@bk.ru*

Физико-энергетический факультет является первым в Украине факультетом двойного подчинения Министерства образования и науки, молодежи и спорта и Национальной академии наук Украины. Факультет является структурной единицей Института высоких технологий Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина и Института проблем машиностроения имени А. М. Подгорного НАН Украины.

Своим существованием физико-энергетический факультет воплощает в жизнь идею о глубоком взаимодействии академической науки и высшего образования. Необходимость создания такого факультета является велением времени и продиктована экономическими и энергетическими вызовами Украине.

Физико-энергетический факультет был создан 13 июля 2001 года совместным приказом Министерства образования и науки и НАН Украины. Время создания и современный характер задач, которые должен решать факультет, обуславливающих его определения как «факультет третьего тысячелетия».

На физико-энергетическом факультете разрабатывается и применяется большое количество авторских инновационных методик преподавания. Среди них: индивидуальное обучение магистров в рамках Болонской системы, лабораторные работы нового типа, сотрудничество с производством.

Преподаватели факультета вместе со студентами и аспирантами занимаются интенсивной научной работой. На старших курсах общие и специальные дисциплины преподаются ведущими учеными, которые работают на самом острие современной фундаментальной и прикладной науки. Содержание спецкурсов постоянно обновляется, с целью учета пожеланий многочисленных заказчиков - представителей предприятий и научных учреждений. Таким образом, основная цель нашего факультета – подготовка полноценного специалиста, способного без труда найти работу и применением своим способностям после окончания обучения на нашем факультете.