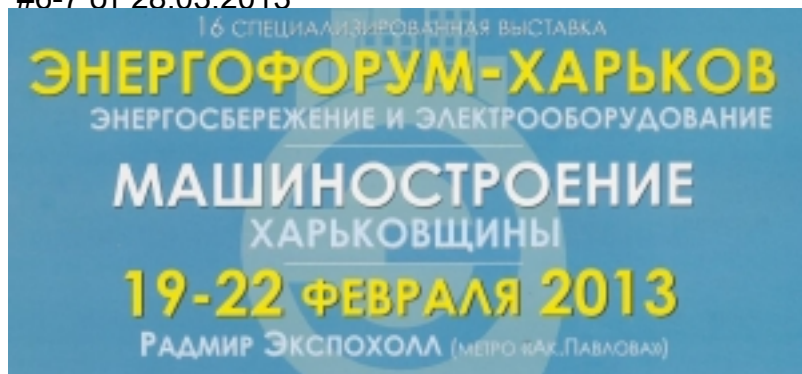


## Энергофорум–2013

[В. Лысенко]

#6-7 от 28.03.2013



19–22 февраля в ПВЦ «Радмир Экспохолл» состоялась 16 специализированная выставка «Энергофорум – Харьков. (Энергосбережение и электрооборудование). Машиностроение Харьковщины».

Здесь были представлены машиностроительные достижения и инновационные энергосберегающие технологии последних лет. В выставке принимали очное и заочное участие 87 компаний и организаций со всей Украины.

На выставочном стенде НТУ «ХПИ» демонстрировались 12 экспонатов, в том числе современные технологии: диффузионного карбидного поверхностного легирования (кафедра интегрированных технологий процессов и аппаратов), микродугового окисления (кафедра двигателей внутреннего сгорания), Rapid Prototyping (кафедра интегрированных технологий машиностроения им. М. Ф. Семко); энергосберегающие разработки: автоматизированный электропривод на базе ВНД (кафедра информационно-измерительных технологий и систем), приборы диагностики и защиты электрических машин (кафедра электрических машин), пропеллерное колесо гидротурбины (кафедра гидравлических машин), магнитный подвес (кафедра динамики и прочности машин), проточный масляный нагреватель для нагрева масел гидравлических и смазочных систем (КП «Харьковское конструкторское бюро по двигателестроению»); ресурсосберегающие разработки: лезвийный режущий инструмент из сверхтвёрдых материалов (кафедра интегрированных технологий машиностроения им. М. Ф. Семко), монтажно-строительные профили (кафедра технологии пластмасс), холодно-твердеющие литейные смеси (кафедры литейного производства и технологии полимерных композитных материалов и покрытий). Благодаря этим стендам посетители выставки получили подробную информацию о многогранной научной деятельности Харьковского политеха.

Во время работы выставки научные сотрудники кафедр нашего университета подготовили и провели семинары:

- «Анализ и прогнозирование аварийно-опасных ситуаций в гидравлических машинах и гидросистемах, гидротурбинах, насосах гидроэнергетического комплекса; гидроприводах и смазочных системах горно-металлургического общемашиностроительного комплекса, гидрооборудования нефтегазодобывающего комплекса» (в. н. с. В. В. Татьков, н. с. И. М.

Федоренко, кафедра «Гидравлические машины»);

- «Комплекс оборудования для обеспечения и контроля эксплуатационных параметров масел и режимов работы систем жидкой циркуляционной смазки» (в. н. с. В. В. Татьков, н. с. И. М. Федоренко, кафедра «Гидравлические машины»);
- «Применение специализированного виброизмерительного комплекса «Ульра-В-1» в энергетике и машиностроении» (аспирант А. А. Водка, доцент А. И. Трубаев, с. н. с. Ю. Н. Ульянов, кафедра «Динамика и прочность машин»);
- «Переносной пульт контроля параметров гидравлических смазочных систем» (с. н. с. В. М. Лещенко, кафедра «Автоматика и управление в технических системах»);
- «Монтаж крупного резьбового крепежа» (профессор Ю. Д. Музыкин, профессор, заведующий кафедрой В. С. Гапонов, кафедра «Детали машин и прикладная механика»);
- «Проточный масляный нагреватель для нагрева масел гидравлических и смазочных систем» (А. Н. Дороженко).

Тезисы докладов опубликованы в Каталоге выставки.

Выставку посетили президент Союза предпринимателей Харьковской области С. М. Порошин и его заместитель И. М. Ефанов. Они ознакомились с научно-техническими разработками НТУ «ХПИ». Около 3500 посетителей получили ценную информацию об учебно-научной деятельности университета, а потенциальные абитуриенты – выпускники техникумов Харькова – информацию о специальностях и правилах приема.

За активное участие в выставке наш университет награждён Почётным дипломом, а 6 докладчиков и стендистов – дипломами и грамотами оргкомитета.

В. Лысенко, старший преподаватель кафедры «Информационно-измерительные технологии и системы»