

Оглавление

Глава 1. Как создавались танки	9
1.1. Опыт Первой мировой войны	10
Три танка, с которых всё началось.....	10
Что произошло между Мировыми Войнами?	14
1.2. Первые шаги. Пробы и ошибки	19
Двадцать лет экспериментов	19
Когда нельзя, но очень хочется.....	29
1.3. Про конструкторские школы.....	34
Концептуальное расхождение немецкой и советской школы.....	34
«Открыватель консервных банок» и «Фердинанд».....	39
1.4. Оружие для танка. Малоизвестные истории	46
Т-34 в роли истребителя танков	46
Самая мощная модификация «тридцатьчетверки»	49
Роковые ошибки панцерваффе	51
Как танк «Тигр» чуть не остался без башни.....	55
Глава 2. О конструкторах и танкостроителях	61
2.1. Они ломали стереотипы о советских танках.....	62
Нахальный инженер, или как ковалась броня.....	62
Как «контрреволюционер» строил советские танки.....	65
Опасная должность или страсти вокруг Т-34.....	72
Танки дважды осужденного сына врага народа.....	82
Непростая судьба русского конструктора Сурина.....	89
2.2. Конкуренция не всегда идет на пользу	94
Борьба конструкторов в СССР: Грабин против Маханова	94
Борьба конструкторов в СССР: Грабин против Петрова	98
Битва за ИС-3. Как Малышев и Федоренко всех помирили.....	103
Конкурентные схватки Порше.....	108
2.3. Непростительные ошибки танкостроителей	113
Почему перед войной РККА осталась без самоходок	113
Роковая ошибка Гинзбурга.....	118
Зачем советским танкам бетонная броня	122
Массовый выпуск бракованных танков Т-34. Кто виноват?	126
Хозяин «Танкограда». Взлет и падение Зальцмана	128
Глава 3. Интересные факты о танках.....	133
3.1. Советские танки	134
Танк, который оказался ненужным.....	134
Почему срочно переделывали Т-28.....	139
Последние многобашенные танки СССР	141
Два гиганта: танк КВ-1.....	146
Два гиганта: танк КВ-2.....	149
Неприятный сюрприз. Гудериан о советских танках.....	153

Проблемы Т-34, которые осложняли жизнь советским танкистам	155
Долгий путь от КВ-1 до ИС-2	158
Первый советский танк нового поколения	162
Лучшие танки ленд-лиза по мнению советских танкистов	166
Что делали финны с трофейными советскими танками	170
Как немцы улучшали советские трофейные танки	173
3.2. Немецкие танки	178
Первенец панцеваффе глазами советских инженеров	178
Долгая жизнь «временного» танка Pz II	180
Самые бесполезные. Лёгкие танки тяжёлого бронирования	186
Методом проб и ошибок: Долгий путь к совершенству. Танк Pz III	191
Рабочая лошадка вермахта. Танк Pz IV	197
Проблемы лучшего танка Вермахта	200
«Проблемный» двигатель	203
Насколько непобедимым был легендарный «Тигр»	204
«Королевский тигр» взглядом советских инженеров	206
Как сражался немецкий 70-тонный танк «Ягдтигр» или последняя «Вундервафля»	208
Супер-оружие Третьего Рейха «Sturmtiger»	212
Как использовали немецкие трофейные танки в РККА	216
3.3. Испытания и сравнение	221
Лучший из иностранных. Оценка танка Pz III советскими специалистами	221
Эксперт США сравнил наш Т-34 и немецкий Pz III	224
Большие испытания иностранных танков в Казани	225
С каким советским танком сравнить «Пантеру»?	230
Сравниваем Т-34	234
ИС-2 против «Королевского тигра»	237
Дважды недооцененная. Изучение и испытания трофейной StuG III	242
Как штурмовики стали истребителями. Эволюция StuG III и СУ-122	248
Самые удачные САУ Второй мировой войны	252
3.4. Малоизвестная, но интересная бронетехника	257
«Повозка для пушки». Самоходка ЗИС-30	257
Глобальная модернизация трофеев в СССР	263
Секретный танк КВ-122	266
«Королевский тигр» по-американски	271
Уникальная «Пантера»	274
Каким был танк «Леопард» во времена нацистской Германии	278
Нереализованная мечта Книпкампа. Танки серии «Е»	284
Самые экзотичные минные тральщики	290
Глава 4. Танки в бою	297
4.1. Знаменитые и малоизвестные танковые битвы	298
Задолго до вторжения. Первый бой между Вермахтом и РККА	298
Первая танковая битва, в которой советские танкисты дали отпор «Панцерваффе»	301
Страшная участь 14-мехкорпуса	304
Почему в СССР не любили вспоминать о сражении Луцк-Броды?	307
Как погибли шесть танковых корпусов под Дубно	310
Легендарный рейд 24-го танкового корпуса	314
Танковое сражение у Эль-Аламейна	317
Почему немцы постоянно меняли дату наступления на Курской Дуге	321
Новинки бронетехники, которые не оправдали надежд Гитлера на Курской Дуге	324

Танковое сражение под Прохоровкой.....	328
Ветераны о Прохоровке. Взгляд с двух сторон фронта	332
«Эстонские» танки в прусском городе	338
Ветеран о боях за Кёнигсберг	341
«Могила Панцерваффе»	345
4.2. Танковые бои, вошедшие в историю	349
«Почему мы теряем танки» – ответ генерала Сталину.....	349
Мехкорпус РККА или танковая дивизия вермахта	350
Немцы о советских танках.....	361
Бой советского лейтенанта и немецкого генерала.....	364
Прощальное письмо и неравный бой с «Тиграми»	368
На Западе и на Востоке. Два дебюта «Королевских тигров»	370
Единственный случай, когда «Королевские Тигры» встретились с ИС-2	374
Трофеи идут в атаку. Уникальный бой 213-й танковой бригады РККА	376
Две «Пантеры» против батальона «Шерманов».....	378
Первая встреча «Тигров» с британцами	381
Последний бой немецкого аса Витмана	382
4.3. Уникальные случаи танковых боев	386
Советский танк и бронепоезд Рейха	386
Может ли танк сбить самолет.....	388
Маленький Т-70 против новейшей «Пантеры»	390
Минометы против танков	393
Трофей с сюрпризом.....	394
Как угнать танк, когда ты в плену. Подвиг советских военнопленных.....	396
Единственный случай на Восточном фронте, когда гитлеровцы воевали на ИС-2	397
4.4. Мастера танкового боя.....	400
А кого можно считать «танковым асом»?.....	400
Советские танковые асы	403
Танковые асы союзников по антигитлеровской коалиции.....	412
Немецкие танковые асы	419
Глава 5. Ветераны рассказывают.....	429
5.1. Ветераны о войне	430
«Наши танки горели как свечи!».....	430
Танкист Красной Армии о боях в Европе	434
От Украины до Берлина. Боевой путь танкиста	438
«То, что видел – не передать никакими фильмами!». Самоходчик ИСУ-152 о боях в Сталинграде и под Варшавой	442
От Сталинграда до Берлина.....	446
«Генерал приказал меня застрелить». Откровения танкиста.....	449
«Генерал приказал меня застрелить, а танк мой столкнуть в Сиваш»	450
Горел в «тридцатьчетверке» на Кубани, в Берлин вошел на ИС-2.....	451
В боях за Сталинград и Донбасс.....	454
На «Шермане» по Латвии и Китаю. Воспоминания танкиста	456
Воспоминания ветерана-танкиста о фронтовых встречах.....	461
Бывало и такое. Рассказы танкиста.....	464
Я воевал на Т-70.....	467
Воспоминания танкиста о войне в Карелии и Заполярье	471
Сандомирский плацдарм	476
До последнего снаряда	481

Прогулка по Европе	485
Мы ничего не знали о России! Воспоминания немецкого танкиста	491
Последний бой танкиста Панцерваффе	496
5.2. Ветераны о танках.....	500
КВ-1 атакует. Рассказ танкиста	500
Стрелок-радист об экипаже Т-34.....	504
Т-34 глазами механика-водителя.....	509
Как воевать на Т-34. Откровения танкиста	514
Т-34 в бою. Воспоминания командира танка	517
Танкист-механик о службе на Т-34-85	521
Воспоминания ветерана о боях на Т-70.....	522
Для ИС-2 главное было найти цель.....	527
СУ-76 как она есть. Оценка ветеранов.....	532
«Зверобой» в бою. Ветеран про достоинства и недостатки СУ-152	538
В чем-то лучше, в чем-то хуже. Самоходчики сравнили СУ-152 и ИСУ-152	542
Мнение ветерана о немецком танке Pz.Kpfw. IV.....	548
«Пантера» была удобнее. Рассказ ветерана	549
Что говорили танкисты СССР о трофейных «Тиграх»?.....	552
Немецкие танковые асы и генералы о танке Т-34	554
Немецкому асу «Ягдтигр» не нравился.....	558
Глава 6. Бонус для любознательных.....	567
6.1. На земле, воде и в воздухе	568
Паровые танки или сто лет экспериментов	568
Как танки учили плавать.....	573
Как танки учили нырять	579
Как танки учили летать.....	585
6.2. Как поймать танк	592
Ловушки для танков.....	592
На полном серьезе. Оригинальные советы и народные методы.....	598
Оружие ближней защиты	603
От мешков с песком до кроватных сеток.....	606
6.3. Почему и зачем	612
Почему советские конструкторы не стали копировать немецкий танк «Тигр».....	612
Почему немцы не использовали дизельные двигатели на танках.....	614
Зачем Роммелю нужна корзина?.....	617
Зачем советским танкам нужны бочонки на броне	623
Зачем крепить педали к потолку.....	626
6.4. Вместо эпилога	630
Лучшие на сегодня	630
Эпоха танков не закончилась	634