

## ФОРУМ

**ИГЭУ на молодежном  
инновационном конвенте**

*С 30 сентября по 1 октября 2010 г. в рамках V Международного текстильно-промышленного форума «Золотое кольцо» прошел Региональный молодежный инновационный конвент – 2010. Конвент представлял собой выставку достижений молодых ученых в инновационной сфере и региональный конкурс инновационных проектов. Два проекта научных коллективов ИГЭУ были признаны Лауреатами Конвента и награждены почетными дипломами и ценными призами.*

Участниками Конвента стали более 150 молодых ученых, предпринимателей, представителей общественности. Среди них были участники всероссийского «Зворыкинского проекта» и областного научно-образовательного семинара «Обеспечение участия молодежи в социально-экономическом развитии Ивановской области»; представители образовательных учреждений высшего профессионального образования Ивановской области, Совета молодых ученых и специалистов при губернаторе Ивановской области, Молодежного правительства Ивановской области, а также Ассоциации молодых предпринимателей.

На экспозиции Конвента ИГЭУ был представлен целым рядом научных разработок:

– «Устройство для определения примесей водного теплоносителя энергоблоков ТЭС и АЭС» (Б. М. Ларин, Е. Н. Бушуев, Е. В. Козюлина, А. Б. Ларин);

– «АЭС на базе водо-водяных реакторных модулей малой мощности» (О. Мухин);

– «Автоматизированная система оптимального выбора установок микропроцессорных устройств релейной защиты электроэнергетической системы» (В. В. Можжухина);

– «Система регулирования теплоснабжения домов с централизованным и индивидуальным отоплением» (М. Н. Масов);

– «Физико-имитационный стенд для комплексных исследований частотно-регулируемых электроприводных технологических механизмов при решении задач энерго- и ресурсосбережения в энергетике, промышленности и ЖКХ» (Д. В. Краснов, Г. Б. Лазарев, А. В. Волков, Л. С. Поздняков);

– «Оптимизация сжигания природного угля на тепловых электростанциях с использованием нелинейных динамических моделей пылесистем прямого дувания» (В. В. Корольков).

Первый проект ученых нашего вуза, ставший лауреатом Конвента, – «Физико-имитационный стенд для комплексных исследований частотно-регулируемых электроприводных технологических механизмов при решении задач энерго- и ресурсосбережения в энергетике, промышленности и ЖКХ» (авторы: А. В. Волков, Д. В. Краснов, Л. С. Поздняков); второй – «Устройство для определения примесей водного и теплоносителя энергоблоков ТЭС и АЭС» (авторы: Б. М. Ларин, Е. Н. Бушуев, Е. В. Козюлина, А. Б. Ларин).

Кроме конкурса проектов в рамках образовательной программы «Система подготовки инновационных проектов» прошли мастер-классы и два круглых стола по вопросам развития инновационного потенциала молодежи.

Авторский мастер-класс «Технология формирования команды в бизнесе высоких технологий» провел декан факультета экономики и управления ИГЭУ А. М. Карякин.

Активную дискуссию среди участников вызвал круглый стол «Инновационный потенциал молодежи и региональное развитие», модератором которого выступила профессор кафедры менеджмента и маркетинга ИГЭУ Н. В. Клочкова. На заседании активно обсуждались вопросы инновационного потенциала России, перспективы развития технопарка и текстильно-промышленного кластера на территории Ивановской области. Профессиональное суждение по вопросу формирования и функционирования малых инновационных предприятий высказал доцент кафедры электроники и микропроцессорных систем А. В. Волков.

Поздравляем коллектив ИГЭУ с достойным выступлением на молодежном инновационном конвенте и желаем дальнейших научных успехов и достижений!

*Информацию предоставила  
О. Е. Иванова*

**19 октября состоялось очередное заседание Ученого совета ИГЭУ.**

В начале заседания ректор университета С. В. Тарарыкин и сотрудники ИГЭУ тепло поздравили с 70-летним юбилеем В. Н. Нуждина, бывшего ректора ИГЭУ. Кроме того, профессору

кафедры ЭСПиДЭ д. т. н. В. А. Савельеву была вручена Почетная грамота губернатора Ивановской области.

Ответственный секретарь приемной комиссии Д. А. Климов ознакомил совет с итогами приема студентов на первый курс ИГЭУ в 2010 г. Главный инженер

В. А. Тибайкин сообщил о состоянии инженерных коммуникаций и ходе подготовки объектов университета к отопительному сезону 2010–2011 гг. Также был представлен и утвержден план работы Ученого совета ИГЭУ на 2010–2011 учебный год.

*Соб. инф.*

## КОНФЕРЕНЦИЯ

**Европейская  
ИКТ-стратегия:  
интеграция ИГЭУ**

Крупнейшее мероприятие Европы в информационно-коммуникационном секторе ICT-2010 – «Digitally Driven» – прошло в Брюсселе 27–29 сентября. По приглашению Генерального Директората Европейской Комиссии по Информационному обществу и массовым коммуникациям в конференции принял участие директор Научного центра бенчмаркинга и совершенствования ИГЭУ, доцент кафедры менеджмента и маркетинга Дмитрий Маслов.

Конференция «Digitally Driven» собрала более 5 тыс. IT-профессионалов, ведущих исследователей со всего мира, лидеров Еврокомиссии, Европарламента и руководителей ведущих мировых IT-компаний (Ericsson, SAP, HP и др.). Целью конференции стало формирование ИКТ-стратегии ЕС на двухлетний цикл 2011–2012 гг. В ходе мероприятия была представлена рабочая программа на ближайшие два года в сфере ИКТ по Седьмой Рамочной Программе ЕС, которая является основным инструментом финансирования научных исследований и технологических разработок Европейского Союза на период с 2007 по 2013 гг.). На проходивших заседаниях обсуждались важные темы:

- Потенциал цифровых решений для продвижения устойчивого роста в низко-углеродной экономике;
- Конструктивная роль ИКТ в повседневной жизни людей;
- Важность участия государства в инновационном процессе.

Участие в конференции российской делегации было организовано Российской сетью трансфера технологий (RTTN) в рамках проекта ISTOK-SOYUZ европейского кластера EU EECA (Европейского Союза и стран Восточной Европы и Центральной Азии). Дмитрий Маслов представил на конференции проект «Web Platform for Benchmarking and Best Practice Exchange for the European Public Sector (WeBest)» («Веб-платформа для бенчмаркинга и обмена лучшими практиками в Европейском публичном секторе»). Реализация проекта WeBest планируется совместно с ресурсным центром по модели «Общей схемы оценки» (CAF) Европейского института государственного управления. Сейчас партнеры обсуждают детали проекта, формируют консорциум европейских участников.

Кроме того, Дмитрий Маслов как инициатор идеи и один из координаторов проекта «Иваново – молодежная столица Европы 2014» посетил с рабочим визитом Антверпен, молодежную столицу Европы 2011 г., встретился с представителями организационного комитета, установил контакты и обсудил вопросы дальнейшего взаимодействия.

*Дмитрий Маслов*

# Внедрение комплекса ГИПЕРТЕСТ в учебный процесс

*Применение компьютерных обучающих программ для организации самоподготовки и текущего контроля знаний школьников и студентов сегодня является актуальной практической задачей. Одна из таких программ – ГИПЕРТЕСТ – разработана отделом учебных информационных технологий ИВЦ ИГЭУ. В числе авторов проекта студенты и аспиранты кафедры ПОКС М. Юдельсон, И. Ковшова, В. Пекунов, М. Первовский, В. Суворов, Е. Герт, А. Балябин, К. Нестерович и др.*

Программный комплекс ГИПЕРТЕСТ включает средства разработки компьютерных учебников, их размещения в Интернете, мониторинга процессов дистанционного обучения и оперативной аналитической обработки результатов. С помощью системы ГИПЕРТЕСТ разработано более 10 учебников для разных специальностей и других организаций.

В среде ГИПЕРТЕСТ разработан и учебник «Самоподготовка к ЕГЭ по информатике» (методист Центра информатизации и контроля качества образования Э.В. Лебедева, профессор кафедры ПОКС ИГЭУ Е.Р. Пантелеев, аспирант кафедры К.В. Нестерович). Компьютерный учебник отличается наличием анимированных демонстраций, средств тренажа и инструментов для индивидуальной диагностики ошибок. Уже в течение двух лет с ним успешно работают учащиеся выпускных классов 15 школ города и области.

Учебник «Самоподготовка к ЕГЭ по информатике» также используется в качестве инструмента входного контроля знаний по информатике, что особенно актуально для всех специальностей, поскольку эта дисциплина входит во все учебные планы.

Учебник включает в себя три раздела. Элементами первого – **теоретического** – являются такие подразделы, как информация и ее кодирование, основы логики, моделирование и компьютерный эксперимент, технология обработки графической и звуковой информации, технология обработки информации в электронных таблицах, технология хранения, поиска и сортировки информации в базах данных, телекоммуникационные технологии. Материал представлен в соответствии с содержанием заданий уровня

«А» и «В» ЕГЭ по информатике. Второй раздел представляют задания для самоподготовки (тренажа), построенные на базе опубликованных демо-версий ЕГЭ и сгруппированные по указанным направлениям. Заключительный раздел – **контрольные задания**, построенные и сгруппированные также на базе демо-версий ЕГЭ.

Последнее тестирование остаточных знаний первокурсников по школьному курсу информатики у студентов прошло в октябре на базе Информационно-вычислительного центра ИГЭУ.

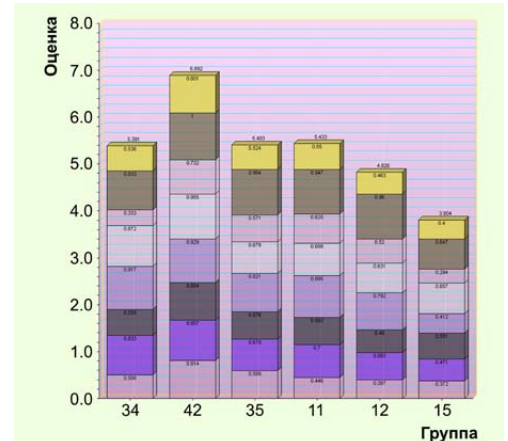
В тестировании на добровольной основе приняли участие студенты трех факультетов: ИВТФ, ИФФ и ЭМФ. Студенты гр. 1-42 ИВТФ (кафедра ПОКС) показали отличные знания школьного курса информатики, а их средний балл составил 4,71. Призовые места заняли: I место – Сергей Яблоков (5 баллов), II место – Никита Жалков (5 баллов), III место – Дмитрий Бахтияров (4,98 балла). Студенты технических факультетов (ИФФ, ЭМФ) также продемонстрировали высокий уровень освоения дисциплины. Так, с небольшим отрывом от победителей IV место занял студент группы 1-34 ЭМФ Андрей Смирнов (4,91 балла).

Выполненная средствами ГИПЕРТЕСТА оперативная аналитическая обработка результатов тестирования (см. диаграмму) позволяет определить средний уровень подготовки учащихся в студенческих группах.

Учебник «Самоподготовка к ЕГЭ по информатике» находится в постоянном развитии, причем растет как количество – за счет пополнения материалами последних демо-версий, так и качественно – с добавлением принципиально новых процедур контроля знаний. С 2011 г. пользова-

телям учебника будут доступны контрольные задания уровня «С», предполагающие написание программ и автоматическую их проверку в онлайн-режиме.

Е.Р. Пантелеев



На диаграмме: средние результаты выполнения заданий по 8 элементам знаний дисциплины «Информатика» в учебных группах (максимальная оценка за каждое задание – 1 балл)

## ПОЗДРАВИТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

### Уважаемый Сергей Вячеславович!

В целях повышения престижа российского образования и обеспечения принципа информационной открытости высшей школы редакция журнала «Аккредитация в образовании», Гильдия экспертов в сфере профессионального образования, Национальный центр общественно-профессиональной аккредитации представляют новый крупномасштабный проект

### Лучшие образовательные программы инновационной России

Проект реализуется при участии широкой академической и профессиональной общественности. Это ректоры ведущих вузов страны – члены региональных советов ректоров; сертифицированные эксперты, привлекаемые к экспертизе деятельности вуза в процессе государственной и общественно-профессиональной аккредитации; учебно-методические объединения; руководители крупнейших предприятий и организаций регионов; центры занятости и кадровые агентства. Результатом проекта является выявление 1000 лучших из более чем 30 000 образовательных программ, реализуемых в высших учебных заведениях Российской Федерации.

По итогам широкого экспертного опроса, проведенного в рамках проекта, образовательные программы: 080801.65 – Прикладная информатика (по областям), 140100.62 – Теплоэнергетика, 140101.65 – Тепловые электрические станции, 140103.65 – Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях, 140104.65 – Промышленная теплоэнергетика, 140106.65 – Энергообеспечение предприятий, 140200.62 – Электроэнергетика, 140200.68 – Электроэнергетика, 140203.65 – Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, 140204.65 – Электрические станции, 140205.65 – Электроэнергетические системы и сети, 140211.65 – Электроснабжение, 140404.65 – Атомные электрические станции и установки, 140600.62 – Электротехника электромеханика и электротехнологии, 140601.65 – Электромеханика, 140605.65 – Электротехнологические установки и системы, 220200.62 – Автоматизация и управление, 220200.68 – Автоматизация и управление, – реализуемые в вашем вузе, вошли в число лучших образовательных программ инновационной России. Они по праву являются гордостью и золотым фондом российского образования.

### Поздравляем Вас лично и Ваших коллег!

С глубоким уважением главный редактор,  
д-р пед. наук Г.Н. Громова