



Тольяттинский государственный университет оборудуют современной лабораторией для изучения металлов. Как победитель конкурса инновационных проектов, вуз получит деньги от государства. Также в ТГУ вернется и ведущий мировой специалист в области металлургии.

В 1992 году молодой перспективный физик Алексей Виноградов уехал из Тольятти за границу. Сейчас он вернулся в родной город ученым с мировым именем, заведующим лабораторией

университета японского города Осака, автором изобретения, которое используется в каждом автомобиле марки "Toyota".

Тольяттинская лаборатория профессора Виноградова официально начнет работу через 10 месяцев. Тогда у русского ученого истекает срок контракта с японским университетом. Пока тольяттинские коллеги будут монтировать оборудование и составлять планы работы.

Главная научная тема Виноградова – усталость материалов. Эту проблему Алексей Юрьевич разрабатывал в Канаде и Японии. Его коллеги не прекращали работу в Тольятти. Вместе они создали новое научное направление – акустическая эмиссия. Прорыва в своих исследованиях наши ученые ждут уже в ближайшее время. К возвращению Виноградова лаборатория будет оснащена оборудованием мирового уровня, сообщает [Вести.Ru](#).

Весь проект стоит 145 миллионов рублей. Эти деньги тольяттинский госуниверситет получит из госбюджета, как победитель конкурса инновационных проектов, который проводило правительство России. По словам ректора ТГУ Михаила Криштала, "конкурс был бешеный: 507 заявок и всего 40 победителей". Причем правительство оценивало не только уровень ученого, но и уровень университета, в который он возвращается", – отметил Криштал.

Алексей Виноградов уверен, когда он и его коллеги создадут интеллектуальную систему диагностики материалов, техногенные катастрофы станут просто невозможны. Это главная тема всей его жизни. Почти два десятка лет он решал эту задачу на чужбине. Завершить работу планирует в Тольятти. "Одна из целей лаборатории – привлечь студентов к работе на самом совершенном оборудовании, чтобы привлечь их в науку, чтобы им было интересно работать с нами", – пояснил известный ученый.

Его ученикам уже не будет смысла уезжать за рубеж. Тольяттинская лаборатория будет частью мирового научного центра, в который войдут университеты Германии, Японии и Австралии.