



Шелофаст Владимир Васильевич

Доктор технических наук

Профессор кафедры
«Основы конструирования машин (РК-3)»
Московского государственного
технического университета имени Н.Э.
Баумана

Основатель и генеральный директор
компании ООО НТЦ «АПМ»

Родился в 1946 году в городе Балашове Саратовской области в семье военнослужащего и домохозяйки. В 1964 году закончил с серебряной медалью Кавказское Краснознаменное Суворовское военное училище в городе Орджоникидзе Северо-Осетинской АССР (ныне – Владикавказ), после окончания которого был зачислен слушателем Военно – инженерной академии связи в городе Ленинграде (ныне Санкт-Петербург), откуда по состоянию здоровья перевелся на второй курс Московского высшего технического училища имени Н.Э. Баумана (ныне Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана).

В 1970 году с отличием окончил МВТУ им. Н.Э. Баумана по специальности «Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение» и поступил в очную аспирантуру кафедры «Детали машин» (ныне «Основы конструирования машин РК-3»), где занимался вопросами прогнозирования точности машин и станков. По завершению срока обучения в аспирантуре зачислен преподавателем кафедры. В настоящее время является профессором кафедры, читает курс «Основы конструирования машин».

В 1974 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 «Машиноведение и детали машин». После защиты диссертации продолжил научные исследования в области точности и занимался разработкой численных методов анализа точности и прочности контактного взаимодействия. В это же время были разработаны первые программы автоматизации расчетов типовых деталей машин.

1977 году Министерством образования и науки СССР был направлен преподавателем в Аннабинский университет в Алжирскую народную республику, где проработал 5 лет (1977-1982) на кафедре механики. После возвращения из командировки продолжил работу на кафедре в МВТУ в качестве преподавателя. Были продолжены и научные исследования по теории контактного взаимодействия, в результате в 1994 году была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Статистико-аналитические и численные решения задач контактной жесткости неидеальных сопряжений машин и разработка их математического обеспечения». Параллельно с исследованиями в области контактного взаимодействия Шелофастом В. В. велись работы в области автоматизации инженерных расчетов механических систем, которые выполнялись от имени инновационного центра факультета РК-3 МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Для ускорения работ по выполнению научных исследований в области автоматизации инженерных решений, создания специализированного программного обеспечения и более эффективного продвижения результатов этих работ в 1992 году было создано предприятие ООО Научно-технический центр «АПМ» (ООО НТЦ «АПМ»), которое занялось созданием программной среды в области CAE-анализа. С момента образования компании по настоящее время тематика научных исследований и направления разработки программного обеспечения значительно расширились. Сегодня НТЦ «АПМ» предлагает программные решения не только для моделирования задач механики поведения упругих тел, но и всей линейки мультифизических задач и задач в области строительного проектирования. Наряду с созданием программного обеспечения, НТЦ «АПМ» выполняет с помощью собственных компьютерных программ значительный объем расчетных и экспертных работ по заказам предприятий и организаций.