

Предисловие (В. В. Миронов).....	5
Введение.....	9
<i>Глава 1. Философия техники как особый вид рефлексии над техникой и раздел философского знания</i>	13
§ 1. Специфика философского осмысления техники.....	13
§ 2. Предмет и объект философии техники. Сущность техники: «техническое» и «нетехническое».....	40
§ 3. Техническое развитие и культурный прогресс: внутренняя стихийная саморефлексия в технике и образы техники в культуре.....	52
Литература.....	77
Контрольные вопросы.....	78
Темы рефератов.....	79
<i>Глава 2. Роль принципа деятельности в осмыслении техники</i>	80
§ 1. Философский принцип деятельности.....	80
§ 2. Философия техники как теория технической деятельности.....	87
§ 3. Психологическая теория технической деятельности.....	92
§ 4. Современная техника как процесс («технология», процедурная сторона) и как объект (техническая система) технической деятельности.....	106
Литература.....	120
Контрольные вопросы.....	121
Темы рефератов.....	121
<i>Глава 3. Принцип исторического рассмотрения: философия и история науки и техники</i>	122
§ 1. «Естественное» и «искусственное», наука и техника.....	125
§ 2. Философия науки и техники и история науки и техники.....	135
§ 3. Изменение соотношения науки и техники в истории развития общества (основные концепции).....	142
§ 4. Становление и развитие современной инженерной деятельности, исторические ступени рационального обобщения в технике.....	155
Литература.....	182
Контрольные вопросы.....	182
Темы рефератов.....	183
<i>Глава 4. Методология и история технических наук</i>	184
§ 1. Методологические проблемы технических наук как область философии техники.....	186
§ 2. Специфика технических наук и особенности технической теории.....	196
§ 3. Особенности современных неклассических научно-технических дисциплин.....	221
§ 4. Методологические образцы исторического развития технических наук.....	242
Литература.....	268
Контрольные вопросы.....	269
Темы рефератов.....	269
<i>Глава 5. Социальная оценка техники (СОТ) как «прикладная» философия</i>	
Техники.....	270
§ 1. Социальная оценка техники — государственная экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду — экологический менеджмент и аудит..	273
§ 2. Проблема комплексной оценки социальных, экологических и других последствий техники.....	278
§ 3. Оценка техники как современный этап развития системного анализа и новая комплексная проблемно-ориентированная научно-техническая дисциплина.....	296
§ 4. Проблема технической этики и социальной ответственности инженера и проектировщика.....	311