



Distr. general
2 de junio de 1999
Español
Original: ruso

TERCERA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE LA EXPLORACIÓN Y UTILIZACIÓN DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE CON FINES PACÍFICOS

Viena, 19 a 30 de julio de 1999

Resumen del documento nacional de Ucrania

Actividades espaciales de Ucrania en el umbral del nuevo milenio

1. Desde la celebración, en 1982, de la Segunda Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Exploración y Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos (UNISPACE II) se han producido cambios considerables en la naturaleza y el contenido de las actividades espaciales internacionales, con un notable incremento del nivel de la cooperación internacional y una mayor apreciación de las posibilidades del espacio para aportar soluciones a los problemas comunes de la humanidad.
2. La actividad espacial de Ucrania forma parte integrante de los esfuerzos internacionales en el ámbito de la exploración del espacio y las aplicaciones de la tecnología espacial. El programa espacial ucranio toma en cuenta los objetivos y actividades de las organizaciones internacionales a las que pertenece Ucrania, así como sus obligaciones nacionales estipuladas en acuerdos bilaterales y multilaterales. En 1998, el Parlamento ucranio aprobó el nuevo programa espacial nacional para 1998-2002, orientado en gran medida hacia la cooperación internacional. Ucrania asigna gran importancia a su colaboración con China, los Estados Unidos de América, la Federación de Rusia y los países de Europa oriental. Las conclusiones y recomendaciones de la Conferencia Preparatoria Regional que se celebró en enero de 1999 en Bucarest reflejan también los intereses de Ucrania.
3. Ucrania posee capacidades científicas, tecnológicas e industriales excepcionales para llevar a cabo con éxito actividades espaciales en beneficio del desarrollo socioeconómico y aplicar la tecnología espacial para la búsqueda de soluciones a los problemas regionales y mundiales.
4. La contribución de Ucrania a la solución de los problemas mundiales mediante las aplicaciones de la tecnología espacial tiene los siguientes objetivos:
 - a) Prevenir la degradación de los sistemas naturales vitales;
 - b) Alertar acerca de posibles desastres ambientales, provocadas por el hombre y espaciales;
 - c) Desarrollar el conocimiento científico fundamental del espacio cercano y del espacio interestelar, así como el de las leyes más básicas que rigen los procesos en el universo;
 - d) Difundir el conocimiento científico y tecnológico obtenido como resultado de la investigación espacial;

- e) Por medio de la tecnología espacial, garantizar el acceso a fuentes de información y programas educativos en todo el mundo.
5. Una parte importante del programa espacial de Ucrania está dedicada a investigaciones sobre el espacio cercano a la Tierra y la superficie terrestre:
- a) Científicos ucranios están participando en el proyecto Interball, proyecto internacional a una escala sumamente amplia destinado a la investigación de la ionosfera;
- b) La investigación de las relaciones entre la ionosfera y la litosfera -problema de capital importancia en términos de ciencia pura y aplicaciones prácticas- es el centro de un proyecto científico internacional titulado "Alertas". El éxito del proyecto constituirá un salto cualitativo tanto en lo que respecta a profundizar el conocimiento de los procesos ionosféricos como a sentar las bases de un sistema espacial orientado hacia el futuro para la vigilancia de los desastres naturales y causadas por el hombre;
- c) Uno de los retos más importantes a los que se enfrentan los especialistas ucranios es estudiar la superficie del mar, la dinámica atmosférica y oceánica, y las temperaturas y colores marinos mediante datos obtenidos por satélite, investigaciones que proporcionan un componente básico para la vigilancia ambiental y de la vigilancia de los riesgos de la navegación.
6. A continuación figuran las principales esferas en las que se está desarrollando la cooperación internacional relacionada con la teleobservación sobre la base de datos provenientes de los satélites ucranios Sich, el vehículo espacial ruso-ucranio Okean y otros artefactos similares:
- a) Utilización racional de los recursos naturales;
- b) Vigilancia de las fuentes de contaminación de la atmósfera, el agua y el suelo;
- c) Vigilancia operacional de instalaciones industriales y accidentes naturales particularmente peligrosos con miras a proporcionar alertas oportunas en casos de desastres y catástrofes y mejorar la eficacia de las medidas de gestión de desastres;
- d) Vigilancia de los factores que influyen en la generación de condiciones meteorológicas y climáticas para fines de pronósticos meteorológicos;
- e) Establecimiento de un sistema para modelado de procesos en la Tierra con miras a predecir los cambios en el equilibrio ecológico e idear técnicas de protección ambiental.
7. La posición geopolítica de Ucrania y sus posibilidades científicas y tecnológicas hacen que sea particularmente idónea para participar activamente en el establecimiento de la Infraestructura Mundial de Información. Consideramos que la tecnología de las telecomunicaciones espaciales es uno de una serie de medios para garantizar eficazmente la integración de Ucrania en la comunidad de países desarrollados.
8. El programa de investigaciones que se lleva a cabo en la estación espacial internacional será uno de los más importantes en su género en el nuevo milenio. Actualmente se está examinando la forma de participación de Ucrania en este programa.
9. La exploración y la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos proporcionan un medio para lograr el entendimiento mutuo entre las naciones a través de la colaboración para resolver problemas mundiales. Ucrania se considera como un activo participante en este proceso, que es esencial para garantizar el buen ritmo del progreso social