

Annex A

# Operational Legality of Orbital Subsurface Scanning

A legal and technical framework for  
RSS-NMR deployment beyond  
sovereign airspace.

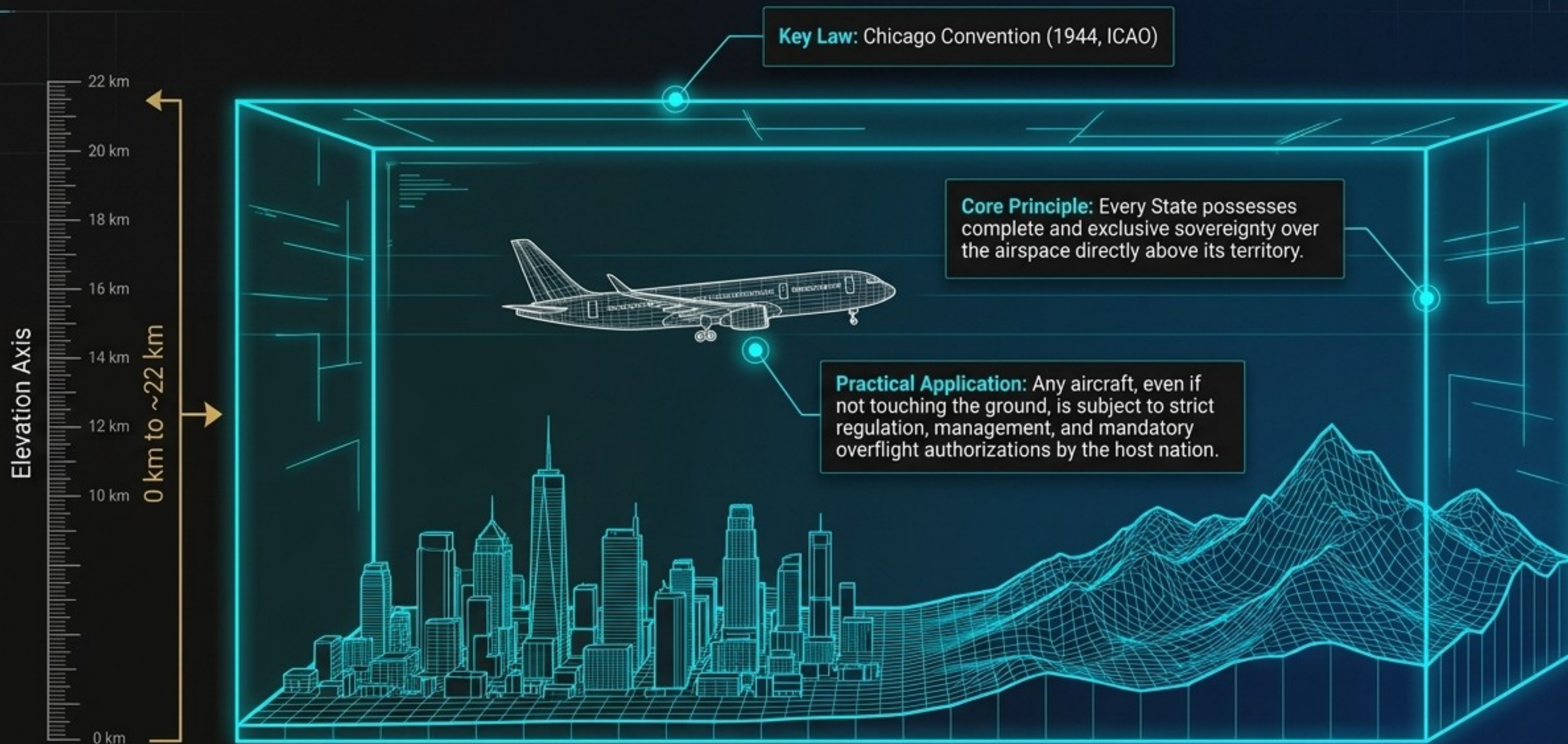
Elevation Axis

0 km - Earth Surface



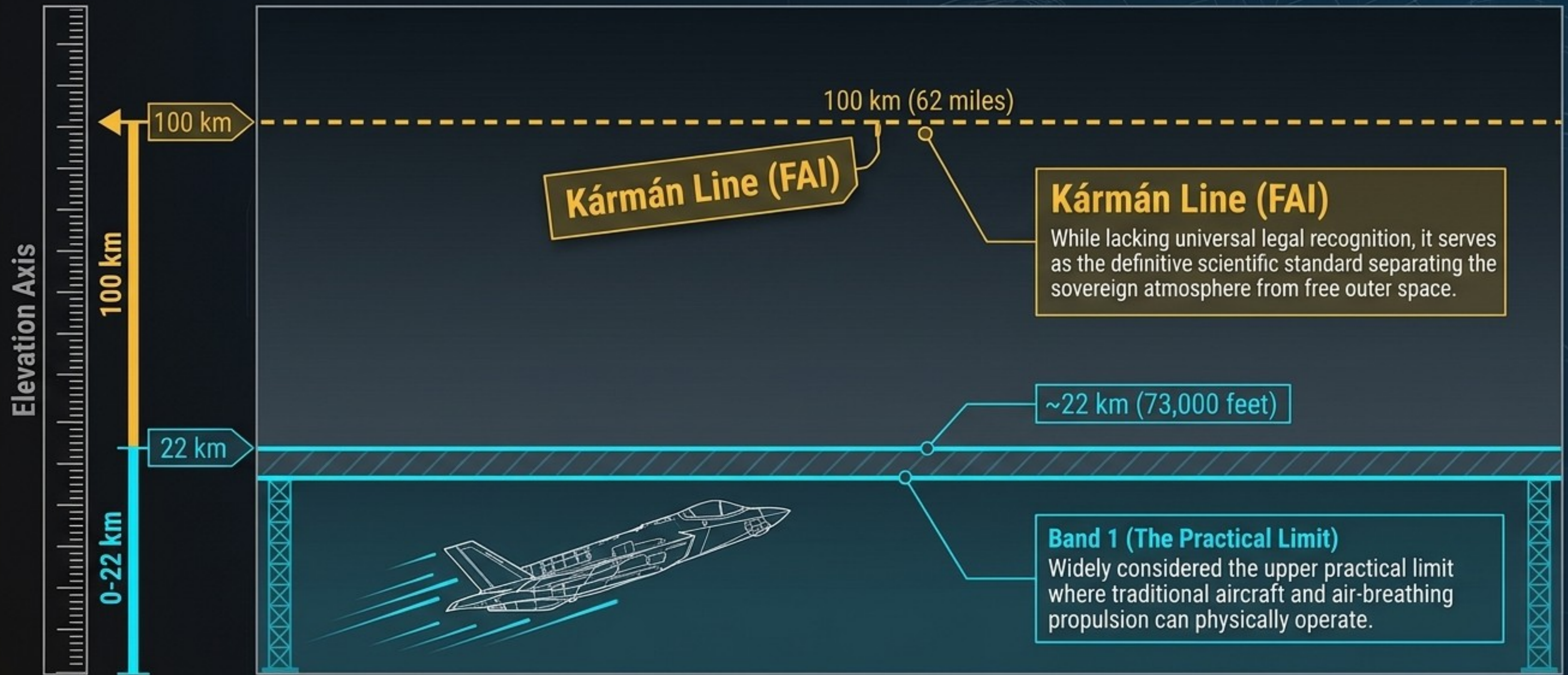
TARGET AREA

# Absolute Sovereignty Dictates the Lower Atmosphere



Atmospheric Ceiling Diagram

# The Physical and Theoretical Boundaries of National Skies



# The 100-Kilometer Paradigm Shift

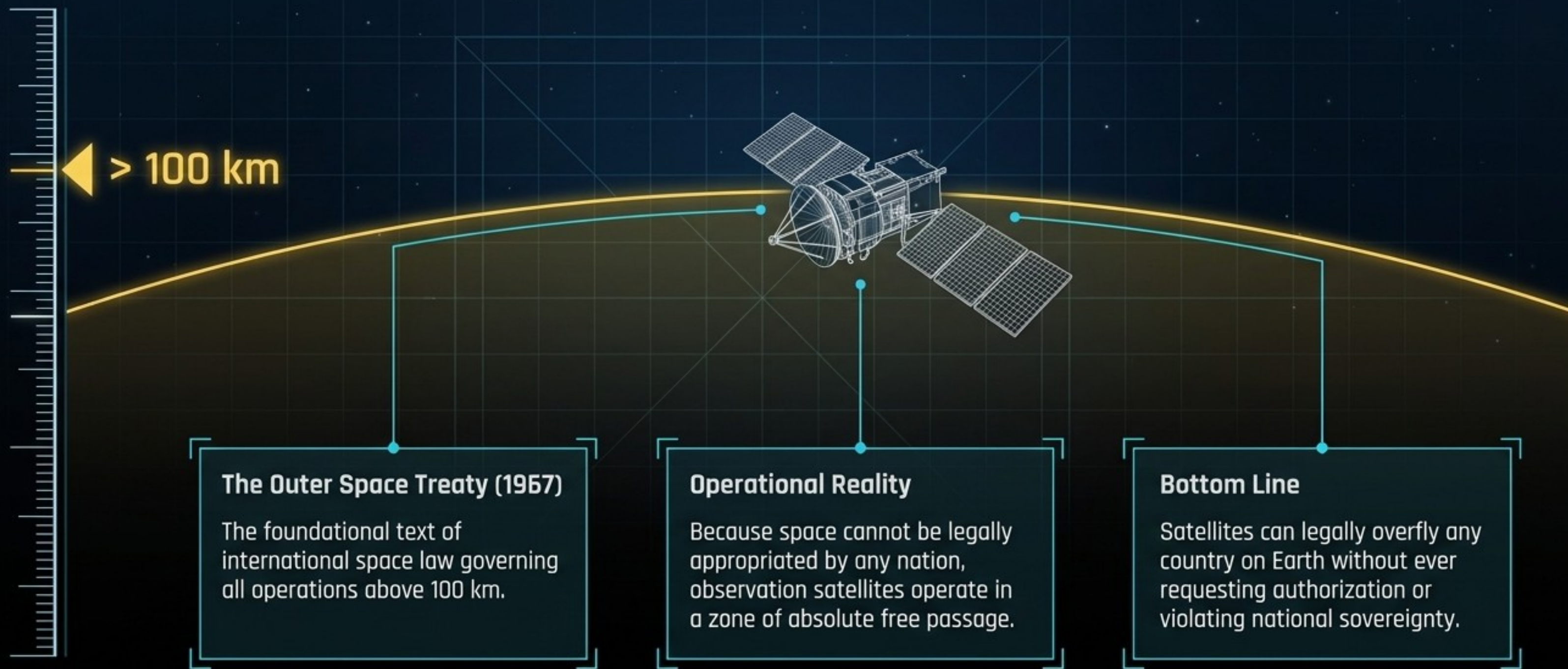


	Sovereign Airspace	Outer Space
Altitude	0 to ~100 km	> 100 km
Governing Law	Chicago Convention 1944	Outer Space Treaty 1967
Sovereignty Status	Exclusive National Control	Belongs to No State / Cannot be Appropriated
Overflight Rules	Explicit Permission Required	Unrestricted Free Passage Guaranteed



# Universal Freedom of Orbital Overflight

RSS NMR



# Mapping the Architecture of Earth Observation



## Outer Ring (GEO - Geostationary Orbit)

- Altitude: 35,786 km
- Fixed position relative to Earth.
- Satellites like GOES, Meteosat, and the operational altitude for RSS-NMR technology.

## Inner Ring (LEO - Low Earth Orbit)

**Altitude:** 300 to 1,000 km.  
**Examples:** Sentinel-2 [Copernicus Program] at ~786 km, Landsat-8 at ~705 km.

# Operational Realities of Low vs. Geostationary Orbits

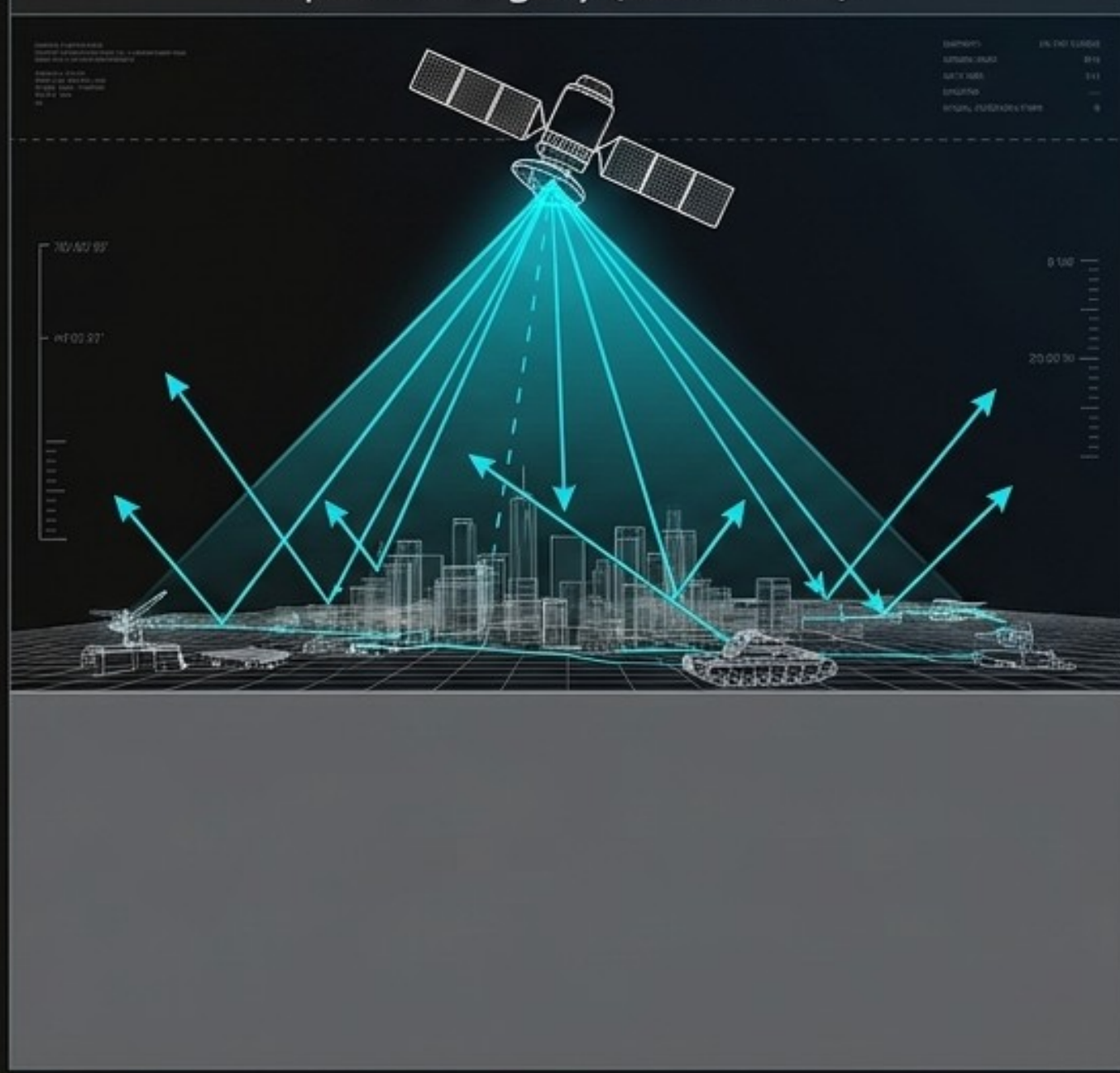


# The Distinction Between Surface Imagery and Subsurface Diagnostics

Elevation Axis

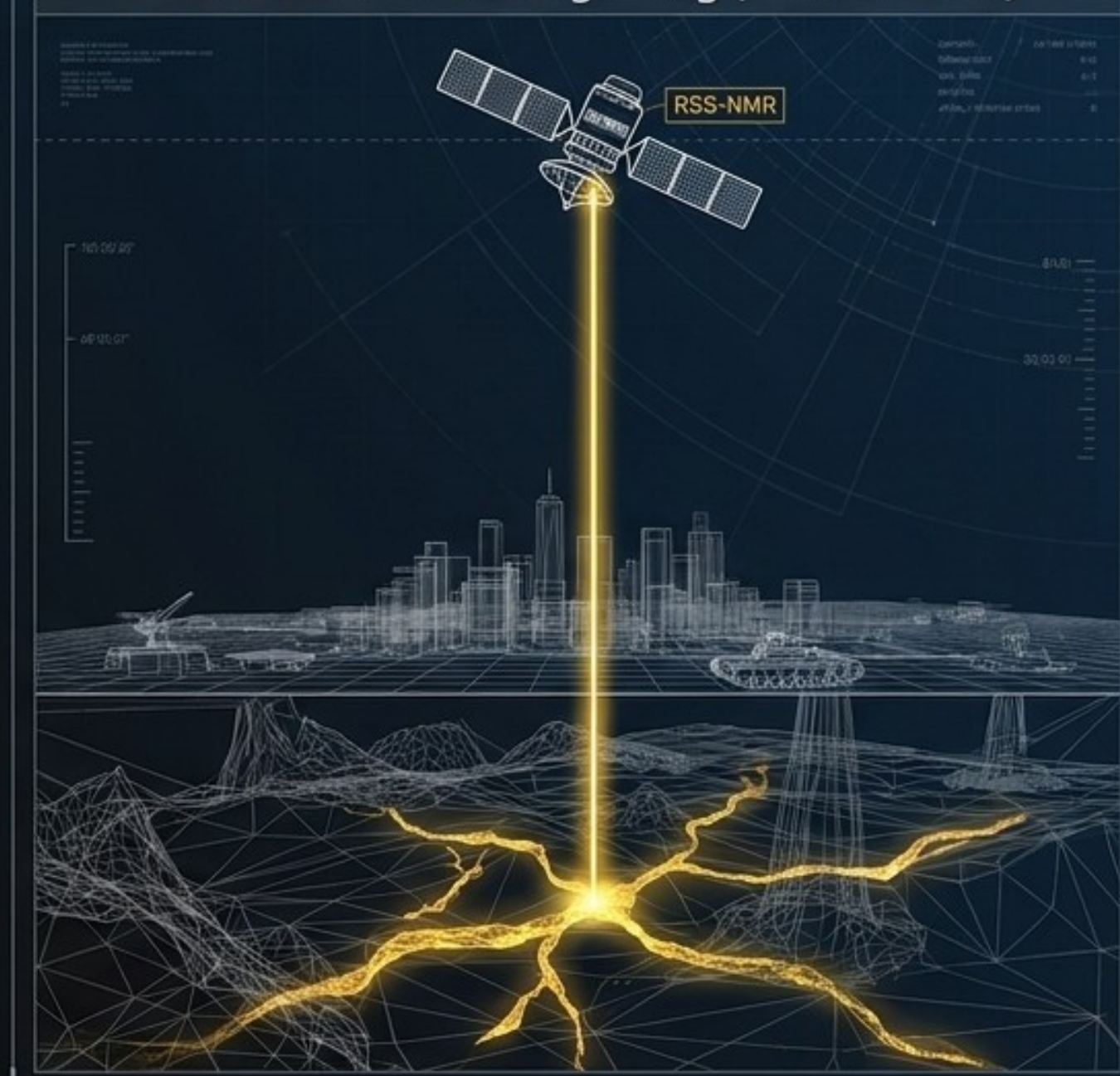


## Optical Imagery (Restricted)



While the satellite's presence is legal, nations can heavily restrict or censor the diffusion of sensitive surface images depicting military zones or critical infrastructure.

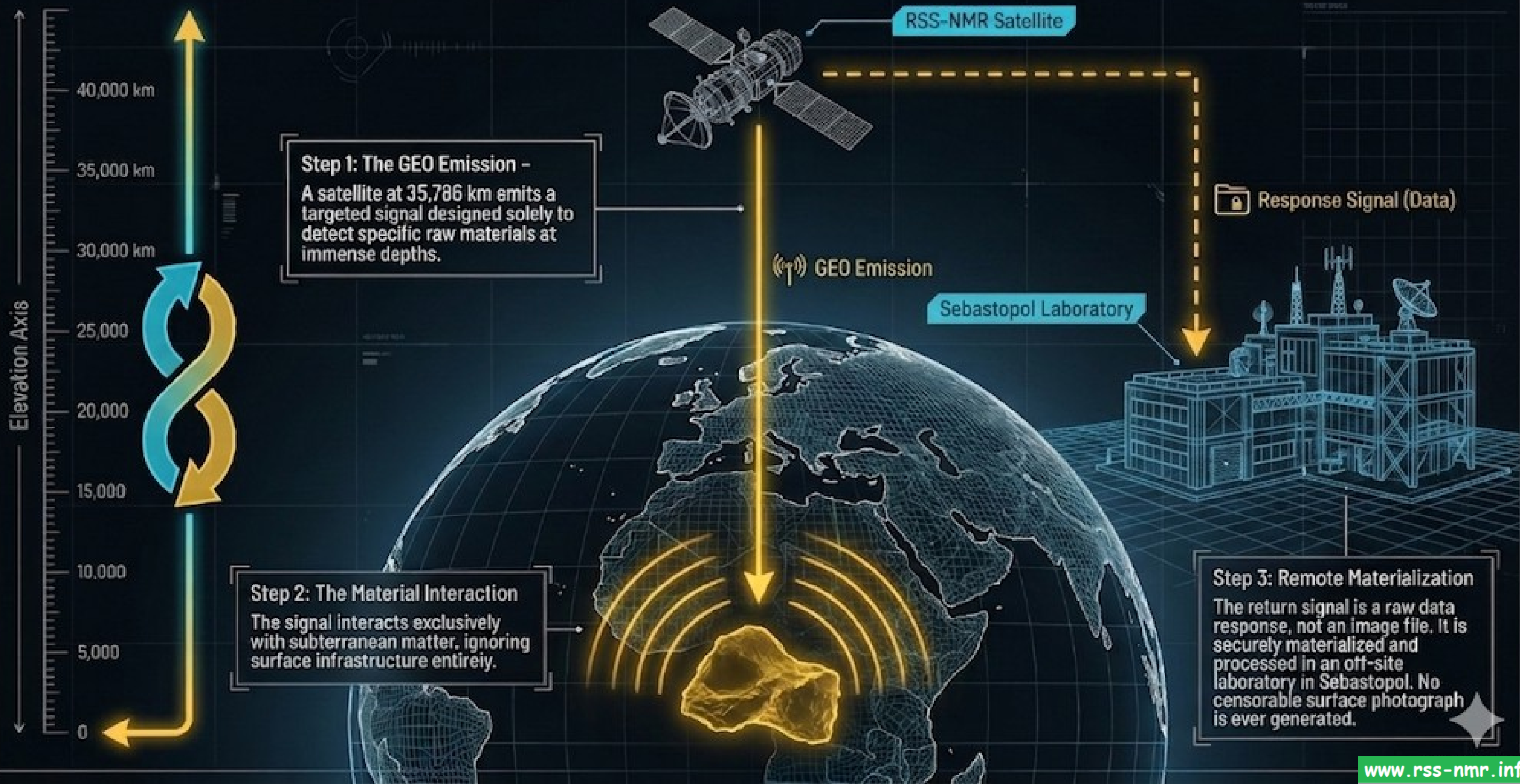
## Active Subsurface Signaling (Unrestricted)



Subsurface observation is NEVER considered illegal because it does not constitute material photography. The signal interacts strictly with raw underground matter.

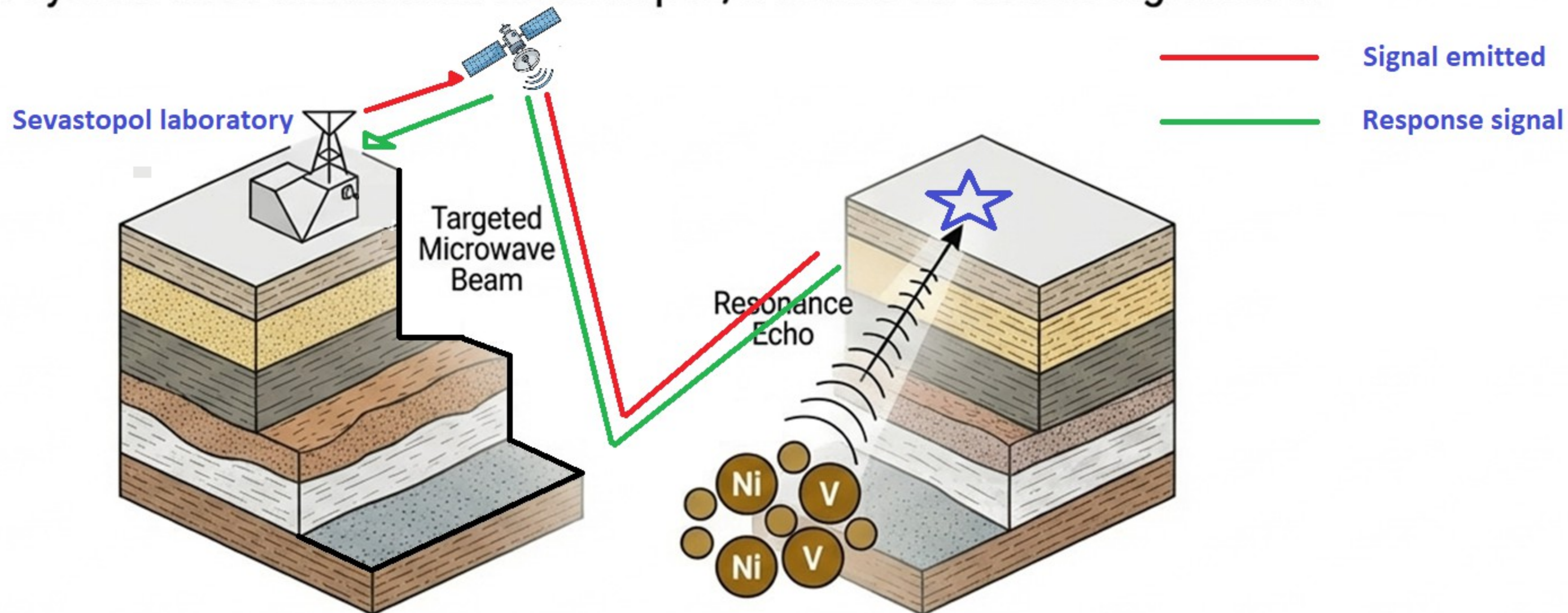
# The RSS-NMR Mechanism: Signals, Not Photographs

RSS NMR



# The Physics of the Poisk Complex

The system does not look for rock shapes; it listens for atomic signatures.



## 1. GENERATE

A surface microwave generator fires a gigahertz-frequency signal modulated with the resonant spectra of specific reference elements.

## 2. TARGET

The signal penetrates up to **7.000m**, seeking reference atoms native to specific hydrocarbons (Nickel, Vanadium, Carbon, Sulfur).

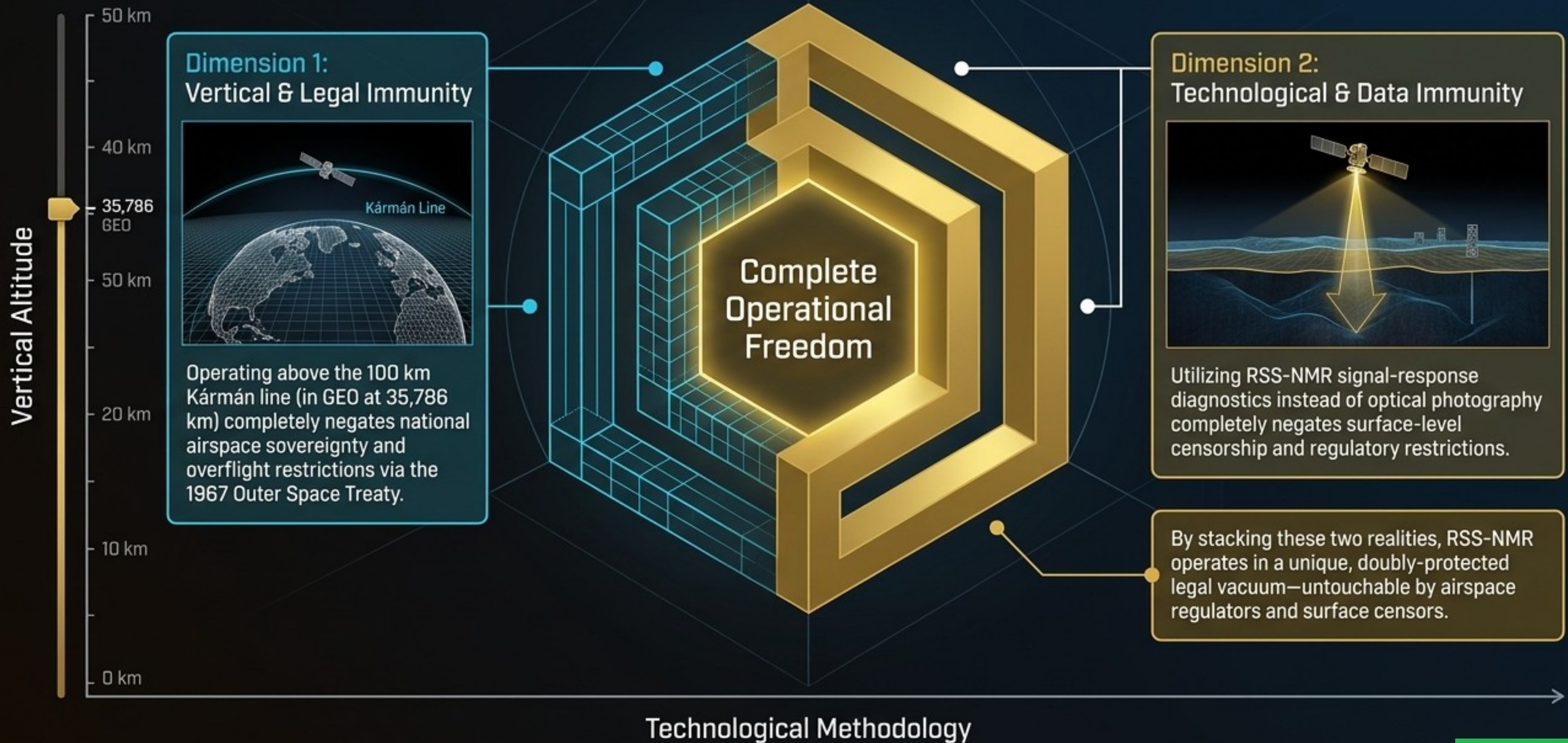
## 3. RESONATE

When the wave hits the exact reference atoms, they achieve Nuclear Magnetic Resonance (NMR), creating a distinct electromagnetic echo.

## 4. REGISTER

The highly sensitive surface receiver logs the amplitude of the returning signal, confirming the fluid type.

# True Operational Freedom Requires Two Dimensions





# Executive Conclusion

**RSS-NMR subsurface scanning from Geostationary Orbit is a fully legal, unregulated observation framework protected by international space law.**



## Beyond Sovereignty

Operations at 35,786 km require zero national authorization.



## Beyond Censorship

Non-photographic signal data cannot be legally restricted as sensitive surface imagery.



## Secure Data Chain

Raw material responses are securely materialized offshore in Sebastopol, guaranteeing unimpeded data access.



Voluntary certification system «Made in Russia»  
Registered in the unified Register of registered voluntary certification systems  
Reg. № РОСС RU.11685.04P003 from the 24th of May 2017

Система добровольной сертификации «Сделано в России»  
Включена в Единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации  
Рег. № РОСС RU.11685.04P003 от 24 мая 2017 г.

## CERTIFICATE OF CONFORMITY СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.000647

Valid from 20.10.2025 to 05.10.2028  
Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

Applicant/Manufacturer: Polak Group LLC, 295640, Russia, Sevastopol, st. Khristovskaya, 143  
Заявитель/Производитель: ООО «ГРУППА ПОЛОК», 295640, Россия, г. Севастополь, ул. Христовская, д. 143

Products: Methodology for calculating predicted ore reserves in deep-lying deposits, using the parameters of ore bodies obtained using remote geospace methods of geological exploration and field geophysical equipment of the Polak company (EACH of the GJ 901889900)  
Продукция: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в глубинных залежах, с использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры компании «Полок» (Кажд ГИ 901889900)

Comply with the voluntary certification system «Made in Russia» requirements.  
Соответствует требованиям Системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Certificate is issued on the basis of: Declaration of conformity company Polak Group LLC on the Reliability of the voluntary certification system «Made in Russia» dated 07.10.2025 No. 1/05.  
Сертификат выдан на основании: Декларации о соответствии компании ООО «ГРУППА ПОЛОК» № 1/05 от 07.10.2025 по наименованию «Надежность» системы добровольной сертификации «Сделано в России».

Made in Russia VCS Holder/Registrar/Expert Center JSC  
125050, Moscow, Priblennykh Miroslavskiy district  
Коммерческое общество «Всероссийский центр экспертизы» (ОАО «ВЦЭ») с/п/о  
e-mail: madeinrussia@vseroycentr.ru  
tel: +7(495)927-47-47

Держатель ВЦС «Сделано в России»/Организатор/Экспертный центр ООО «ВЦЭ»/Москва/район Приближенных Миров  
Прочный адрес: Красносельский в. Дом №11, пом. 001  
e-mail: madeinrussia@vseroycentr.ru  
tel: +7(495)927-47-47

Vice President  
Вице-президент



A.V. Solodov  
А.В. Солодов

003615

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ПРИВНОР-ЭКСПЕРТ»  
Рег. № РОСС RU.11685.04P003 от 14.11.2016 г.



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.11685.04P003

Срок действия с 20.10.2025 по 05.10.2028

№ 0057630

ОБЪЕКТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ РУД

Сфера применения продукции: ПОД «Полок», адрес: 1-0000, РОССИЯ, Московская обл., городской округ Щелковский, улица Савельева, дом №1, этаж 4, телефон: +7(495)927-47-47, сайт: www.polak.ru

ПРОДУКЦИЯ: Методика подсчета прогнозируемых запасов руд в залежах, с использованием параметров рудных тел, полученных с помощью дистанционных геоспациальных методов геологического изучения и полевой геофизической аппаратуры компании «Полок» (Кажд ГИ 901889900)

Дата ВЦС  
07.11.21

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

www.vcs.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Полок», ОГРН: 1045000000000, ИНН: 5007000000, ОГРНИП: 0001-000000000000000000, адрес: 295640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Христовская, д. 143, телефон: +7(916)141-0000, сайт: www.polak.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Группа Полок», ОГРН: 1045000000000, ИНН: 5007000000, ОГРНИП: 0001-000000000000000000, адрес: 295640, РОССИЯ, город Севастополь, ул. Христовская, д. 143, телефон: +7(916)141-0000, сайт: www.polak.ru

НА ОСНОВАНИИ: Протокол заседания А.В.Солодова от 07.10.2025 года, выданный Московской лабораторией Технической службы РОСС RU.11685.04P003

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКЦИИ



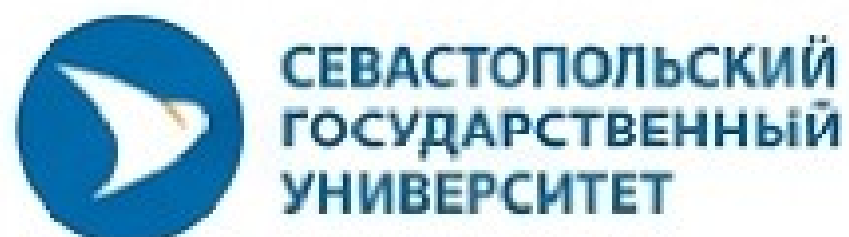
Руководитель группы  
Подпись

*(Handwritten signature)*

И.И. Фомин  
И.И. Носов



Сертификат выдан в соответствии с требованиями системы добровольной сертификации



- o All translations, logos, terms, and specific concepts are the property of Fands-llc worldwide.
- o RSS-NMR<sup>®</sup> is a registered trademark worldwide at the home address of Michel-Louis Friedman-Matarese.

### **Disclaimer**

The opinions, analyses, and explanations expressed in this text are solely those of their author, Michel Louis Friedman. They do not represent the views of any institution, company, employer, or other entity. The author disclaims all liability for the use or interpretation of this material.

Copyright Law © March 11, 1957 Law No. 57-298 of March 11, 1957, concerning the ownership of literature and artists

o Copyright © 2005-2026 Fands-LLC

o Copyright © 2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence

o All copyright © and trademark <sup>®</sup> are protected under the U.S. Copyright Act of 1976 and subsequent amendments, and related laws contained in Title 17 of the United States Code.

All U.S. rights, © and registered trademarks <sup>®</sup> are in accordance with applicable law.

Patents and Trademarks (December 12, 1980) <https://www.copyright.gov/>

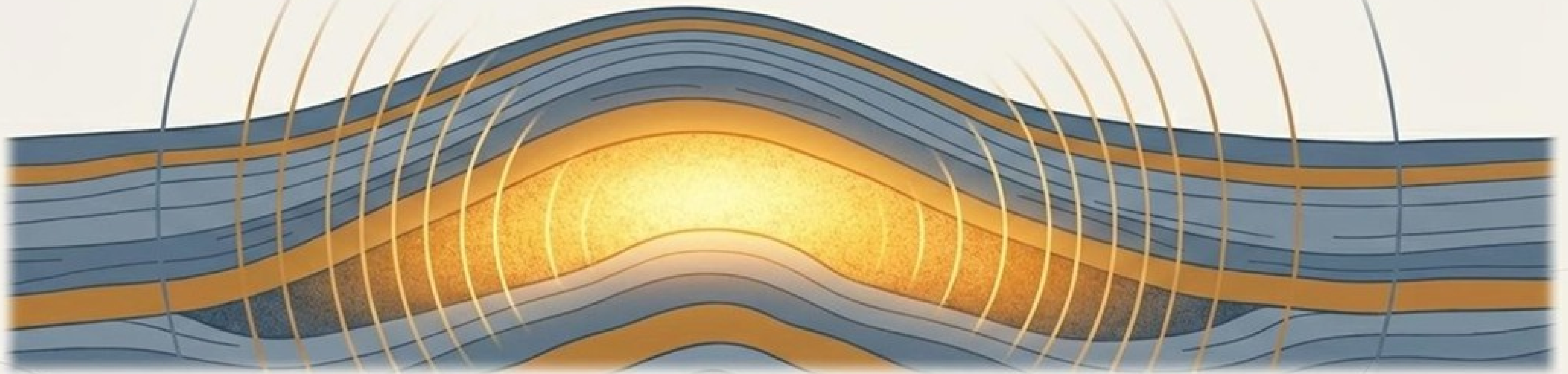
**Copyright © Michel Louis Friedman, 01/2026. All rights reserved. No reproduction without permission.**



- Michel L. Friedman-Matarese  
(Destom LH 67/11)
- Mobile +591-71696657
- WhatsApp +591 71696657
- Email 1 [michel@geo-nmr.net](mailto:michel@geo-nmr.net)
- Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- GMT - 04h
- Base Bolivia Santa Cruz
- In Charge Africa & Américas
- Kotelianets Igor (Director of LLC "Poisk Group")
- Tel +78692456491
- Mobile +79787155212
- WhatsApp +79787155212
- Email 1 [igor@geo-nmr.net](mailto:igor@geo-nmr.net)
- Speaker: RU-UK
- GMT + 03h
- Base: Sevastopol Rusia
- In Charge: World

# Stop searching for anomalies. Start finding hydrocarbons.

RSS/NMR technology represents a fundamental change in exploration. It is the transition from a game of probabilities and high risks to a discovery process based on data and high certainty.



The future of exploration is not in interpreting shadows better, but in turning on the light.



# VERSATILITY OF APPLICATION



## HYDROCARBONS

Oil  
Gas  
Condensed



## PRECIOUS METALS AND BASES

Gold  
Copper  
Lithium  
Nickel



## STRATEGIC

Uranium  
Diamonds  
Coal



## WATER RESOURCES

Drinking Water  
Underground  
Geothermal

The technology eliminates false positives by identifying the specific type of mineral.