

ОБЩЕСТВО  
С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ИНЖЕНЕРНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЦЕНТР «УЧЕБНАЯ  
ТЕХНИКА»**

*ООО «ИПЦ «Учебная техника» (Челябинск) занимается проектированием, производством, а также поставкой лабораторного оборудования и методического обеспечения для учебного практикума в сфере профессионального инженерно-технического образования.*

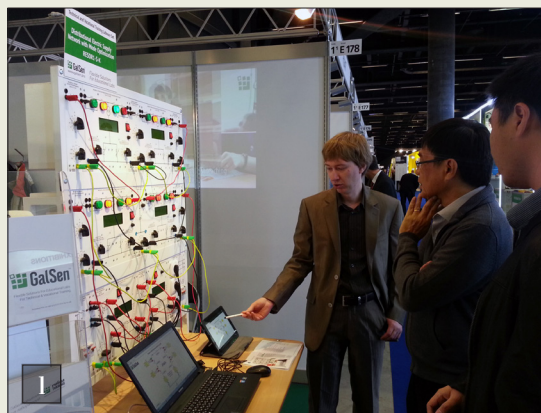


**ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ  
ГАЛИШНИКОВ**  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Окончил Томский политехнический институт по специальности «Электрические машины и аппараты». Доктор технических наук, профессор; педагогический стаж – более 30 лет. Награжден медалью «Ветеран труда». Автор учебного пособия «Инновационное предпринимательство в условиях современной России (Творческие аспекты)». Имеет более 130 публикаций в научно-технических изданиях.

Время неумолимо движется вперед. Накануне 70-летия Победы в Великой Отечественной войне невольно вспоминается огромный вклад тружеников тыла в Победу. Вклад советских инженеров в победу СССР над фашистскими захватчиками также огромен! Крупнейшим пунктом промышленной эвакуации во время Великой Отечественной войны являлся Уральский регион. Именно при непосредственном участии инженеров в кратчайшие сроки проходила тогда эвакуация промышленных предприятий. Одновременно требовалось стремительно наращивать производство самолетов, танков и другой военной техники. Советские инженеры, несмотря на свою сравнительную малочисленность, оказались на высоте, решая стоявшие перед ними задачи.

управлением и отображением исследуемых процессов. Гибкая модульная структура обеспечивает воспроизведение широкого многообразия процессов в электрических цепях, электронных приборах и устройствах, а также в электромеханических и электроэнергетических системах. При этом появляется возможность постановки перед студентами нетривиальных исследовательских задач, что в свою очередь помогает поднять творческий уровень всего учебного процесса. Наглядность результатов экспериментирования достигается за счет применения различных современных измерительных и регистрирующих приборов. Особое внимание уделено надежности и безопасности оборудования, включая «защиту от дурака», что существенно важно, когда речь идет о лабо-



1. Российское оборудование вызвало интерес на Worlddidac Basel 2014  
2. Учебный стенд по ветроэнергетике



Можем ли мы утверждать, что современные инженерные кадры способны ответить на вызовы в области технического перевооружения российской экономики (своего рода реиндустриализации), которые стоят перед нами сейчас? Ответ, к сожалению, будет скорее отрицательным, чем положительным. Заявленная реформа образования пока не достигла цели в том, что касается самого содержания профессионального, в том числе инженерного, образования. В немалой степени это связано с неудовлетворительным состоянием лабораторного практикума многих технических вузов, хотя именно занятия в учебных мастерских и лабораториях дают будущему инженеру возможность приобрести те навыки и умения, которые будут в первую очередь востребованы на производстве. Созданный около 10 лет назад Инженерно-производственный центр «Учебная техника» имеет целью способствовать оснащению учебных лабораторий технических вузов и колледжей учебно-исследовательскими лабораторными стендами нового поколения, соответствующими уровню лучших европейских мировых образцов. Согласно разработанной общей концепции такого оборудования электротехнического профиля, его натурные аналоги реальных устройств гармонично сочетаются с компьютерным

рабочих стендах, на которых будут работать учащиеся. К каждому из поставляемых стендов прилагается комплект программно-методических материалов. Центр имеет собственную производственную базу, где трудятся высококвалифицированные специалисты. Опыт эксплуатации поставленного за прошедшие годы оборудования в многочисленных вузах и колледжах России, а также ряда стран ближнего зарубежья свидетельствует о его высоких технико-дидактических показателях. Увеличивается мотивация учащихся, что в настоящее время является ключевым моментом в повышении качества подготовки специалистов. Возрастает и творческий уровень учебного процесса, так как появляется возможность проводить реальные научные эксперименты. Кроме того, данное лабораторное оборудование, отвечая самым современным требованиям, является эффективным средством повышения квалификации преподавателей. Резюмируя, можно констатировать: производимое ИПЦ «Учебная техника» учебно-исследовательское оборудование служит важнейшей составляющей материально-технической базы инновационного инженерного образования, удовлетворяя настоятельным требованиям времени, обусловленным развитием новых технологий.



ООО «ИПЦ «УЧЕБНАЯ ТЕХНИКА»

СВЕДЛОВСКИЙ ТРАКТ, д. 5,  
ЧЕЛЯБИНСК, РОССИЯ, 454008  
ТЕЛ.: (351) 725 7702  
ФАКС: (351) 725 7927  
E-MAIL: INFO@ELECTROLAB.RU