

西伯利亚 研究文集

第一集



黑龙江省社会科学院西伯利亚研究所

西伯利亚研究文集

第一集

黑龙江省社会科学院西伯利亚研究所

写在前面的话

摆在读者面前的这部《西伯利亚研究文集》，是西伯利亚研究所的研究人员用辛勤劳动培育的果实，是开放在祖国东北边陲的一束花。我们愿意把这束花奉献给国内外研究西伯利亚及苏联问题的专家、学者和所有关心这一问题的朋友。

黑龙江省社会科学院西伯利亚研究所成立于1963年。当时称为苏联远东研究所。1964年合并于黑龙江省哲学社会科学研究所以。1968年8月由于“文化大革命”而被迫解散。1973年重新恢复工作。1979年改建为西伯利亚研究所。

西伯利亚研究所从增进中苏人民的友谊、学习与借鉴苏联的社会主义革命和社会主义建设的经验出发，重点研究西伯利亚的经济、历史、民族以及文教、科技等方面问题。近二十年来，我们在研究过程中，取得了一定的成果，本文集选录的便是其中的一部分，涉及到西伯利亚的经济、历史、民族等方面的内容。我们准备陆续不定期出版这种文集，介绍研究的情况。但该应说我们的研究，无论从深度和广度上看都还做得不够，文集中提到的资料和论及的观点，都可能不够充分，舛错之处，定会不少。尽管如此，我们仍然把她献给大家，以期引起研究和讨论，能为此作一块引玉之砖，我们就感到荣幸之至。

中苏两国交往的历史很悠久，两国人民有着传统的友谊。两国人民在长期的革命与社会主义建设中相互支援，发展了友谊。西伯利亚与远东是苏联的重要经济区，该地区的飞速发展，不仅对苏联，甚至对亚太地区乃至世界都会产生重要作用。苏联（包括西伯利亚）的社会主义建设成就赫赫，经验丰富，我们有必要认真研究，加以汲取，以利于推进我们的四化建设大业。

黑龙江省同苏联远东的三个州(区)为邻,有长达3,200公里的边界线,有相似的自然条件 and 经济开发新区的特点,我们研究西伯利亚,更感需要,这对促进两个毗邻地区的经济贸易与科技文化交流,加强两个地区人民的友谊,无疑会发挥作用。

任何一个国家和民族,都不可能闭目塞听,需要了解自己的昨天与前天,也需要知道世界的昨天与前天。在科学技术飞速发展的时代,更需要及时了解各国的发展与变化,学习各国、各民族的长处,相互取长补短。我们愿意从研究西伯利亚这一侧面,继续做出努力。

再重复一句,本文集提出的问题、观点,欢迎各位争鸣,提出自己的意见。文集中错误之处,诚恳欢迎不吝赐教。

本文集由侯育成、陈日山、程远江三位同志选编的。徐景学同志审读了全书。

徐 景 学

1985年6月18日 于哈尔滨

目 录

苏联开发西伯利亚与远东的经济战略·····	孙玉发 (1)
苏联工业东移是世界经济中心转移的组成部分·····	李连仲 (15)
试论苏联生产力布局及其在80年代的调整·····	郑天林 (23)
苏联西伯利亚与远东的开发特点和问题·····	陈日山 (43)
苏联西伯利亚开发中的困难·····	徐漫、孙玉发 (63)
苏联开发西伯利亚的政策和措施·····	郑天林 (76)
开发东部地区在实现苏联经济战略中的作用·····	王峰连 (90)
东部开发与全苏经济效益·····	修培生 (107)
西伯利亚与远东地区的劳动力问题及其对策·····	陈日山 (119)
西伯利亚石油在苏联全球战略中的作用·····	李世德 (134)
苏联西伯利亚与远东地区畜牧业的发展·····	曹庆连 (147)
贝阿铁路沿线地区的农业状况·····	陶永志 (159)
苏联远东地区的渔业·····	张淑芝 (172)
日苏沿海贸易概述·····	高云山 (182)
试论苏联西伯利亚与远东地区参加国际分工 的若干潜力·····	张 谦 (192)
简论俄国对西伯利亚的征服·····	徐景学 (209)
远东共和国与中国的关系·····	徐景学 (228)
论雅库特民族的起源·····	侯育成 (243)
尤卡吉尔人的悲惨遭遇·····	侯育成 (256)
十七世纪叶尼塞河流域的俄国农业·····	赵立枝 (266)
北方大考察始末·····	殷剑平 (279)
西伯利亚城堡的建立及其在沙俄殖民中的作用·····	牛燕平 (293)
俄国人入侵前的西伯利亚民间口头文学·····	乔光汉 (306)

苏联开发西伯利亚与远东的经济战略

孙玉发

西伯利亚是苏联的一个经济开发新区，苏联在确定这个地区的经济开发战略时，虽然也是从全苏经济发展战略总的原则要求出发的，但同时又考虑了该区经济和社会发展的具体特点，在许多政策的执行上又有别于其他经济发达区。本文试从以下几个方面对苏联开发这一地区的经济战略作简略分析。

一、通过工业东移，改善全苏的生产力布局

改善生产力布局，实质上就是要求从整个国民经济的总体效果出发，使基建投资、劳动力资源和产品生产任务的地区分配比例合理化。布局合理不仅是实行专业化生产，促进经济和社会的综合发展，保证区际劳动分工最佳化的必备条件，而且也是节约社会劳动，降低生产和流通过费用，从而提高整个社会经济效益的重要途径。

苏联是一个横跨欧亚大陆的国家，领土的1/4在欧洲，3/4在亚洲，人口则相反，3/4在欧洲，1/4在亚洲，^① 欧亚两个部分的经济水平差异明显。革命前的情况就不必说了，当时东部地区几乎没有什么象样的大工业。以1913年为例，西伯利亚与远东的工业产值还不到俄国的2%。革命后，东部地区确实有了很大的发展，但与西部地区相比，仍然有很大的差距。西部地区工业基础雄厚，部门齐全，目前产值占全苏的3/4以上；而东部地区（西伯利亚与远东，哈萨克斯坦和中亚）则工业基础薄弱，部门

单一，产值不及全苏的1/4。^②

苏联又是个资源大国，各类矿物资源、燃料动力资源、水资源、土地资源、森林资源、生物资源等，绝大部分都集中在东部，首先是西伯利亚与远东地区。这些资源远未得到充分利用。欧洲部分则因开采历史长，开采方式不当等，资源日渐枯竭。这种资源分布与生产能力布局的不合理状况，是长期以来一直影响苏联经济发展的一个重要因素。随着时间的推移，这个问题的解决也就显得越来越迫切。而苏联解决这个问题的根本途径，就是实行工业东移的政策。

早在1918年苏维埃政权建立后不久，列宁就提出了把乌拉尔的铁矿和库兹涅茨克的煤炭结合起来加以利用的意见，即后来实施的乌拉尔——库兹涅茨克联合企业建设计划的雏形。由于后来的国内战争、经济恢复，只是到了30年代初苏联进入社会主义工业化建设时期，这一规划才得以实施。这是西伯利亚地区的一个大型长远投资规划，是苏联工业东移所迈出的重要一步。

乌拉尔——库兹涅茨克计划是一个综合性的计划，它不局限于同时乌拉尔和西伯利亚各建一个黑色冶金基地，它还带动了煤炭工业、机器制造业、动力工业、交通运输业和建筑业等一系列部门的发展。实质上，这个计划是苏联使相邻的几个地区实行经济一体化的首次试验。

实施乌拉尔——库兹涅茨克计划的结果，促进了西伯利亚经济的发展。卫国战争前的1940年与第一次世界大战前的1913年相比，西伯利亚与远东的工业总产值增长了20倍，其中西西伯利亚增长了35倍，东西伯利亚增长15倍，远东增长17倍。西伯利亚与远东在俄罗斯联邦工业总产值中的比重提高了7.7倍。^③

卫国战争年代，从欧洲部分迁到西伯利亚的共有322个大型工厂，其中西西伯利亚244个，东西伯利亚78个。^④虽然这纯系在战时所被迫采取的工业东移步骤，但它不仅为赢得反法西斯战

争的胜利发挥了重大作用，而且也为后来西伯利亚工业的发展打下了雄厚的物质技术基础。战争期间，西伯利亚与远东在苏联投资中的比重达18%，其中西西伯利亚所得投资增长了23%，41—43年间的职工人数也增长了23%。^⑤

战时西伯利亚与远东的生产机构大大地扩充了。1945年与1940年相比，工业固定资产增加了115%，产值增加了90%，其中西西伯利亚增加了170%，东西伯利亚增加了28%，远东增加了12%。与军工生产关系密切的机器制造业与金属加工业发展最快，五年间增长了3.4倍。^⑥

50年代，苏联着手解决安加拉——叶尼塞流域的水力资源利用问题，拟定在东西伯利亚丰富的水力资源的基础上，组建若干个大型的区域性生产综合体。这是继乌拉尔——库兹涅茨克联合工厂建成之后的又一个长远投资规划，是生产力进一步向东推移的标志，它使东西伯利亚的一些新地区被纳入了积极进行工业开发的轨道。如果说乌拉尔——库兹涅茨克规划的经济影响范围包括了西西伯利亚各地区，那么解决安加拉——叶尼塞问题则大大推动了东西伯利亚，首先是克拉斯诺亚尔斯克边疆区和伊尔库次克州等贝加尔湖临近地区生产力的发展。这一时期西伯利亚与远东在苏联国家和合作社（不包括集体农庄）基建投资中的比重明显上升，从1946—1950年间的13.5%，提高到1951—1955年间的15.6%和1956—1960年间的16.2%。^⑦西伯利亚与远东在使用国家积累方面的这种趋势，进一步体现了苏联加速发展东部地区生产力的方针。

60年代，西西伯利亚油气田投入开发，这就决定了又一新的长远投资规划的产生。这个规划的耗资量远远超过了战前五年计划期间对乌拉尔——库兹涅茨克联合企业和西西伯利亚经济建设的投资总和，比1956—1965年间用于发展整个东西伯利亚地区生产力的拨款也要多得多。仅“十·五”计划期间，用于发展西西

伯利亚油气综合体的投资就高达 350 亿卢布^⑧。结果，在西西伯利亚建成了全苏最大的石油和天然气的生产基地，目前苏联石油产量的 1/2 以上、天然气产量的 40% 左右是由这里提供的。这既解决了当前时期西部地区的能源供应问题，也为今后时期东部地区生产力的发展创造了有利条件。

在第六个五年计划期间（1956—1960），西伯利亚与远东的工业发展速度接近全苏水平，由于西伯利亚在此后出现的一系列新的工业部门——石油加工业、无线电工业、仪表制造业，以及电力工业和冶金工业的迅速发展；更由于西西伯利亚油气田的开发，从 60 年代开始，该区的发展速度便超过了全苏的平均水平。

⑨ 西伯利亚在全苏工业中的比重也从 1960 年的 8.1% 上升到 1970 年的 8.5%，其中电力工业由 11.3% 上升到 15.5%，燃料工业由 12.8% 到 17%，化学和石油化学工业由 6.2% 到 9.5%。^⑩

70 年代贝阿铁路的建设，使苏联工业继续向东推移进入一个新的发展阶段。苏联打算在沿这条铁路伸展的长 4000 公里左右、宽 300—400 公里的狭长地区开辟一个新的工业地带，它将包括东西伯利亚与远东的三个州、两个自治共和国和一个边疆区的部分地区，总面积 150 万平方公里左右，占全苏的 5—8%。据认为，用于敷设这条铁路和开发其沿线地区资源的总投资将达 450 亿卢布。^⑪也就是说，这又是一个大型的长远投资规划。它的完成可能得延续到本世纪末。

由于西西伯利亚油田的大规模开发和贝阿铁路建设的全面展开，整个 70 年代西伯利亚地区所得投资至少不下 1,400 亿卢布。近 20 年来，西伯利亚所得投资总计在 2,000 亿卢布以上，即相当于 20 年以前的整个苏维埃政权年代所得投资的 10 倍以上。^⑫ 西伯利亚在苏联经济中的比重也相应地发生了变化，1980 年，该区工业总产值约占全苏的 9.4—9.6%，国民收入约占全苏 10.3—10.5%。^⑬

通过对西伯利亚经济开发过程的简要回顾，不难看出苏联的工业东移有如下特点：

（1）政策的连续性。无论是列宁和斯大林时期，还是赫鲁晓夫——勃列日涅夫时期，实行工业东移政策是始终一贯的，并且随着时间的推移，不断出现强化趋势。

（2）以实施大型长远投资规划为动力，加速工业东移的过程。整个苏维埃政权年代，在西伯利亚地区实施的这类规划共有四个：〔1〕乌拉尔——库兹涅茨克规划（30年代）；〔2〕安加拉——叶尼塞规划（50年代）；〔3〕西西伯利亚油气田规划（60年代）；〔4〕贝阿干线规划（70年代）。40年代虽未实行类似规划，但远非无所作为。正是战时的工业东迁，为该区机器制造业的发展打下了良好的基础。

可以从这里看出一个规律：几乎每隔十年就实行一个大型投资规划，每个规划都标志着西伯利亚经济发展的一个新阶段的到来。

（3）由西向东，由南向北渐次推进。从这些规划的先后顺序来看，基本反映了这一特点：首先将西西伯利亚作为开发重点，在建立起一定规模的物质技术基础之后，再以西西伯利亚为基地，着手开发东西伯利亚，然后再在整个西伯利亚的支援下，全力开发远东。

二、在东部地区建成相对完整独立的国民经济体系

在本文的开头我们已经提到了，由于历史的原因，苏联东西两大地区的经济发展水平相差悬殊。东部地区为国民经济提供的主要是初级产品和中间产品，而当地最终产品的生产远远满足不了

需要。所以长期以来，东部地区居民生活所需的大量产品只好靠从西部地区运进。远距离运输的高消耗极大地降低了国民经济的效果。为了解决这个问题，苏联在工业东移的过程中，对调整东部地区内部的经济结构，对加强东部地区内部的经济联系给予了高度重视。

从西伯利亚地区来看，自“九·五”计划以来，在继续大力发展石油天然气开采、森林采伐、金属和非金属矿物开采业的同时，加快了某些以当地原料为基础的加工工业部门的发展速度。

在化学工业方面，西西伯利亚石油天然气产区的托博尔斯克和托木斯克两地各建一个具有全苏意义的大型化学工业综合体；在东西伯利亚的阿钦斯克兴建了一座石油加工厂（其未来的发展趋势是建成一个石油化学联合企业），在伊尔库次克州，齐马电化学联合工厂投入建设。这些工厂全面投产后，既能够扩大石油天然气及其他化工原料在西伯利亚的就地加工比重，减少外运，又可使西伯利亚的化学工业发展成为以石油化学为主，煤炭化学、天然气化学、林产化学、基础化学全面发展的一个重要的工业部门。

在林业方面，由于勃腊茨克、克拉斯诺亚尔斯克以及乌斯季伊利姆斯克等大型森林工业综合体的建立，西伯利亚也不再是单纯的初级林产品的供给基地了，该区木材的精细加工和综合利用能力得到了明显加强。

在冶金工业方面，西伯利亚除继续加强传统的铝、铜、锡、镍、锌、钛等有色冶金业外，也大力发展黑色冶金业；既从事采矿和冶炼，也生产金属轧材。近年来除扩建西伯利亚钢厂外，还在萨彦综合体地区新建了一座炼铝厂，并且正在酝酿再在西伯利亚与远东地区建设二至三座钢厂的方案。

在机器制造业方面，西伯利亚传统的生产部门是勘探和采矿设备，建筑与筑路设备的制造部门。近年来，除在克拉斯诺亚尔斯克新建了一座重型机械制造厂外，生产运输和动力设备的部门

有很大的发展，如新建的阿巴坎车辆制造厂、米努辛斯克电机综合体（它包括12个工厂）。这样一来，西伯利亚地区经济开发所需的机器设备的自给能力将大大提高。

在东部各区劳动分工进一步具体化的同时，它们之间的经济联系也在不断加强。根据苏联当局的计划，西伯利亚要向哈萨克斯坦和中亚提供采矿设备、工作母机、发电设备、筑路和建筑机械、运输设备、炼油和石油化工设备、石油、木材及木制品、铝、黑色金属轧材、水泥、谷物、马铃薯等产品。哈萨克斯坦和中亚要向西伯利亚提供蔬菜、水果、棉花、农业机械、纺织机械、铁矿石等。远东区所需石油和石油制品、黑色和有色金属轧材、合成材料和各类机器设备、日用消费品、谷物、肉类及其他工业产品之不足部分，则主要由西伯利亚提供。反过来，远东区向西伯利亚提供海产品和精选矿石。

通过改变东部地区的经济结构，明确东部各经济区的劳动分工并加强它们之间的经济联系，最终在东部地区形成相对完整独立的国民经济体系。

三、选择对全苏经济有重大影响的部门，作为主要的发展方向

无论是60年代、70年代西伯利亚与远东经济开发的实践，还是80年代以及更远的将来西伯利亚与远东的开发计划，都使我们得出这样一个结论：苏联在西伯利亚与远东建设的重点是那些具有全苏意义的、能以超越速度发展的、可弥补国家经济之薄弱环节的专业化生产部门。所谓具有全苏意义，就是生产的主要目的是为了满足不同国内其他地区的消费，而不是相反；所谓以超越速度发展，就是产量的增长速度要超过国内其他地区同行业的水平；

所谓弥补国家经济之薄弱环节，就是生产为国民经济所急需，而国内其他地区又不能大量生产的产品。这些部门可概括为三大类：燃料动力部门；耗能量大的生产部门；能找到国外市场的出口商品生产部门。

首先，在西伯利亚地区建设全苏最大的燃料动力基地。

集中资金和人力于燃料动力和原料生产部门，是西伯利亚与远东工业化的起点，也是苏联开发这一地区一贯的指导思想。

西伯利亚与远东地区大约拥有全苏燃料动力资源的80%。目前这一地区的石油、天然气、煤炭产量和发电量分别占全苏总产量的1/2以上、1/3以上、近1/3和1/6强，^⑭已经在苏联的燃料动力平衡中发挥着重大作用。从八十年代开始，由于苏联欧洲部分的燃料储量日渐枯竭，苏联的全部燃料产量估计将有64%由东部地区及乌拉尔生产。^⑮毫无疑问，今后该区作为苏联燃料动力的生产基地的作用将继续得到加强。

在苏联的“十一·五”计划（1981—1985）中规定，1985年西西伯利亚油气生产综合体的原油（包括凝析油）产量应达到38,500万—39,500万吨，天然气产量应达到3,300亿—3,700亿立方米，分别占当年全苏产量的62%以上和55%以上，要继续扩大库兹巴斯的煤产量，继续组建坎斯克——阿钦斯克燃料动力综合体（据认为，该综合体未来的煤炭年产可达10亿吨），完成南雅库特煤田涅柳恩格里露天矿的建设，等等。

今后，苏联欧洲地区的电力补充将基本上依靠原子能发电和水力发电来解决。而在西伯利亚地区，将以坎斯克——阿钦斯克的褐煤和秋明的天然气与伴生气为基础，就地建设一系列大型火电站，并使安加拉——叶尼塞流域的大型水电站尽快投产，在此基础上，形成全苏的统一电网，进而实现由西伯利亚向苏联欧洲地区供电的计划。

第二，建设耗能量大的产品生产基地。

苏联加紧发展西伯利亚的燃原料采掘业，其目的不只局限于解决燃原料供应的当务之急（当然，这无疑近期的最主要的目的），其深远意义在于在东部地区建立一系列耗能量大的加工工业部门，从而改善国民经济的区域结构。在苏联的“九·五”计划和“十·五”计划期间国民经济发展基本方针中，都强调要将耗能量大的生产部门集中配置在东部地区。

耗能量大的生产部门又大都是水资源和原料资源消耗多的部门。西伯利亚淡水储量丰富，各类原料也几乎应有尽有。但由于开发程度较低，许多原料不能马上被投入使用。在这种情况下，可以从苏联的欧洲或中亚地区输入原料，然后再将生产出的成品返销这些地区，从经济效果来看，这样做也仍然是合算的。原因是西伯利亚廉价的电力完全可以补偿远距离输入原料所造成的消耗，例如，在西伯利亚中部，用输入的原料每生产1吨可熔镍节约154卢布，1吨铝可节约29.5卢布，1吨合成橡胶可节约80.5卢布，1吨人造纤维可节约78卢布，1吨合成树脂和塑料可节约26卢布。^⑥

在大力发展西伯利亚燃料动力工业的基础上，苏联不断在这一地区增建耗能量大的企业，尤其在大型水电站荟萃的安加拉——叶尼塞流域和其他大型供电中心附近，集中配置了森林综合体、有色冶金和化工企业。使自“七·五”计划以来，西伯利亚地区这几个部门（化学工业除外）的发展速度和它们在苏联同行业中的比重不断上升。化学工业之所以稍有下降，是由于前些年苏联有关部门制定其发展规划时，态度偏于保守，以及当地原料未被大量开发利用，而外运原料又供不应求等原因所致。^⑦但是可以肯定，随着新建的各大化工综合体的投产，西伯利亚化学工业的发展速度马上将有较大的回升。

第三，建设出口商品的生产基地。

苏联用于国防建设的开支增长迅速，用于发展经济的资金则

显得相对不足。因此，经济增长指标往往落空。“九·五”和“十·五”计划的执行结果便是明证。为了摆脱这种力不从心的困境，不得不频频举借外债。但借债总是得还的，拿什么还呢？在黄金储备有限的情况下，只有在出口商品生产方面想主意。而苏联的工业制成品多是“傻、大、黑、粗”，在国际市场上没有多大的竞争能力。因此，苏联只能扩大工业原料和能源的出口。西伯利亚在原料和能源的生产方面拥有巨大的潜力，加强该区出口商品的生产，发挥其在对外经济联系中的作用，就成了苏联开发西伯利亚所要达到的另一重要目的。

西伯利亚与远东向来以煤、金属和非金属矿石、木材、海产品作为出口的大宗商品。但在世界能源供应日趋紧张的今天，该区的能源已经成为苏联换取外汇、引进先进技术和设备的主要出口物资。近年来，由于老油田的产量不断下降，苏联的石油出口不得不主要依靠西西伯利亚油田，它的年出口量估计在14,000—15,000万吨，即占苏联总产的1/4。^⑩1979年在苏联换取硬通货的出口商品中，石油所占比重提高到56%，共赚得221亿美元。今后苏联拟大幅度增加秋明天然气的生产，在此基础上扩大对西欧各国的出口量。

当前，苏联正在加紧修筑贝阿铁路并着手开发这条铁路沿线的自然资源，这将为在东部地区建立新的出口商品生产基地创造条件。以修筑这条铁路为契机，苏联将要使西伯利亚尤其是远东地区的经济日益转向太平洋地区，尤其是日本，从而使西伯利亚与远东进一步摆脱地理上和经济上的孤立状态。近年来，苏联加强远东沿海港口的建设，扩大商船队，开辟新的对外航线，都是为发展该区的对外经济联系采取的相应措施。

四、实行综合开发方针，促进新区经济和社会的全面发展

苏联经济增长中越来越多的产品（主要是原料和燃料），在相当大的程度上，都要指靠西伯利亚与远东提供。这就迫切要求西伯利亚与远东地区本身的经济得以超越全苏的速度发展。组建大型的区域性生产综合体就是与这一要求相适应的战略措施，在苏共第二十四次代表大会上，柯西金强调说：“……我们需要各种综合计划，制定这种计划时，不仅要根据‘纵的系统’而且要根据‘横的系统’”^⑩。勃列日涅夫在1971年6月11日对莫斯科市鲍曼区选民讲话时，强调了勃腊茨克、萨彦等区域性生产综合体的、西西伯利亚石油基地，以及雅库特、楚科奇和西伯利亚与远东的其他地区的综合发展问题，同时对克拉斯诺亚尔斯克综合体的组建工作倍加赞扬，称它对经济、社会政治、人口、地理、资源及其他许多方面的因素都作了通盘考虑，说组建这样的综合体是解决进一步开发俄罗斯联邦东部地区这个如此重大问题的主要途径和基本方法。

70年以来，组建区域性生产综合体已经成了在西伯利亚地区实施大型区域开发计划的基本的途径。目前这个地区已经建成和正在组建中的区域性生产综合体名目繁多，大小不等，总计不下二、三十个。其中西西伯利亚区域性生产综合体的规模最大，库兹巴斯、坎斯克——阿钦斯克、萨彦、勃腊茨克——乌斯季伊利姆斯克、南雅库特等区域性生产综合体的规模次之。这些综合体有如下特点：

1、事先进行模拟，选择最佳方案。在选择组建地点时，事先都考虑了境内自然资源、劳动力资源、已有的经济条件、交通运输状况；考虑了综合体未来的发展规模和内部结构，综合体内

各部门在生产上的联系和可能达到的配合程度。由科学研究机构对各种社会的、经济的、自然的因素进行分析和综合研究，用现代化的技术手段对未来综合体进行模拟，经过科学计算后，选择出最佳方案。1964年，在苏联科学院西伯利亚分院的工业生产经济和组织研究所内，专设了一个区域性生产综合体组建研究室，由它担负西伯利亚与远东地区各区域性生产综合体的模拟研究任务。

2、分期分批投产，力求各部门按比例发展。在综合体的组建过程中，要求主要经济部门和辅助部门以及服务性生产部门之间做到，既要在时间联系方面（投产的先后顺序）也要在空间联系方面（生产单位的地区分布）彼此相照应，避免出现重复建设和生产联系脱节等现象。综合体的整个组建过程一般分为三个阶段：第一段为基础设施和辅助性生产部门的建设阶段，为大规模的基建创造条件；第二阶段为主要项目亦即综合体的专业化部门建设阶段；第三阶段为完成阶段——建设综合体远景规划中的各个项目。

3、全面办企业，经济发展和社会发展同时进行。综合体内部除主要的专业化生产部门以外，处于从属地位的辅助性部门和服务性部门也都占有相应的比例。社会基础设施（住宅、学校、文化娱乐场所、医疗机构、儿童保育机构、旅馆、饭店及其他）的建设，也有计划地进行。由于实行统筹规划和协调发展的原则，节省了投资和缩短了投资回收期限。据苏联经济学家计算，如果综合体所有组成要素实现了最优结合，生产集中达到经济发展与技术水平相适应的规模，基本建设投资可节约20%。基建投资回收期限也可大大缩短。

总之，区域性生产综合体这种新型的生产组织形式，在以超越速度发展西伯利亚经济的过程中，正在被广泛采用。