Тюменец стал лучшим инженером-конструктором УФО

Накануне завершился окружной конкурс «Славим человека труда». Тюменскую область представил победитель областного этапа в номинации «Инженер-конструктор» Михаил Самохвалов из Тюменского индустриального университета.

Из 26 заявок, поданных на конкурс, отбор прошли только 16. Участники прошли дистанционное тестирование, где показывали знания основ и стандартов конструирования, моделирования, технологии защиты интеллектуальной собственности. Очный этап состязания традиционно прошел в виде защиты проектов, при оценке которых учитывается актуальность, научная новизна, техническая значимость, завершенность проекта, качество оформления документации, а также подготовленность самого докладчика к ответам на каверзные вопросы жюри.

Тюменец занял первое место. Он не только предложил самую интересную разработку, но и прошёл путь от идеи до испытаний и промышленного применения.

Над своим ноу-хау молодой учёный трудился пять лет, развивая тему своей кандидатской диссертации. Научным руководителем победителя был доктор технических наук, профессор Яков Пронозин, помогал в практической части директор инженерно-экономического институа к.т.н, доцент Юрий Зазуля.

Кандидат технических наук, доцент кафедры геотехники ТИУ Михаил Самохвалов изобрел новый способ усиления ленточных фундаментов, в основании которых залегают пылевато-глинистые грунты, распространенные в Тюменской области и других городах России. Инновационная разработка позволяет реконструировать исторические здания и памятники по щадящим технологиям без ударного, вибрационного и механического воздействия, а впоследствии – достраивать дополнительные этажи как сверху, так и под землей!

Добавим, что по этой технологии в Тюмени уже реконструировали несколько зданий областного центра: Дом Князева на ул. Ленина, Дом Колокольникова и городскую больницу на ул. Даудельной, имеется 5 патентов, 4 акта промышленного внедрения, опубликовано более 20 научных статей в различных журналах и сборниках.

Сейчас Михаил работает над дальнейшим развитием технологии в Тюмени, Перми, Санкт-Петербурге и Томске.