

战后时期苏联经济

(经济简评)

叶菲莫夫主编

(内部发行)

战后时期苏联经济

(经济简评)

经济学博士、教授A. H. 叶菲莫夫主编

譯 者

序言、第一——三章、第十一章·····	叶林譯
第四章·····	立中譯
第五——八章·····	庄正譯
第九、第十章·····	慧文譯、燕樺校

Под редакцией
Доктора экономических наук профессора
А. Н. Ефимова
ЭКОНОМИКА СССР В ПОСЛЕВОЕННЫЙ ПЕРИОД
(краткий экономический очерк)
Издательство
социально-экономической литературы
Москва · 1962

根据苏联社会经济书籍出版社一九六二年版譯出

战后时期苏联经济

(经济簡評)

[苏]经济学博士、教授А. Н. 叶菲莫夫主編

*

生活·讀書·新知三联书店出版

(北京朝阳門大街320号)

新华书店(内部)发行

*

开本850×1168毫米 $\frac{1}{32}$ ·印张13·插頁2·字數330,000

1963年10月第1版

1963年10月北京第1次印刷

統一書号 4002·218 定价(七)1.65元

印數0,001—2,050

目 录

序 言	1
第一章 苏联人民的伟大胜利是大规模共产主义建设的基础	3
一、苏联经济的新特征	3
二、战后发展的最重要阶段和国民经济结构改进(1945—1958年)	13
三、七年计划(1959—1965年)	25
第二章 机器制造业是苏联重工业的核心	38
第三章 燃料和动力	66
一、煤气	71
二、石油	83
三、煤炭	101
四、电力	108
第四章 生产原材料的工业	125
一、钢铁工业	127
二、化学工业	147
三、森林工业和纸浆造纸工业	170
第五章 日用品的生产	183
一、轻工业	184
二、食品工业	196

第六章	农业	207
	一、消灭农业的落后状况	208
	二、七年计划中的农业	220
第七章	运输业	248
第八章	基本建设	274
	一、战后时期国民经济的基本建设投资额的增长和 投资的主要方向	274
	二、基本建设投资的效果	289
	三、建筑业的工业化和建筑材料工业的发展	300
第九章	苏联的人力和对人力的利用	314
第十章	苏联人民生活水平的不断提高	339
第十一章	苏联与外国经济联系的发展	378

序 言

伟大的苏联获得了社会进步之旗手的称号。四十余年以前，苏联劳动人民在共产党的领导下，在历史上第一次着手建设社会主义，从而开辟了根本改变整个世界的时代，也就是帝国主义崩溃和社会主义胜利的时代。今天苏联已经进入了大规模建设共产主义的时期，它在顺利地执行七年计划，迅速地建立保证充裕的物质和精神财富所必需的强大物质技术基础，并且第一个铺设了通向共产主义的道路。

具有历史意义的苏联共产党第二十二次代表大会通过了新的党纲——这是我們时代的伟大马克思列宁主义的文件。苏联将在二十年期间内基本建成共产主义社会。苏联共产党党纲中确定了这个时期在经济和文化建设方面，在对外政策方面，在对人的共产主义教育方面的主要任务。新党纲中指出：“党的最高目的是建立共产主义社会。在共产主义社会的旗帜上写着：‘各尽所能，按需分配’。”^①

苏联的突出成就对所有各国人民在他们的思想方面和在他们的行动方面，都起了巨大的影响。今天，人类已有三分之一走上了社会主义的道路；社会主义已经成为一个世界体系。帝国主义殖民体系正在瓦解中。帝国主义国家里工人阶级的斗争日益加强。过去受压迫的各族人民从苏联的例子上了学习了如何在历史发

^① 《苏联共产党纲领》，见《苏联共产党第二十二次代表大会主要文件》，人民出版社1961年版，第165页。

展中迈过这几十年。

现在推荐给读者的这本书中，对1945—1961年这一时期苏联国民经济的发展提供了简要的评述，并且较为详尽地阐述1953年以后苏联经济的发展。本书中也介绍了七年计划时期苏联经济发展的主要方向，这个时期是解决党和苏联人民主要经济任务方面的一个重要阶段。

尽管这本书的篇幅相当大，但作者并不想也不可能阐明战后时期苏联经济发展的所有问题。

本书的目的在于，根据大量实际材料通过容易了解的形式向广大读者指出战后时期苏联在社会主义建设方面，在争取同美国进行经济竞赛获胜的斗争中取得的巨大成就，反映苏联国民经济中由于创立共产主义物质技术基础而发生的最重要结构改进和质量变化。同时作者并不打算阐述在实行苏联共产党新党纲的整个时期苏联经济发展的具体问题。

本书系由苏联国家经济委员会经济研究所的研究人员集体编写的，各章的执笔人如次：第一章——经济学硕士P.A. 别洛乌索夫和П.Н. 克雷洛夫，第二章至第五章——经济学硕士P.A. 别洛乌索夫，第六章——农业科学硕士M.Я. 列梅舍夫，第七章至第八章——研究员E.A. 伊凡诺夫，第九章——经济学硕士B.Г. 柯斯塔科夫，第十章——经济学硕士П.Н. 克雷洛夫，第十一章——经济学硕士O.T. 波戈莫洛夫。

苏联国家经济委员会
经济研究所所长
A. H. 叶菲莫夫

第一章

苏联人民的伟大胜利是 大规模共产主义建设的基础

一、苏联经济的新特征

社会主义的伟大胜利，使全世界相信马克思列宁主义理论的深刻科学性，相信四十年来共产党领导苏联人民所遵循的方针的正确性。“党和人民活动的主要结果，这就是社会主义在苏联获得了完全的和最终的胜利”^①。通过伟大的党纲的苏联共产党第二十二次代表大会成为世界历史发展上的一个巨大路标，因为这个纲领辉煌地照亮了通向建设共产主义、建设在地球上确立所有各族人民和平、劳动、自由、平等、兄弟情谊和幸福的社会的广阔道路。在一代人的生活历程中，苏联就变成了一个强大的社会主义国家，它拥有强大和全面发展的工业、高度机械化的大型农业和先进的科学文化。苏联的国防力量有了巨大的增长。苏联成为全世界保卫和平的可靠堡垒。

从质量上说，苏联社会历史新时期的特征就是，在最近十年间生产力和生产关系发展中的一系列根本变化特别显著。

首先应该指出的是苏联在世界科学和技术发展中所起的作用

^① 尼·谢·赫鲁晓夫：《关于苏联共产党纲领》，《苏联共产党第二十二次代表大会主要文件》，人民出版社1961年版，第284页。

无比增长。还在不久以前，对于苏联来说，主要的问题是如何消灭革命前俄国给它遗留下来的技术落后状况的问题。可是在战后时期里，苏联的科学和技术有了急剧的跃进，并且在许多具有决定性的部门已经把最发达的资本主义国家抛在后面了。

专家们对现代生产力主要特征的看法各有不同。有些人断言，现在已经进入“原子时代”，另一些人则说，现在是“化学时代”，第三种人又说现在是“自动化技术时代”。往往还可以听到有人说，现在是“控制论时代”。所有这些定义实际上可归结于一点：我们的时代是伟大的技术革命的世纪。正是在苏联取得完全胜利的社会主义制度，为技术进步打开了无限的广阔前途，才使苏联在历史上极短的时期内在世界科学技术上占居了主导地位，这是完全合乎规律的。

早在四十年代末和五十年代初，苏联就已经结束了美国掌握原子能秘密的垄断地位，并且实际上第一个着手原子能在工业上的利用。这是社会主义同资本主义竞赛中的一个重大经济和技术胜利。在随后的年代里，经济竞赛中的主动权一直掌握在苏联人的手中，苏联不仅在最新的生产部门，而且在久已掌握的老生产部门，都不断地把美国从前列地位排挤下来。现在，苏联的冶金学家、动力学家、石油专家、化学专家、机器制造专家，以及推行高额生产率技术工艺过程的其他许多部门的工作人员，在出产的产品的许多最重要性能方面，已经达到了世界上最高的水平。

例如，1958年在纽约举办的生产自动化工业展览会上，展出了77种苏联成套自动化设备展品和许多实验样品，美国人自己承认，其中有许多种都超过了美国在该方面的成就。在布鲁塞尔展览会上参观过苏联机床的外国专家们说：“它们不次于美国机床，也不逊于德国机床……”。但在一台«525型»半自动化齿轮切削机床面前，大家都感到惊异不止，因为这台机床按照新的齿轮啮合原则操作，其生产率高出美国公司最好的机床1倍。

战后时期苏联机器制造业成功地掌握了具有高度技术经济参

数的大馬力的机器設備的生产。例如，列宁格勒和哈尔科夫的机器制造者于1960年制造了两台功率各为30万瓩的巨型蒸汽渦輪机。另外制出了一台設計特別优异的32万瓩的发电机。苏联科学家和工程师們現在正在設計功率为80万和100万瓩的渦輪机。

苏联在克里沃罗格建造的一座世界上最大的完全机械化和自动化的高炉、高度生产率的初軋机和軋钢机，其中包括欧洲最大的「2500型」钢板軋机，已投入生产。以苏联共产党第二十二次代表大会命名的伏尔加河水电站业已投入生产，世界上任何其他一个国家都沒有堪与它相比的水电站。同时在苏联业已着手建設一些功率将比伏尔加河水电站还大一倍的水电站。

世界上第一批人造地球卫星、宇宙火箭和飞船成功的发射，是苏联工业技术发展高度水平的标志，因为这种发射标志着掌握宇宙的新时代的开始。著名的美国国务活动家查·博尔斯写道，在1957年10月5日以前，“几乎誰也不怀疑美国在工业、軍事和科学方面的优势地位。可是突然間出現了一个环绕着地球飞行的卫星，于是千百万人就开始詢問自己，难道注定了最終还是让共产主义取得胜利嗎”。

苏联人在人类历史上第一次胜利地飞入太空，这是苏联科学技术优越性又一次輝煌的表现。正如苏共中央委员会在第二十二次党代表大会上所作的总结报告中强调指出的，在目前，当我国在实行着建設共产主义的宏伟計劃的时候，在苏联科学面前提出了更加伟大的新任务。必須在科学技术的所有主要方面占据世界先进地位。

現代苏联经济最重要的特点在于，苏联拥有世界上人数最多的科学家、富有经验的工程师和技术員、各种生产部門优良技艺的工作人員大軍，他們的才能和本領已经一再引起举世的惊讶。按照国民经济中从业的获有学位的工程师人数說，目前苏联比美国超出1倍。并且这个差距还在不断地扩大，因为近年以来苏联每年培养出来的工程师人数差不多要比美国多2倍。全世界都承认，

無論对专家的科学方面或者工程技术方面的培养，同美国及其他资本主义国家同类专家的培养比較起来，苏联都处于較高的水平。苏联受过中等教育的工人和农民人数在迅速增长，他們的技艺水平在不断提高。

問題不仅在于此。苏联工人、集体农庄庄員、工程师、农艺师和其他各种专家——这都是新的共产主义社会的自觉建設者。像这样的质量，在资本主义国家的劳动者方面是沒有的而且也不可能具备的，因为在这些国家里还存在着剝削。無論在大小事物，在英雄事迹和平凡事物上，都表现了苏联人那种使整个进步世界感到惊讶和高兴的精神美德。

伟大的十月革命的實現就是为了追求人类的美好生活。革命的力量和不可战胜性也正在于此。这个革命喚起了千百万劳动人民来解决重大的历史任务，促使人們相信自己的力量。在苏联，人民主动倡議的表现一年年越来越急速高涨和扩大，这种情况清楚地反映在新的竞赛形式和在广泛推行先进经验上，反映在生产革新者、合理化建議者及发明家人数的不断增长上。仅仅在1960年一年內，就有大約240万个发明家和合理化建議者提出了400万条以上的建議，推行这些建議保证可以节约亿万卢布的资金。

近年来，在苏联人当中所表现的社会关系的显著特点，就是产生了群众性的共产主义劳动的突击隊員、工作队和整个企业的运动，其目的在于实现按照共产主义方式工作和生活的列宁遺訓。在实现七年計劃提出的任务上表现的坚定意志和高度热心，人們经常以主人翁的姿态关怀提高劳动生产率和节约材料耗費，力求爭取推行新的技术，对缺点展开不調和的尖銳斗争——所有这一切，就是苏联人新的爱国主义运动的特征。

从社会主义发展起来的共产主义也可以說是它的直接延续。創造充裕的社会物质和精神财富是实现共产主义理想的最重要前提。因此建設共产主义的任务之一就是尽量扩大物质生产，以便改善人民生活。在这方面強調指出下面一点是很重要的，即苏联

经济发展的新时期是和苏联发展国民经济的极高水平結合在一起的。尼·謝·赫魯晓夫在苏共中央委员会1959年12月全体會議上的講話中說道：“我們已登上了高峰并且取得了高速度。所以，現在已比較容易在今后轉到更高的速度和夺取新的高峰”^①。关于苏联目前生产規模在数量上究竟有多大，可以从这一事实加以判断，那就是仅仅在1959—1960年間产品的絕對增长額，差不多等于苏联在战前的1940年所获得的工业品总产額。1960年农产品总产量超过了战前水平的60%。

苏联依靠它的强大的技术和訓練有素的干部，并利用社会主义经济的优越性，在物质生产范围内满怀信心地要追上作为資本主义世界領袖的美国。

在第二次世界大战的几年間，苏联工业受到了严重的破坏，因而引起了产品生产量的縮減。相反地，美国工业中却沒有一个企业遭到損害。它們还靠着軍事訂貨而显著扩大了生产量。因而在1945年美国 and 苏联之間的工业生产水平差距，比战前显著扩大了。只有到了1950年，由于苏联生产的高速度增长，才又达到了战前的对比关系。由此可見，第二次世界大战使苏联的经济发展至少延迟了十年。在以后的几年里，苏联工业又使落后于美国的程度縮減了一半。在整个战后时期也和战前年代一样，在苏联并沒有一次生产衰退。1951—1960年間，苏联工业品生产增长的年平均速度为11.9%，而在美国則只有3.7%。

还在不多久以前，虽然美国经济发展速度要低得多，但按照产品增长額的絕對数字來說，則仍旧超过了苏联。近年以来在这方面的情况也发生了根本变化。在1953—1961年間，苏联整个工业品的絕對增长額比美国大1倍以上。在煤炭、铁矿和錳矿开采量方面，在火車机車和車輛以及許多种农业机器制造方面，在毛织

^① 尼·謝·赫魯晓夫：《为了提高农业更加充分地利用潛力》，莫斯科1959年版，第54頁（參見《人民日报》，1959年12月30日；《赫魯晓夫在苏共中央全体會議上的講話》）。

品、食糖、动物油脂、牛奶及其他食品生产方面，苏联业已赶过了美国。在冶金生产水平、在石油和煤气开采量、在各种消费品生产水平方面还存在的差距，也在不断縮減中。

第1表

苏联绝对生产額对美国生产量的比率①

(美国水平=100)

項 目	1937年	1950年	1960年	1961年*
整个工业品产額	大約25	27	60	63
其中：				
铁矿石	38	40	119	...
生铁	39	32	77	82
钢	35	31	72	78
煤炭(折成原煤計算)	27	44	114	51**
石油	16	14	42	...
电力	23	22	33	35
水泥	27	26	85	94
棉織品	33	33	61	62
毛織品	32	36	132	131
皮鞋	44	41	69	73
砂糖	156	112	185	175

* 初步估計数字。

** 所有各种燃料。

由此可見，苏联正在迅速地 toward 美国经济水平接近。如果說，1953年苏联的工业品产量只合到美国产量的三分之一，那末在

① 《苏維埃政权四十年的成就(統計資料彙編)》，北京統計出版社1957年版，第61—62頁；《1960年苏联国民经济》，統計年鑒，莫斯科1961年版，第185頁；《两个世界体系的经济竞赛》，論文集，莫斯科1957年版，第67頁；尼·謝·赫魯曉夫：《苏联共产党中央委员会向苏联共产党第二十二次代表大会上提出的总结报告》，見《苏联共产党第二十二次代表大会主要文件》，人民出版社1961年版，第80頁。

1961年就差不多是三分之二了。苏联的农业更加快要接近美国的水平了。西方一些头脑清醒的政治家也清楚地看到最近十年間由于苏联迅速发展的結果在世界上所发生的深刻变化。例如，美国民主党著名活动家之一的司蒂文森就說过下面这段話：“在工业发展速度方面我們落后了。我們在征服宇宙空間的竞赛中落后了。我們在技术教育方面落后了。我們未能随着在武器和技术方面的伟大革命步骤齐步前进。在实际成就方面我們的地位削弱了，我們的影响也削弱了。”

苏联经济发展新阶段的特征不仅在于生产的急剧增长，而且在于苏联人民生活水平同时有了极大的提高。共产党继续不断地实行一个又一个最巨大的措施，这些措施都是遵循这三个基本路线：提高劳动人民的实际收入；縮短工作日；改善住宅条件。

在这里始終如一地贯彻的路线就是，并不是要改善任何个别集团和阶层的状况，而是要改善最广大的劳动人民阶层的状况。仅仅在最近五年間，由于提高工資和优撫金，取消认购公債和降低捐稅，居民的貨幣收入按年度計算就增长了242亿卢布^①。此外，集体农庄庄員劳动日的貨幣报酬在1959年比1955年增加了23亿卢布。苏联人开始吃得更精美，穿得更考究漂亮。对长期使用的商品的需求特別显著扩大了，家俱、冰箱、电视机、乐器、摩托車和双輪轻便摩托車。仅仅在1960年一年里，苏联居民在国营商业及合作商店的购貨額就增长了66亿卢布。

还在不多久以前，苏联国营企业和机关的工作日均为八小时。目前苏联工人和職員的工作日已经只有七小时或六小时。同时他們的每月平均工資却增长了。

住宅問題长期以来在苏联就是最复杂的問題之一。但就在这一方面也有了重大的轉变。在最近时期，每年都有800—1,000万

^① 此处以及以下各处所有涉及价值的估計，除另有特別說明外，均照新币值价格計算。

苏联公民登記迁入新居，这些住宅主要是国家出資建造的。按照住宅建筑量說，目前资本主义国家任何一国都比不上苏联。

苏联人民突出的经济成就改变了全世界的战略和政治局势。这些成就促使世界舞台上实行根本的变革。在整个战后时期，世界上发生了规模巨大和速度空前的革命改造运动。社会主义已经超出一国的范围而变成一个世界体系，这个体系正在成为人类社会发展的决定性因素。

各国共产党和工人党莫斯科代表會議声明中強調指出：“現在不仅在苏联，而且在其他社会主义国家，也消灭了资本主义在社会经济方面复辟的可能性。社会主义陣营的联合力量，可靠地保障着每个社会主义国家不受帝国主义反动势力的侵犯。这样，社会主义各国結成为一个統一的陣营，这个陣营日益加强的团結和不断增长的威力，保证社会主义在它的整个体系的范围内取得完全胜利”^①。

在考虑到苏联巨大的经济实力和在国际舞台上力量对比关系上发生了有利于社会主义的根本变化时，苏共第二十一次代表大会指出，目前苏联有可能“切实地实现建立共产主义社会的物质技术基础和有计划地过渡到共产主义的任务”^②。

苏联共产党第二十二次代表大会提出了有科学根据的建設共产主义社会的具体計划。党和苏联人民的主要经济任务，是在两个十年的时间里建立起共产主义的物质技术基础。正如新党纲所指出的，“这就是說，使全国电气化和在这个基础上完善国民经济各部門的技术、工艺規程和社会生产組織；使生产过程全盘机械化和愈来愈完全自动化；在国民经济中广泛运用化学；大力发展经济效果高的新的生产部門、新的能源和材料；全面地、合理地利用自然资源、物质资源和劳动资源；把科学同生产有机地結合起来和使科

^① 《各国共产党和工人党代表會議声明、告世界人民书》，人民出版社1960年版，第12頁。

^② 《苏联共产党第二十一次代表大会主要文件》，人民出版社1959年版，第17頁。

学技术高速度地进步；劳动者要具有高度的文化技术水平；在劳动生产率方面要大大超过最发达的资本主义国家，这一点是共产主义制度胜利的最重要的条件”^①。

为了切实地实现苏联共产党提出的任务，必须解决许多复杂的问题。在这些问题中占中心地位的是所有国民经济部门的电气化。在工艺过程中广泛采用电机和电力，对于实现发展生产力的大跃进具有决定性意义。因此共产党认为，电气化在共产主义建设的宏伟事业中，具有原则性的重要意义。规定保证要以超前的速度提高电力生产。需要大量能量的生产将获得广泛发展。运输、农业及生活方面将要实现大规模电气化。到1980年全国将基本完成电气化。

有了充裕的电力就可以在到处发展机器生产并把这种生产提高到更高度的水平。在这一方面二十年内要使机器制造业和金属加工产品产量增长9—10倍。实际上将要建立一个新的具有高度生产效率的生产机构。现有的机器设备将换以更加完善和生产效率更高的机器设备。带有自动调节器和测算机的自动化系统将获得广泛推行。

工艺过程的充分自动化、自动作业线和整个自动装置工厂的制造修建和推行，这才是技术上的最高水平，这种水平是创造共产主义丰裕的物质财富的基础。

实行自动化的第一个重要结果就是劳动生产率的巨大增长。与此同时，自动装置还可以根本改善和简化生产条件，提高劳动安全技术。B. A. 特拉彼兹尼科夫院士说道：“展望前景，可以预见，自动装置将可完全免除人在高温、高压、齷齪空气和有害空气条件下工作。自动装置将会促使人的劳动越来越成为更加需用智力，从而消除体力和脑力劳动之间的界线，使人的能量和生命力在生产方面能够在越来越大的程度上不用来管理工艺过程，更不要

^① 《苏联共产党纲领》，见《苏联共产党第二十二次代表大会主要文件》，人民出版社1961年版，第217页。

从事体力工作，而是用来构思和实现新的技术思想”^①。1960年底在乌克兰曾进行了一次采用所谓控制机进行实验性炼钢。计算装置本身能够确定冶炼的最适当熔量并炼出了极优质的金属。

目前对于不需用在井底操作而开采各种矿产采用的工艺系统图的理论已经研究出来了，并且已经试制出来了这种设备的几个样品。

苏联科学在自动学方面获得了重大成就，在许多问题上已经超过了最发达的资本主义国家。

预定进行巨大规模的物质生产和基本建设，对于制造劳动工具、运输工具和消费品的原料物资就有了大量需要。所以建设共产主义物质技术基础的前提就是要在原料部门的发展上有重大的数量和质量的改变。显而易见，化学工业，以及轻金属与合金、玻璃的生产，在解决这一任务中占居主要地位之一。石油、煤气和煤炭，将在越来越大的程度上用来作为原料。使用化学方法和其他方法对天然物质实行净化以及创造新的优质的物质，正在获得广泛发展。共产主义社会工作人员高度的动力装备率使得他们能够获得埋藏在地壳低层若干公里深度下面的原料，从海洋底下的水中获得原料，使贫矿石和分散元素投入生产，开采这些矿产在目前的经济条件上是不合算的。所有这一切的先决条件是要对国民经济结构作重大改变。生产专业化与协作以及生产联合化将达到高度水平，这样随之而来的就会是社会劳动和基本建设投资效率的显著提高。

在今后二十年内工业产品的绝对数值至少要增长5倍。这样就会使苏联远远超过经济方面最发达的资本主义国家。据初步估计，到那个时候，将要超过资本主义世界最富足的国家——美国按人口计算的现代生产水平的2倍以上。

在十年内，农产品总产量将大约增长1.5倍，而在二十年内则

^① 《经济报》，俄文版，1960年6月29日。