

# СОДЕРЖАНИЕ

Традиции передачи инженерных знаний .....	5
Высшая математика .....	15
Теоретическая механика .....	21
Аэромеханика. Самолетостроение.....	29
Сопротивление материалов. Динамика и прочность машин.....	39
Строительная механика .....	47
Детали машин .....	53
Теория механизмов и механика машин.....	61
Электротехника.....	67
Химия и химическая технология. Технология пищевых веществ .....	75
Технология волокнистых веществ .....	85
Материаловедение и термическая обработка.....	91
Машины и технология литейного производства.....	97
Машины и технология обработки давлением .....	103
Прокатка и волочение .....	109
Сварка и контроль .....	113
Резание металлов .....	119
Станкостроение. Автоматизация производственных процессов .....	125
Технология машиностроения .....	131
Теоретические основы теплотехники.....	139
Котлостроение. Паровые машины.....	147
Паровозостроение. Тепловозостроение .....	155
Двигатели внутреннего сгорания .....	161
Холодильные машины, кондиционирование, криогенная техника.....	167
Гидромашиностроение .....	175
Газотурбостроение .....	183
Ракетные двигатели.....	189
Ядерные реакторы и ядерные энергетические установки .....	193
Системы автоматического управления .....	199
Гироскопические системы.....	205
Информатика и вычислительная техника .....	213
Радиоэлектроника .....	223
Оптическое и оптико-электронное приборостроение.....	229
Подъемно-транспортные машины .....	239
Колесные машины .....	243
Гусеничные машины.....	247
Боеприпасы .....	253
Артиллерийское и ракетное оружие.....	259
Ракетно-космическая техника .....	263
Робототехнические системы.....	273