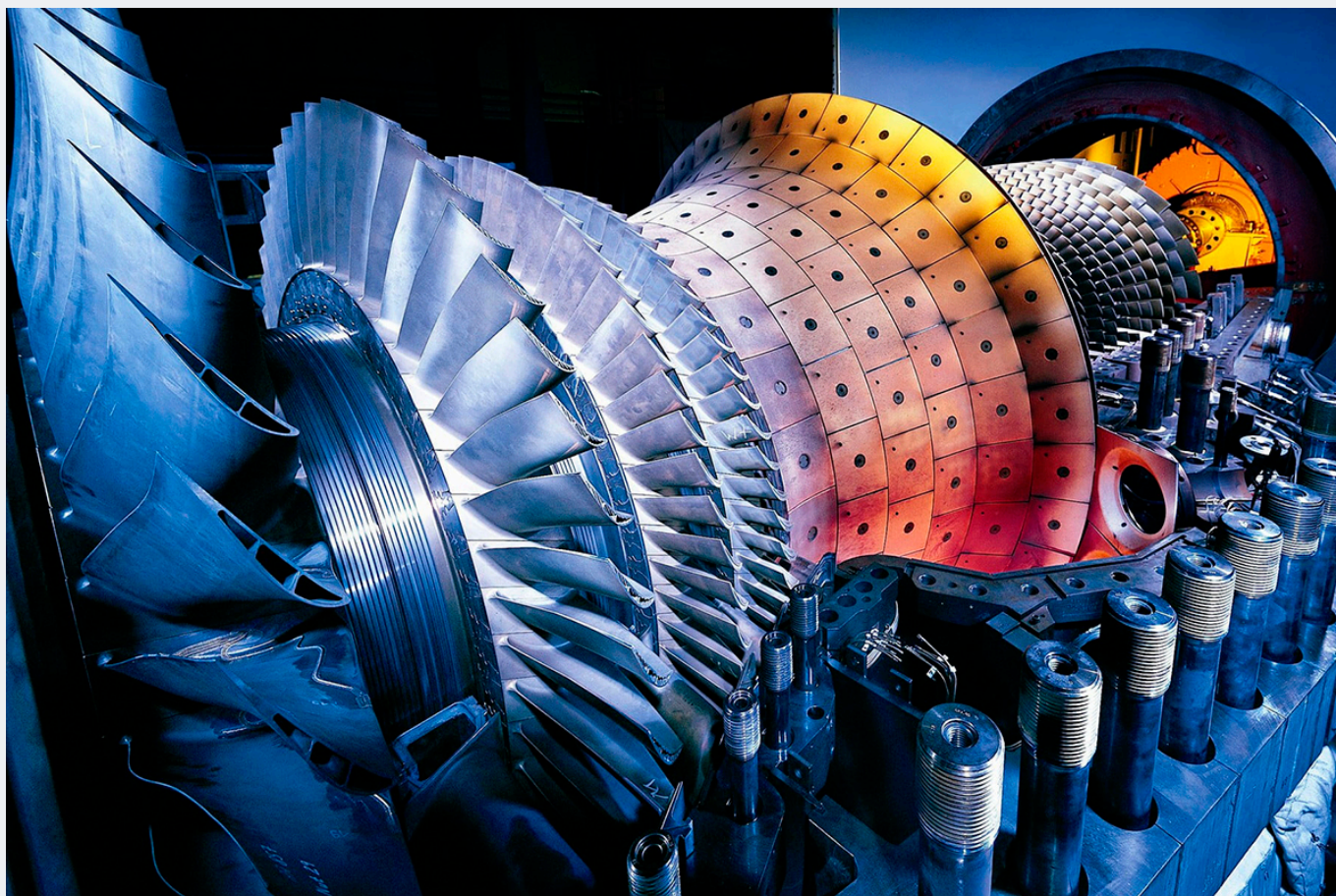


## Молодые ученые Политеха у руля цифрового производства



В современном мире применение технологий цифрового производства критически важно для предприятий, выпускающих сложную высокотехнологичную продукцию. В Политехническом университете в НИЛ «Газовая динамика турбомашин» разрабатывают компьютерную программу для цифрового проектирования, способную в разы сократить сроки конструирования и вычеркнуть этап дорогостоящих испытаний из процесса создания высокоэффективных центробежных компрессоров.

Создание подобного комплекса позволит производить расчет и проектирование компрессоров с высоким КПД, не имеющих мировых аналогов, снизить затраты на стадии проектирования, что, в свою очередь, приведет к сокращению сроков разработки готовой продукции до 7 месяцев, вместо 1,5-2 лет, которые тратятся в настоящее время.

Подробнее: [\[REDACTED\]](#).