

## **Строительные конструкции, здания и сооружения**

На протяжении долгих лет на кафедре Промышленного и гражданского строительства СТИ НИТУ «МИСиС» развивается научная школа «Строительные конструкции, здания и сооружения», ведущими учеными которой являются зав. кафедрой, к.т.н., доцент Лосев Юрий Григорьевич и д.т.н. профессор Лунев Лев Алексеевич.

В рамках научной школы, на базе кафедры в 2003 г. создан Проектный Научный Инновационный Центр (ПНИЦ) для выполнения научно-исследовательских, проектных, хоздоговорных работ. В составе ПНИЦ функционирует студенческое проектно-конструкторское бюро. Имеется лицензия Госстроя РФ на проектирование зданий и сооружений, обследования строительных конструкций, что играет не маловажную роль при заключении хоздоговоров.

Кроме того ученые кафедры в течение ряда лет проводят работу по собственной разработке строительной системы «Экодом» с применением композиционных гипсобетонов для малоэтажного строительства. По данному направлению было защищено несколько диссертаций и получен грант из средств федеральной целевой программы на тему «Технология информационной поддержки инновационной строительной системы». Исследования под руководством к.т.н., профессора Лосева Ю.Г. были успешно выполнены, созданы научно-технические и методологические основы ИПИ - технологии для строительных систем малоэтажного строительства.