За 70 лет на кафедре было опубликовано несколько десятков учебников и монографий, более 1500 научных статей и 100 патентов на изобретения.   
В научной жизни кафедры активное участие принимают студенты и аспиранты. За последние 5 лет в соавторстве со студентами опубликовано более 50 научных работ, получено более 20 патентов и свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, выиграно более 20 студенческих конкурсов научных работ, более 10 грантов и стипендий.