



Distr.: General
2 June 1999
Chinese
Original: Russian

第三次联合国探索及和平利用外层空间会议

维也纳

1999年7月19日至30日

乌克兰国家文件摘要

乌克兰在新千年到来前的空间活动

1. 自1982年召开第二次联合国探索及和平利用外层空间会议（82年外空会议）以来，国际空间活动的性质和内容发生了巨大的变化，国际合作的范围显著扩大，人们对空间解决人类共同问题的潜在可能性有了进一步认识。
2. 乌克兰的空间活动构成空间探索和应用领域中国际努力的一个组成部分。乌克兰的空间方案考虑到乌克兰所加入的国际组织的目标和活动，还考虑到乌克兰对各种双边和多边协定的义务。1998年，乌克兰议会核准了1998-2002年新的国家空间方案，这个方案在很大程度上着眼于国际合作。乌克兰极为重视与中国、俄罗斯联邦、美利坚合众国和东欧国家的合作。1999年1月在布加勒斯特举行的区域筹备会议的结论和建议也反映了乌克兰的兴趣所在。
3. 乌克兰拥有独特的科学、技术和工业能力，能够为促进社会经济发展而成功地开展空间活动，借助空间技术找出解决区域和全球问题的办法。
4. 乌克兰从下述方面着眼，促进通过使用空间应用解决全球性问题：
 - (a) 防止对生命至关重要的自然系统的退化；
 - (b) 提供环境灾难、人为灾难和空间灾难预警；
 - (c) 发展有关近地空间和远空以及有关宇宙演变过程的最基本规律的基本科学知识；
 - (d) 传播空间研究的科技成果；
 - (e) 借助空间技术确保利用全世界的各种信息来源和教育方案。
5. 对近地空间和地球表面的研究，在乌克兰的空间方案中占有重要的位置：
 - (a) 乌克兰科学家正在参与 Interball 项目，这是一个对电离层进行研究的规模极大的国际项目；
 - (b) 电离层-岩圈关系研究：这是一个对纯科学和实际应用有着重要意义的问题，是一个叫作“预警”的国际科学项目的重点。无论是从扩大有关电离层变化过程的知识，还是从奠定面向未来的监测天灾人祸的空间系统的基础来看，这个项目的成功都将标志着质的飞跃；
 - (c) 乌克兰专家正在应付的最重要挑战之一，是借助卫星数据对海面、大气层和海

洋动力学以及海洋温度和颜色进行研究，这种研究构成了环境监测和监视海难工作的一个基本组成部分。

6. 以下是根据乌克兰的 Sich 卫星、俄罗斯 - 乌克兰的航天器 Okean 及其他类似设施的数据在遥感方面开展国际合作的主要领域：

- (a) 合理利用自然资源；
- (b) 监测大气层、水和土壤的污染源；
- (c) 有效地监测特别有害的自然现象和工业设施，以便及时发出灾害和灾难预警并增进灾害管理措施的效能；
- (d) 为提供气象预报而监测影响气象和气候条件的形成的因素；
- (e) 建立一套模拟地球变化过程的模型系统，以预测生态平衡的变化并设计环境保护方法。

7. 乌克兰的地缘政治地位及其科技潜力，使其显然有资格积极参与建立全球信息基础设施。我们把空间通信技术看作是有效地确保乌克兰跻身发达国家行列的若干手段之一。

8. 在国际空间站上实施的研究方案将是新千年中最重要的研究方案之一。目前正在讨论乌克兰参与这个方案的方式问题。

9. 探索及和平利用外层空间，是通过合作处理全球性问题实现国与国之间的相互了解的手段。乌克兰把自己看作是这一进程的积极参与方，而这一进程对于确保社会进步的速度又是至关重要的。