# КЛЕВЦОВ ГЕННАДИЙ ВСЕВОЛОДОВИЧ

**Доктор технических наук, профессор, академик РАЕ, председатель Орского регионального отделения РАЕ, зав. кафедрой материаловедения и технологии металлов, филиал Оренбурского государственного технического университета**

Клевцов Геннадий Всеволодович - доктор технических наук, профессор, академик Российской Академии Естествознания, академик Нью-Йоркской Академии Наук, родился 11 сентября 1948 года в г. Фрунзе (ныне Бишкек) Республики Кыргызстан. В 1972 году окончил Киргизский государственный университет по специальности «Физика». В 1992 году в Институте металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН (г. Москва) защитил докторскую диссертацию по специальности 05.16.01 – «Металловедение и термическая обработка металлов». В настоящее время работает профессором кафедры «Материаловедение и технология материалов» Оренбургского государственного университета. Автор более 200 научных и научно-методических работ, из них 3 монографии, 28 изобретений.

Область научных интересов профессора Клевцова Г. В. охватывает весь комплекс вопросов, касающихся прочности материалов и конструкций, физики и механики разрушения, применения физических методов исследования, для изучения природы прочности и механизмов разрушения металлических материалов. Является одним из основоположников нового научного направления в области прочности материалов – рентгеновской фрактодиагностики разрушения. Предложенный им метод позволяет путем рентгеновского исследования структурных изменений материала вблизи поверхности изломов разрушенного объекта определять основные параметры разрушения (вид и уровень приложенных нагрузок, скорость и характер распространения трещины, коэффициент асимметрии цикла нагружения и т. д.). Это, в свою очередь, позволяет белее объективно устанавливать причины аварийного разрушения промышленных конструкций и деталей машин и разрабатывать мероприятия, снижающие вероятность такого разрушения. Научные основы данного метода изложены в монографии: Клевцов Г. В. Пластические зоны и диагностика разрушения металлических материалов.- М.: МИСИС, 1999.- 112 с.

Цикл научных работ, проведенных профессором Клевцовым Г. В. с сотрудниками по изучению распределения мартенситных фаз в пластических зонах у вершины трещины при различных видах нагружения метастабильных аустенитных сталей, до сих пор остаются уникальными. В них установлены общие закономерности распределения мартенситных фаз при различных видах нагружения, показана связь какого распределения с микромеханизмоми разрушения и параметрами механики разрушения. Вышеуказанные мартенситные превращения в локальном объеме материала у вершины распространяющейся трещины оказывают существенное влияние на кинетику разрушения аустенитных сталей и сопротивление материала развитию трещины. Результаты таких исследований обобщены в монографии: «Клевцова Н. А., Фролова О.А., Клевцов Г. В. Разрушение аустенитных сталей и мартенситные превращения в пластических зонах.- М.: Изд-во Академии Естествознания, 2005.- 155 с.».

Профессор Клевцов Г.В. уделяет большое внимание работе со студентами и аспирантами. Является членом Ассоциации металловедов России и членом специализированного совета по защите докторских диссертаций, председателем оргкомитета Международной научной конференции «Прочность и разрушение материалов и конструкций».