

Защиты дипломов в ГОУ СПбГПУ

В феврале в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете проходили защиты дипломных работ и проектов. На кафедре ТОЭС инженерно-строительного факультета выпускники защищались с 14 по 17 февраля.

Выпуск инженеров по-прежнему остается главным направлением деятельности факультета. Переход на Болонскую систему идет, постепенно растет количество магистров, но пока из выпускников факультета инженеров 98%. Традиционный объект для дипломного проекта инженера по специальности «Промышленное и гражданское строительство» – многоэтажный жилой дом. В этом году таких проектов также было множество, но тематика значительно расширилась: бизнес-центры, административные здания, заводы, центры по продаже и обслуживанию автомобилей, больницы, школы, детские сады... Был представлен даже проект системы отопления и вентиляции для аэропорта в Ханты-Мансийском АО.

По итогам защит председатель Государственной аттестационной комиссии, директор по экономике холдинга «ЛенСпецСМУ» В.С. Чулгаева отметила повышение уровня работ по сравнению с прошлым годом, качественные расчеты фундаментов и строительных конструкций, разработку инженерных систем зданий. В качестве основного недостатка она выделила недостаточную разработку раздела «Технология строительства» и предложила, чтобы в дальнейшем каждый выпускник разрабатывал технологическую карту на какую-либо работу.

Поскольку инженеры, в отличие от магистров, нацелены прежде всего на решение практических задач, на их защитах всегда преобладают дипломные проекты. Но в этом году выпускники подготовили несколько дипломных работ очень высокого уровня. Николай Евгеньевич Фурманов разрабатывал тему «Гидроизоляция по системе «Белая ванна»» на основе материалов, полученных на производственной практике в Германии. Его научный руководитель – представитель компании «Roland Wolf GmbH» Эдуард Шмидтхайслер. Елена Аркадьевна Эпштейн защищала работу «Использование магнитоактивной воды при производстве пазогребневых плит». Елена Аркадьевна самостоятельно проводила серию экспериментов на базе лаборатории фирмы «Кнауф». Обе защиты были отмечены комиссией, а выпускники рекомендованы в аспирантуру. Статьи по материалам этих работ будут опубликованы в следующем номере журнала.



Текст: Вера Якубсон
Фотографии: Ольга Гамаюнова

Новые технологии в реставрации

13 февраля 2009 года в Санкт-Петербургском реставрационном лицее прошел первый семинар цикла «Новые технологии в реставрации». Он проводился по совместной инициативе Министерства культуры России и НП «Росрегионреставрация». Член Президиума совета НП «Росрегионреставрация», директор ООО «НПО архитектуры, градостроительства и дизайна» Сергей Львович Сена рассказал о планах проведения цикла семинаров, посвящённых современным технологиям, применение которых в реставрации повысит эффективность в качестве ремонтно-реставрационных работ, увеличит межремонтные периоды на объектах культурного наследия.

На семинар прибыли специалисты в области реставрации и смежных отраслей: археологии, геодезических изысканий, поставщики геодезических средств измерений, разработчики программных продуктов. Были представлены доклады, объединённые задачами изучения, исследований и диагностики объектов культурного наследия. Во второй части семинара было представлено современное геодезическое оборудование.

Дальнейшая работа цикла будет строиться на сочетании обзорных семинаров и специализированных «круглых столов», посвящённых какой-либо конкретной теме. В ходе этих мероприятий будут проводиться мастер-классы по освоению новых технологий. По предложению участников необходимо организовывать раз в год под эгидой НП «Росрегионреставрация» всероссийскую конференцию по новым технологиям в реставрации.

Елена Минина