



# БИОИНЖЕНЁРИЯ

Авторы: Д. А. Долгих

---

БИОИНЖЕНЁРИЯ, технология, связанная с направленным изменением биологич. объектов для нужд человека. Возникла на стыке физико-химич. биологии, [генетической инженерии](#) и компьютерных технологий. Бурное развитие этих областей позволило перейти от простого исследования природных биологич. объектов к их изменению, улучшению их полезных свойств и даже к созданию совершенно новых, не существующих в природе организмов. К числу задач Б. относятся также получение искусств. белков, выполняющих заданные функции ([белковая инженерия](#)), новых клеточных структур, обладающих полезными свойствами ([клеточная инженерия](#)) и др.