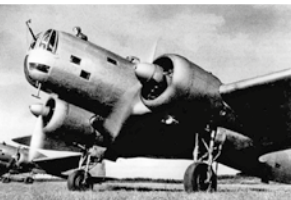


ОГЛАВЛЕНИЕ



I. АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СССР В ПРЕДВОЕННЫЕ ГОДЫ

Развитие авиационной промышленности СССР в годы первых пятилеток	16
Реформирование и ускоренная модернизация отрасли, создание нового поколения авиатехники	20
Миф об устаревших советских самолетах	25
Состояние авиационной промышленности и производство авиатехники в СССР накануне войны	32

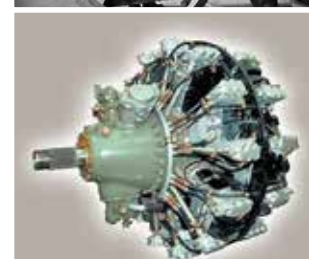
II. АВИАЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ «Всё для фронта, всё для Победы!»

Авиастроители в ополчении и регулярной армии	41
Эвакуация. «Величайшая битва Второй мировой войны»	50
Самые жесткие требования.	58
Проектно-строительные организации НКАП СССР.	60
Эвакуация глазами руководителей наркомата	62
Техническое обеспечение завоевания превосходства в воздухе	66
Наука в боевом строю.	69
Создание и организация выпуска новых типов боевых самолетов в годы войны	75
Война авиамогил	76
Авиационное вооружение. «Летающие танки»	81
Технологическое перевооружение производства авиатехники	84
1943 год: перевод производства боевых самолетов на поточный метод	85
Борьба за качество	85
Авиапром для военно-транспортной авиации	88
Система ЭРО. Эксплуатационно-ремонтное обслуживание боевой авиатехники	90
Возрождение авиапредприятий из руин в освобожденных городах.	92
Победный рывок авиастроителей	92
Профсоюз авиастроителей в годы Великой Отечественной войны	95
Победа! Мы за ценой не постоим!	101
Работники авиапромышленности в Великой Отечественной войне	104

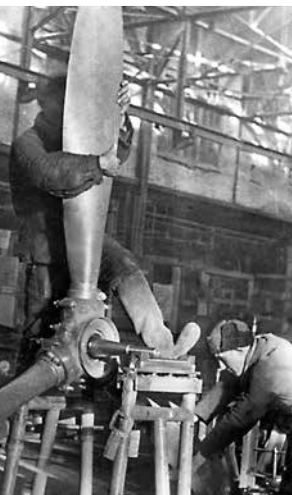
III. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Организации авиационной науки	114
Центральный аэрогидродинамический институт имени Н. Е. Жуковского – ЦАГИ, г. Москва и г. Жуковский Московской области (ГНЦ Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н. Е. Жуковского»)	114
Центральный институт авиационных моторов, г. Москва (ГНЦ Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П. И. Баранова» – ЦИАМ, г. Москва).	122
Летно-исследовательский институт, пос. Стаханово, Московская обл. (ОАО «Лётно-исследовательский институт имени М. М. Громова», г. Жуковский Московской области)	130
Всесоюзный институт авиационных материалов, г. Москва (ГНЦ Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский институт авиационных материалов» – ВИАМ, г. Москва)	135
Филиал № 2 Центрального аэрогидродинамического института имени Н. Е. Жуковского, г. Новосибирск (Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени С. А. Чаплыгина, г. Новосибирск)	141
Авиастроительные ОКБ и заводы	144
Конструкторско-производственное бюро завода № 115, г. Москва (ОАО «Опытно-конструкторское бюро им. А. С. Яковлева»)	144
Опытное конструкторское бюро завода № 39, г. Москва (ОАО «Ил», г. Москва)	147
Опытное конструкторское бюро завода № 301, г. Химки Московской области (ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина», г. Химки Московской обл.)	154
Авиационный отдел ЦАГИ, г. Москва (ОАО «Туполев», г. Москва).	157
– КБ авиаконструктора В. М. Петлякова	162
– КБ авиаконструктора В. М. Мясищева	164
Особый конструкторский отдел Авиационного завода № 1 им. Авиахима, г. Москва (Инженерный Центр «ОКБ им. А. И. Микояна» ОАО «РСК «МиГ»).	166
Завод № 1 им. Авиахима, г. Москва (Производственный комплекс № 2 им. П. А. Воронина ОАО «РСК МиГ», г. Москва).	172

Опытный завод № 289, г. Подлипки Московской области («ОКБ Сухого» филиал ОАО «Компания «Сухой», г. Москва)	174
Авиационный завод № 126, г. Комсомольск-на-Амуре (Филиал ОАО «Компания «Сухой» Комсомольский-на-Амуре авиационный завод имени Ю. А. Гагарина», г. Комсомольск-на-Амуре).	180
Завод № 153 имени В. П. Чкалова, г. Новосибирск (ОАО «Новосибирский авиационный завод имени В. П. Чкалова, филиал ОАО «Компания «Сухой», г. Новосибирск).	186
Опытно-конструкторское бюро завода № 51, г. Москва (ныне не существует)	188
Авиационный завод № 18 им. К. С. Ворошилова, г. Воронеж (ОАО «Воронежское акционерное самолетостроительное общество», г. Воронеж)	190
Завод № 18 им. К. С. Ворошилова, г. Воронеж (ОАО «Авиаком – Авиационный завод», г. Самара)	195
Государственный завод № 124/27 им. С. Орджоникидзе, г. Москва (Казанский авиационный завод им. С. П. Горбунова – филиал ОАО «Туполев», г. Казань)	196
«Завод № 21 имени Серго Орджоникидзе», г. Горький (ОАО «Нижегородский авиастроительный завод «Сокол», г. Нижний Новгород)	206
Завод № 292 г. Саратов (Саратовский авиационный завод (ныне не существует).	212
Завод № 35 НКАП СССР, г. Смоленск (ОАО «Смоленский авиационный завод», г. Смоленск)	215
Завод № 125, г. Иркутск (Иркутский авиационный завод – филиал ОАО «Корпорация «Иркут», г. Иркутск)	219
Центральное конструкторское бюро морского самолётостроения при авиационном заводе № 31, г. Таганрог (ОАО «Таганрогский авиационный научно-технический комплекс им. Г. М. Бериева», г. Таганрог)	229
Авиационный завод № 47, г. Ленинград (ОАО «ПО «Стрела», г. Оренбург)	234
Завод № 99, г. Улан-Удэ (ОАО «Улан-Удэнский авиационный завод», г. Улан-Удэ)	238
Государственный союзный авиационный завод № 168, г. Рязань (ОАО «Роствертол», г. Ростов-на-Дону)	242
Авиаремонтный завод № 84 им. В. П. Чкалова, г. Химки Московской области (АО «Ташкентский механический завод», г. Ташкент, Узбекистан)	245
Завод № 135, НКАП СССР г. Харьков (Харьковское государственное авиационное производственное предприятие (ХГАПП) Министерства промышленной политики Украины, г. Харьков, Украина)	250
Завод № 207, г. Химки Московской области (ОАО «Долгопрудненское научно-производственное предприятие», г. Долгопрудный Московской области).	258
Завод № 30, п. Ивановское Калининской области (ОАО «Дубненский машиностроительный завод имени Н. П. Федорова», г. Дубна Московской области)	259
Моторостроительные ОКБ и заводы	262
Моторостроительный завод № 19, г. Молотов (ОАО «Авиадвигатель», г. Пермь)	262
Завод № 234 НКАП («Красный Октябрь»), г. Ленинград (Санкт-Петербургское ОАО «Красный Октябрь»).	270
КБ при заводе № 234, г. Ленинград (ОАО «Климов», г. Санкт-Петербург)	280
Завод № 29, г. Запорожье/г. Омск (Омское моторостроительное предприятие имени П. И. Баранова – филиал ФГУП «Московское машиностроительное производственное предприятие «Салют», г. Омск; АО «Мотор Сич», г. Запорожье, Украина)	282
«Завод № 24 им. М. В. Фрунзе», г. Москва (ФГУП «Научно-производственный центр газотурбостроения «Салют», г. Москва).	293
Рыбинский авиационный завод № 26, г. Рыбинск (ОАО «Научно-производственное объединение «Сатурн», г. Рыбинск)	298
Завод № 19 им. Сталина, г. Молотов (ОАО «Пермский моторный завод», г. Пермь).	301
Завод № 82 ГВФ, г. Тушино, Московская область (ОАО «Московское машиностроительное предприятие им. В. В. Чернышева», г. Москва)	304
Дизельный завод им. Сталина, г. Воронеж («Воронежский механический завод» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М. В. Хруничева», г. Воронеж)	307
Агрегатостроительные предприятия	312
Опытно-конструкторское бюро № 33, г. Москва (ОАО «Научно-производственное предприятие «Темп» им. Ф. Короткова», г. Москва)	312
Завод № 33, г. Москва (ОАО «МПО имени И. И. Румянцева», г. Москва)	315
Завод № 339, г. Молотов (ОАО «СТАР», г. Пермь)	321
Опытно конструкторское бюро авиакомбината № 150 (ОКБ-150), г. Ступино Московской области (ОАО «Научно-производственное предприятие «Аэросила», г. Ступино Московской области)	331



«В НАШЕМ ВЕЩАНИИ, ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТАЛИНА ВЕРХА ЗА ПОСЛЕДНИЕ
ДЕКОДА ПРЕСЛАВНОГО И НЕСТАВНОГО МОСКОСКОГО НАШЕЙ РОДИНЫ»



Опытно-конструкторское бюро № 28, г. Москва (ОАО «Научно-производственное объединение «Родина», г. Москва)	337
Завод № 28, г. Москва (ОАО «Московский машиностроительный завод «Рассвет», г. Москва)	340
Авиационный комбинат № 150, г. Ступино Московской области (ОАО «Авиаагрегат», г. Самара)	341
Государственный Союзный завод № 467 НКАП, г. Павлово Нижегородской области (ОАО «Гидроагрегат», г. Павлово Нижегородской области)	345
Опытно-конструкторское бюро при заводе № 383 (ОКБ-383), г. Москва (ОАО «Опытное конструкторское бюро «Кристалл», г. Москва).	349
Завод № 120, г. Балашиха Московской области (ОАО «Балашихинский литейно-механический завод», г. Балашиха Московской области)	351
Завод № 286, г. Каменск-Уральский Свердловской области (ОАО «Каменск-Уральский литейный завод», г. Каменск-Уральский Свердловской области)	352
Завод № 119 им. Г. М. Маленкова, г. Москва (ОАО «Гидромаш», г. Нижний Новгород)	355
ОКБ по агрегатам дистанционного управления, электроприводам и их аппаратуре (ОКБ-2), г. Москва (ОАО «Аэроэлектромаш», г. Москва)	364
Завод № 3 Треста техники безопасности, г. Орехово-Зуево (ОАО «НПП «Респиратор», г. Орехово-Зуево Московской области)	370
Особое конструкторское бюро № 34, г. Москва (ОАО «Научно-производственное объединение «Наука», г. Москва)	372
Завод № 132, г. Москва (ОАО «Московский машиностроительный завод «Знамя», г. Москва).	379
Симский обозный завод, г. Сим Челябинской области (ОАО «Агрегат», г. Сим Челябинской области)	381
Завод № 161, г. Москва (ОАО «Уфимское агрегатное производственное объединение», г. Уфа)	387
Государственный союзный завод № 168, г. Рязань (ОАО «Государственный Рязанский приборный завод», г. Рязань)	388
Завод № 266, г. Киров (ОАО «Электромашиностроительный завод «Лепсе», г. Киров)	396
Государственный Союзный завод № 296 им. Ф. Э. Дзержинского, г. Харьков (ОАО «Харьковский машиностроительный завод «ФЭД», г. Харьков, Украина)	398
Опытно-конструкторское бюро завода № 296, г. Харьков (ОАО «Конструкторское бюро химической автоматики», г. Воронеж).	402
Государственный Союзный завод № 305 НКАП, г. Москва (ОАО «Гидроавтоматика», г. Самара).	404
Завод № 306, г. Саратов (ООО «СЭПО-3ЭМ», г. Саратов).	406
Опытно-конструкторское бюро № 306, г. Саратов (ОАО «КБ «Электроприбор», г. Казань)	413
Завод № 307, г. Ржев Калининской области (ОАО «Уфимское агрегатное предприятие «Гидравлика», г. Уфа)	415
Завод № 468, г. Москва (ОАО «Московский конструкторско-производственный комплекс «Универсал», г. Москва)	416
Государственный Союзный завод № 469, г. Солнечногорск Московской области (ОАО «Производственно-конструкторское объединение «Теплообменник», г. Нижний Новгород)	417
Завод № 487 им. Коммунистической партии Германии, г. Москва.	423
Приборостроительные предприятия	424
Государственный Союзный завод № 474, г. Москва (ОАО «Московский научно-производственный комплекс «Авионика» им. О. В. Успенского», г. Москва)	424
Государственный Союзный завод № 214 с ОКБ-214, г. Москва (ОАО «Уральский приборостроительный завод», г. Екатеринбург)	428
Опытно-конструкторское бюро № 3 (ОКБ-3), г. Москва (ОАО «Аэроприбор-Восход», г. Москва).	429
Завод «Авиаприбор» имени С. Орджоникидзе, г. Москва (ОАО «Первый Московский приборостроительный завод им. В. А. Казакова», г. Москва)	430
Завод № 279, г. Раменское Московской области (ОАО «Раменский приборостроительный завод», г. Раменское Московской области)	431
Завод № 213 имени Серго Орджоникидзе, г. Москва (ОАО «Энгельское производственное объединение «Сигнал», г. Энгельс Самарской области)	432
Завод № 213, г. Москва (ОАО «Саратовский электроприборостроительный завод им. С. Орджоникидзе», г. Саратов)	436
Филиал завода № 218 НКАП, г. Казань (ОАО «Техприбор», г. Санкт-Петербург)	437

Государственный Союзный завод № 224, г. Ленинград (ОАО «Научно-производственное объединение «Прибор», г. Санкт-Петербург)	438
Завод № 230, г. Москва (ОАО «Казанский завод «Электроприбор», г. Казань)	439
Завод № 280, г. Ульяновск (ОАО «Утес», г. Ульяновск)	446
Завод № 454, г. Киев (ОАО «Киевский завод «Радар», г. Киев, Украина).	452
Завод № 203 имени Г. К. Орджоникидзе НКЭП, г. Москва (ОАО «Московский радиозавод «Темп», г. Москва).	454
1-й часовой завод, г. Москва (ОАО «Златоустовский часовой завод», г. Златоуст Челябинской области)	456
Предприятия по системам авиационного вооружения	458
Заводы № 472, г. Болшево (ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», г. Королев Московской области)	458
Конструкторское бюро № 3 завода № 32, г. Москва (ОАО «Машиностроительное конструкторское бюро «Вымпел» имени И. И. Торопова», г. Москва)	460
Особое конструкторское бюро № 16, г. Москва (ОАО «Конструкторское бюро точного машиностроения имени А. Э. Нудельмана», г. Москва)	461
Завод № 325, г. Артемовск Донецкой области (ОАО «Металлист-Самара», г. Самара)	469
Завод № 43, г. Москва (ОАО «Дукс», г. Москва).	472
Завод № 32, г. Москва (ОАО «Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК», г. Киров)	473
Завод № 454, г. Киев (ЗАО «Завод аэродромного оборудования», г. Самара)	475
Центральное конструкторское бюро № 14, г. Тула (ОАО «Конструкторское бюро приборостроения», г. Тула)	476
Завод № 54, г. Златоуст Челябинской области (ОАО «Златоустовский машиностроительный завод», г. Златоуст Челябинской области).	477
Государственные Союзное конструкторское бюро № 47, г. Москва (ОАО «Научно-производственное объединение «Базальт», г. Москва)	478
Завод № 481, г. Днепропетровск (ОАО «Сызрань-сельмаш», г. Сызрань Самарской области)	480
Завод № 314, г. Тула (ОАО «Уралэлектро», г. Медногорск Оренбургской области)	481
Завод № 74, г. Ижевск (ОАО «Ижевский машиностроительный завод», г. Ижевск)	482
Опытно-конструкторское бюро № 145, г. Москва (Машиностроительное конструкторское бюро «Искра» имени И. И. Картукова, г. Москва)	483
Технологические предприятия	484
Завод № 95, г. Болшево Московской области (ОАО Корпорация «ВСМПО-Ависма», г. Верхняя Салда Свердловской области)	484
Завод № 734, г. Свердловск (ОАО «Уральский завод резинотехнических изделий», г. Екатеринбург)	486
Ярославский шинный завод (Завод № 736), г. Ярославль (ОАО «Ярославский шинный завод», г. Ярославль).	487
Завод № 735, г. Омск (ОАО «Омкшина», г. Омск)	488
Авиаремонтные заводы	490
Проектно-строительные предприятия и организации	498
Гипроавиапром, г. Москва (ОАО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ», г. Москва).	498
Специальная проектная бригада № 6 (СПБ-6), г. Казань (ЗАО «Казанский Гипрониавиапром»).	507
Авиационные учебные заведения	511
Московский авиационный институт (МАИ), г. Москва	511
Московский Механико-Машиностроительный институт им. Н.Э Баумана, г. Москва (Московский Государственный технический университет им. Н.Э Баумана, г. Москва)	514
Казанский авиационный институт, г. Казань (Казанский национальный исследовательский технический университет (КНИТУ) им. А. Н. Туполева, г. Казань)	517
Куйбышевский авиационный институт, г. Куйбышев (Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королёва, г. Самара).	521
Рыбинский авиационный институт, г. Рыбинск (Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск)	524
Рыбинский авиационный техникум, г. Рыбинск («Рыбинский авиационный колледж», г. Рыбинск).	527
Новосибирский авиационный техникум, г. Новосибирск (Новосибирский авиационный технический колледж, г. Новосибирск)	528

IV. ПРИЛОЖЕНИЕ

СОВЕТСКИЕ САМОЛЁТЫ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	532
Послесловие	539
Список использованной литературы.	540

