



КВАЛИМЕТРИЯ

Авторы: Н. А. Рубичев

КВАЛИМЕТРИЯ (от лат. qualis – какой, какого качества и *..метрия*), науч. направление, в котором изучаются методология и проблематика комплексной количественной оценки качества объектов любой природы (одушевлённых существ или неодушевлённых предметов; процессов и продуктов труда; явлений природы и др.), имеющих материальный или духовный характер, искусств. или естеств. происхождение. Осн. задачи К.: обоснование номенклатуры показателей качества, разработка методов их определения и оптимизация качества на основе этих показателей. Проблемы оптимизации и сопутствующие им др. задачи требуют введения обобщённых (интегральных) показателей качества, включающих количественные данные, характеризующие разл. стороны оцениваемого объекта.

К. включает взаимосвязанные направления: общую К., предметные К. и специальные К. Общая К. предусматривает разработку общетеоретич. проблем, методов оценки и измерения показателей качества, построение квалиметрич. шкал и др. К предметным К. относится оценка разл. объектов (продукция произ-ва, услуги, процессы и виды труда, природные богатства, результаты проектной, науч. и др. деятельности). Спец. направления К. классифицированы по видам методов и моделей оценки качества (экспертная, вероятностно-статистич., индексная и др.). Методы К. находят применение в теории и практике технич. произ-ва, в сфере управления и др. областях. В нач. 21 в. методы К. распространились в социологии, педагогике, логистике и др. В исследованиях К. используются методы линейного, нелинейного и динамич. программирования, математич. статистика и теория статистич. решений, системный анализ и др.