

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Газета основана в июле 2001 года

Свободная цена

СТРОИТЕЛЬСТВО • АРХИТЕКТУРА • НАУКА • ИНЖИНИРИНГ • ИНВЕСТИЦИИ

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ИЗДАНИЕ
МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

220036, г. Минск, ул. Р. Люксембург, д.101, к. 116; тел: (+375 17) 208 59 96, факс: 207 13 06, e-mail: gazeta-iks@yandex.ru



Иногда встречая человека, становится понятно, что автограф у него лучше взять заранее – будет потом чем гордиться. С Павлом Лапатыным та же история. Сегодня он – специалист научно-исследовательской лаборатории конструкций фундаментов РУП "Институт БелНИИС", но и сам молодой человек, и его коллеги не сомневаются в том, что это только начало.

Хотя юность будущего ученого не располагала к карьере в этой сфере – с детства Павел увлекался таэквондо и с 9-го класса был переведен в школу Олимпийского резерва. Параллельные занятия спортом и общеобразовательными предметами поразительно легко давались парню, причем в каждой области были свои успехи. Так, в копилке личных достижений – "бронза" на юниорском чемпионате Европы. "К окончанию школы пришло понимание, что профессионально заниматься этим всю жизнь здоровья не хватит, - рассказал П. Лапатын. - Решил получать более "мирную" профессию. Выбор пал на факультет транспортных коммуникаций".

...Пять лет пролетели как один миг, учиться было интересно и все давалось ему легко. А затем пришлось делать самый главный выбор в жизни: куда пойти работать? Найти что-то по специализации молодому строителю не удалось, но выручил случай. В институт БелНИИС, в научно-исследовательский отдел оснований и фундаментов требовался сотрудник... И "пазл" сложился! Сегодня эта профессия стала его судьбой. Чтобы повысить свой профессиональный уровень, Павел изучает новую специальность не только на практике, но и продолжает обучение в магистратуре БНТУ на кафедре "Геотехника и экология в строительстве". Тема его диссертации "Исследование изменения строительных свойств песчаных грунтов при динамических воздействиях".

С удовольствием рассказывает он и о работе. "Отдел и в частности лаборатория, в которой я работаю, занимается геотехническими исследованиями грунтов, разработкой и внедрением на их основе современных ресурсосберегающих фундаментов, научно-техническим сопровождением строительства, проектированием и мониторингом ответственных объектов, таких как фундаменты под покрытие летнего амфитеатра, разработкой проектной и нормативной документации, - рассказал П. Лапатин. - Благодаря проведенным в отделе исследованиям в современном строительстве уже используются ряд конструкций прогрессивных фундаментов: из цементогрунта, свай переменной длины, штампованных свай, в выштампованных котлованах с микросваями для зданий с трех шарнирными рамами, столбчатые фундаменты в выштампованных котлованах с микросваями, прогрессивные свайные фундаменты нового поколения для зданий и сооружений в условиях Республики Беларусь, набивные штампованные сваи в бурораскатанных скважинах (способ СР) и многие другие. Эти разработки позволили добиться снижения стоимости и сроков строительства. Общий учтенный экономический эффект на объектах нашей страны, РФ, Украины и иных зарубежных стран превысил 500 тыс. долларов".

По роду своей деятельности он активно принимает участие в работе отдела и лаборатории. Например, сегодня он занят внедрением в строительную практику Беларуси разработанных в лаборатории и запатентованных винтовых свай совместно с ООО "Фундекс" и "ПромСтальконструкция" на более чем 200 объектах. Эффект от внедрения указанных свай уже превысил 500 млн рублей (в новых ценах 2011 г.).

Широкие исследования в лаборатории с его участием проводятся по вертикальному армированию грунта при помощи грунтоцементных армозащитных элементов. Это технология позволит сэкономить средства инвесторам за счет уменьшения материалоемкости плитных фундаментов на слабых грунтах. Проводятся лабораторные и натурные испытания фундаментов на опытных объектах и апробация предложенных решений в экспериментальном строительстве. В скором времени эта технология будет широко применяться в строительстве.

В жизни молодого ученого также находится время для самосовершенствования – Павел активно изучает английский язык. "Мы стараемся налаживать связи с иностранными партнерами и должны быть готовы решать с ними деловые вопросы без посредников", - уверен Павел. Сегодня его уровень позволяет поддержать беседу с зарубежным гостем. Не забросил Павел и спорт – с удовольствием посещает бассейн и каток.

Глядя на Павла, его целеустремленность, оптимизм, ум, не остается сомнений в его блестящем будущем.

Подготовила Оксана Соколова

"Республиканская строительная газета"