

西伯利亚和远东地理学家第七届会议

A. H. 安季波夫 Г. H. 马尔季亚诺娃

1982年11月17日—19日在伊尔库茨克苏联科学院西伯利亚分院西伯利亚和远东地理研究所召开了第七届地理学家会议，会议的议题是“在实现第十一个五年计划（1981—1985年）中地理学家的任务”。这样的会议已成为定期会议，每隔3—4年在西伯利亚和远东城市召开一次。这类会议不仅是西伯利亚地理学家的专门集会，而且也是研究国家东部地区所有地理学家的集会，通过会议促使专家们对下列一些迫切问题引起足够的重视，如自然财富的保护和合理利用，大的区域生产综合体的规划和形成，在现代科学技术进步的条件下提高社会生产区域组织的有效性以及在国家东部新经济开发区发展地理研究论和实践基础等问题。

参加会议的人数有200多人，来自苏联的18个城市（莫斯科、列宁格勒、符拉迪沃托克、哈理科夫、哈巴罗夫斯克和伊尔库茨克等）。各科研机构与设计部门的专家们在会上作了报告。会议资料以“在实现第十一个五年计划中地理学家的任务”为题的论文集形式发表。西伯利亚和远东地理研究所所长 B. B. 沃罗比约夫（Воро́бьев）致开幕词，他在指出东部地区的现代地理研究取得很大成绩的同时，并强调了应依据苏联科学院西伯利亚分院和远东科学中心制定的西伯利亚和远东长远发展科学技术规划加强理论和应用研究工作，深入认识和评价西伯利亚和远东自然资源财富经济开发中所具备的自然条件和经济条件。

六次会议中每次都讨论了具体研究方

向问题。人们最感兴趣的是“地理学家参加最重要的国民经济规划工作”的报告。在西伯利亚和远东地理所专家们合写的“坎斯克—阿钦斯克燃料动力综合工程项目对周围环境影响的地理预测方法”的报告中，特别强调寻觅建筑物对自然影响最小的途径。同时还指出，按照生态标准只能在坎斯克—阿钦斯克燃料动力综合工程区外围区进行需要大量动力的生产。莫斯科学者（苏联科学院地理研究所），新西伯利亚学者（苏联科学院西伯利亚分院地质和地球物理研究所），伊尔库茨克学者（西伯利亚和远东地理所）们的报告都涉及到了中部地区水资源的再分配问题。为了解决这项迫切问题，应详细研究自然条件，探讨周围环境最佳化途径，研究部分径流再分配的各种设计方案。

苏联科学院西伯利亚分院赤塔自然资源研究所专家们的报告，论述了在贝加尔—阿穆尔铁路干线地带的区域生产综合体中建立乌多坎工业中心的任务。在最短期内能否成功地开发乌多坎，关键在于及时地建立牢固的建设基地。建立乌多坎工业中心主要是为了开采铜矿，除了开采矿产原料之外，别无其它国民经济作用。

A. A. 克劳克利斯（西伯利亚和远东地理研究所）的报告提出了监测—观测系统预测和评价自然环境在人为作用下所产生变化的任务。近几年来，B. B. 索恰瓦建立的西伯利亚地理定位观测站特别注意研究自然环境人为变化与景观结构自然变化之间的关系。为了适应地区背景观测站和生物圈保护区的需要，有必要对这些问

题作进一步探讨。西伯利亚监测系统控制网的建立应加速进行。

Б.Б.普列奥布拉任斯基(苏联科学院远东科学中心太平洋地理研究所)的报告论述了海洋景观研究问题。А.В.什尼特尼科夫(苏联科学院湖泊学研究所)在报告中谈到了西伯利亚由于近一个世纪的气候变化山区补给河流径流的前景问题。在未来的几十年内,高山区河流径流可望能保持现在的水平,甚至可能有所增加。В.А.叶菲莫夫(水文气象中心哈巴罗夫分院)的报告题目是水文气象预测合理利用自然的关系。В.П.绍茨基等人(伊尔库茨克大学)的报告是谈在培养社会—经济地理专家中教学计划和科研规划之间的相互作用。大学生们如能在接着“西伯利亚”规划从事研究或进行具体生产活动的科研机构中进行生产实习,就能保证他们参加接着国家最重要的规划进行的地理研究。

以“自然资源和合理利用自然资源”为题的报告比较多。Б.М.伊什穆拉托夫(西伯利亚和远东地理研究所)特别强调自然利用区划也同样应当考虑自然资源基础和生产力结构的特点。这样的区划对研究作为地区综合体的类型学和社会与自然相互作用物质结果具有特殊意义。弄清西伯利亚自然利用地区体系发展途径和形式也具有特别重要意义。西伯利亚的自然利用区域结构是由两类自然循环—带状循环和中央循环结合而成。Ю.И.维诺库罗夫等(西伯利亚和远东地理所阿尔泰实验室)以“库伦达运河地带景观研究理论基础和实践”为题论述以地理系统结构和变化的综合景观—生态研究为基础,预测运河地带的自然变化,获取有关自然的和变化的综合体状态信息以及它们在农业影响下的发展。

В.В.沃罗比约夫和А.Т.纳普拉斯尼科夫(西伯利亚和远东地理研究所)的报告题目是“贝加尔—阿穆尔铁路干线自然带保护程度和等级”。自然环境保护的综合方案应以贝加尔—阿穆尔铁路干线地带国民经济发展生态概念为基础。方案应反映出自然合理利用和自然保护的不同程度。此外,自然保护措施结构是否合理应以发展生产力生态概念、自然保护工作的主要类型和保证措施能使生态平衡的科学—经济实践加以检验。

Л.М.亚科列娃、С.И.扎博洛特尼科(苏联科学院西伯利亚分院冻土学研究所)、Л.М.谢瓦斯季亚诺娃(托木斯克大学)等的报告中,指出了适当利用自然时应考虑各种自然资源的重要性。А.С.沙伊豪兹(远东林业科学研究所)提出建立森林资源利用和再生产地区系统的地理原则。И.И.克雷洛夫从合理利用自然出发论述地貌系统的稳定性。

无论经济地理学家还是自然地理学家都作了题为“区域生产综合体的形成和规划”的报告。П.Я.巴克拉诺夫在报告中指出,区域规划中的一个关键问题是估计和维持发展中区域—生产体系结构变化的匀称性。同时,对发展中的区域—生产体系与自然资源生态关系作质的量的预测评价也是十分必要的。地域生产体系自然资源关系的生态—地理鉴定应作为区域规划中重要的和必不可少的计划前研究的组成部分。因此,将生产—经济结构水平与自然资源水平联系在一起的区域生产体系平衡生态—经济模型应看作是区域生产体系发展以及整体区域规划的有效生态—地理检验工具。

К.Л.科斯马切夫的报告证实了作为已形成的和未来区域经济结构起始因素的区域标准分解的特殊作用。以一系列事例

说明了适合于作为开发基地和路线的原始因素的特点。有关开拓小路和低级道路网所作的结论对选择现代交通线路有理论意义和实践意义。H. П. 拉杰伊希科夫的报告论述了大湖泊在区域生产综合体和伯利亚南部农业综合体形成中的作用。B. Ф. 扎多罗日内 (苏联科学院西伯利亚分院赤塔自然资源研究所) 依据“西伯利亚”协调规划所进行的研究, 阐述了外贝加尔资源一经济潜力问题。Э. Н. 索希娜 (苏联科学院远东科学中心哈巴罗夫哈克科学研究所) 提出了在已形成的阿穆尔—共青团区域生产综合体中合理利用自然的地理问题。

“自然环境保护、地理预测”是这次会议的中心议题之一。B. B. 波亚尔科夫介绍了解决区域发展综合规划中合理利用自然问题的经验 (以远东规划为例)。遵照边区 (州) 计划机构和苏联计划委员会相应部门所拟制的自然利用总体规划方案, 就可以避免发展远东经济和社会时在自然使用上造成错误。地方党和苏维埃机构、设计—计划和经济组织可以利用区划图改善现有的自然利用情况。

B. C. 彼得罗帕夫洛夫斯基等压在报告中提出了借助共轭地图分析建立系统各要素间关系的主要要求。其它许多报告的题目是, 以扩大定位观测站 (特别是在新垦区) 为基础建立地理系统长期综合预报的原则, 确立发展监测站网和生物圈保护区途径、开展评价人为负荷反响的试验性工作。

有关人口地理和医学地理问题曾召开专门会议讨论。K. H. 米谢维奇、C. B. 里亚森科和B. И. 丘德诺娃在报告中强调指出, 地区的人口形成是一个复杂的社会—经济过程, 它是由地区的经济发展所决定的, 并在人口数量和结构上、在自然流动和迁移中以及移民体系上不断发生变

化。人口形成地理研究的任务是确立这一过程在地区经济开发不同阶段所形成的特点和趋势; 确定外迁交换作用和地点, 区内迁移的意义; 分析迁移流量主要参数, 以便控制和达到最佳化; 弄清不同功能类型中心区人口形成的主要特点。Ю. А. 阿夫杰耶夫的报告内容是论述远东南部移民系统等级及其发展远景。有关自然因素对居民健康的影响在C. B. 里亚森科 (西伯利亚和远东地理所) 和H. B. 萨维诺娃 (伊尔库茨克国家水文气象局) 报告中都有所论述。开展人口形成地区规律的研究, 评价自然和社会—经济因素对居民健康和劳动力的影响越来越显得必要。在伊尔库茨克、符拉迪沃斯托克以及在其它城市不同科研机构所进行的工作都说明, 专家们对这一问题的关注并没有减少。在“计划的制图和航空航天保证”专题会议上, 为了保证经济建设, 对发展新的遥感方法和对所获资料进行空间解释的途径以及建立全球性生态监测等问题都作了研究。在西伯利亚和远东地理研究所的专家们的报告中, 提出了制订综合制图规划方法 (以坎斯克—阿钦斯克燃料动力综合工程地区为例), 现代地图方法在研究安加拉—叶尼塞地区和贝加尔—阿穆尔铁路干线地带人为作用对各种自然要素和地理系统影响中的应用、阐述了遥感信息应用的特点, 要求以及在研究自然现象当中这一有效方法的优越性。Л. Е. 斯米尔诺夫 (列宁格勒大学) 介绍了遥感方法在湖泊研究中的应用情况。M. И. 拉普捷夫 (莫斯科大学) 的报告是讲地图方法在研究灾害性自然现象中的应用。地理学家所获得的研究成果对制定西伯利亚和远东经济开发计划具有重要的实际意义, 同时也有助于提高自然利用的最佳化和自然资源的合理利用。

跃辉译自《НЗВ. БГО》1983年第6期