

## Priporočilo Ministrstva za Energetiko Ukrajine (Angleško):

MINISTRY OF FUEL AND ENERGY OF UKRAINE  
(Ministry of Energy of Ukraine)

28.07.06 No. 1306-1/9547  
Res. No. 11/8-848 dated on 12/07/06

Att.: Zhdanov V.M. Director of SC "Administration of Novokostyantynivske Uranium Deposit" in Shevchenko Raion, Kiev region.  
Fax: +38 (0255) 545 92  
Director of SNIPEI  
7, Kurchatova Str., Sevastopol  
Fax: +38 (0662) 71 01 38

Regarding the use of complex "Poisk"

Specialists of the Nuclear Energy and Industry of the Ministry of Fuel and Energy of Ukraine have assessed the effectiveness of the geobiological complex "Poisk" for remote search in geological investigations of deposits. This method was developed by the Sevastopol National University of Nuclear Energy and Industry.

The results of three years' practice in oil and gas as well as uranium industry proved the high efficiency of the complex "Poisk". Specialists of the SC "UkrNPPromtehnology" (Zhorij Vody) participated in the development and approbation of the method of remote search and investigation of mineral resources. This method of remote search allows to save significant amount of costs, increase the effectiveness of investigation of the mineral resources, and to reduce the scope of probe drilling. In Ukraine and other countries there are no analogues of such kind remote sensing equipment for search and outlining of the deposits.

Minspivenergo recommends using the complex of remote search "Poisk" for investigative works at your company.

First Deputy Minister /signature/ Prodan Y.V.

Stamp:  
Ministry of Fuel and Energy of Ukraine  
Sevastopol National University  
of Nuclear Energy and Industry

True copy /signature/ Akhson A.M.

DEPARTMENT OF FUEL AND ENERGY OF UKRAINE  
(Ministry of Energy of Ukraine)  
DEPARTMENT OF NUCLEAR POWER AND INDUSTRY  
01002, Kyiv, Kurchatova St., 31  
Tel: (044) 229 17 00, Fax: (044) 229 20 02  
E-mail: dnp@atomenerg.gov.ua

25.11.09 № 331-05/2106  
The Ministry of Nature and Environment Protection of Ukraine  
The State Geological Service of Ukraine  
16, Eshmana Pryst. Str., Kyiv  
Copy to:  
"VITAVA marketing in trgovina d.o.o."  
E-R Muzeyev Str, Office 4, Kyiv

Regarding the investigation of mineral resources applying the complex of remote search "Poisk"

We are glad to inform that for 2006-2009 the Sevastopol National University of Nuclear Energy and Industry (SNIPEI) has taken part in geological search works ordered by the Government Program of the Department of Fuel and Energy of Ukraine "Scientific, technological support of a nuclear fuel cycle".

Works are carried out by a complex of remote search "Poisk" with scientific support of the State Enterprise "Ukrainian research and development institute of industrial technology (UkrNPPromtehnology)". Improving of the scientific method of geobiology and modernization of technical characteristics of the complex were performed in collaboration with Slovenian company "VITAVA marketing in trgovina d.o.o."

The considerable scope of works in investigation of the uranium deposits, gas fields, gas condensate, underground drinking water etc. have been carried out for the recent time.

Efficiency of the complex equipment of remote search and investigation of minerals "Poisk" has been proved by the numerous recommendations of the leading experts of the following institutions and establishments: the Institute of Geological Sciences of the National Academy of Sciences in Ukraine (Kyiv), Management and Marketing Center of the Earth Science at the Geological Sciences Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine (Kyiv), the Institute of Applied Ecology, Geophysics and Geology (Kyiv), Department of Geophysics of Taras Shevchenko Kyiv National University (Kyiv), committee of field testing of State Enterprise "Shkholoz" (city of Zhorij Vody), conclusion of the Geological Service of the Joint-Stock Company "Krymstaloz" (Simferopol) and the independent company "CARPATHIA, LLC" (the USA, Utah).

The geophysical complex "Poisk" provides effective operative investigation and outlining of the mineral deposits at considerable territories at the depths up to 2000 meters without probe drilling.

Supplements: expert opinions concerning the method of geobiology of complex "Poisk" on 9 pages.

The Director L. Gromak  
Gryshenko 206 58 36

[Original \(28.07.2006\)](#)      [Original \(25.11.2009\)](#)

Klikni za povečavo

## Končno poročilo demonstrativne predstavitve Modela "Deep Vision":

**"CARPATHIA", LLC**  
Limited Liability Company  
4715 S 200th St, Suite 100, Salt Lake City, Utah 84119  
Tel: 801-293-2114 Fax: 801-293-0728  
Cell: 801-290-2067 [info@carpathia.com](mailto:info@carpathia.com)

**"KAPITATIV", TOB**  
Товариство з обмеженим відповідальністю  
01002, Київ, вул. Курчатова, 31  
Tel: (044) 229 17 00, Fax: (044) 229 20 02  
E-mail: dnp@atomenerg.gov.ua

**FINAL REPORT**  
On Presentation-Demonstration of "Deep Vision" Model

"CARPATHIA", LLC, represented by Vadim Lyubarski, as a party representing "Deep Vision" Model of discovering natural resources that being tested, and Kelly Alley, as a party participating in the test, have executed this Final Report concerning final results of testing unique Model "Deep Vision".

Results of inspection of objects, located on the territory of the state of Utah, USA      Dated 25 of February 2009

Object #	Kelly Alley's data	"Deep Vision" data	Comparison %	CONCLUSION
X-17	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-1	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-21	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-22	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-23	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-24	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-25	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-26	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-27	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-28	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-29	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-30	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-31	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-32	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-33	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-34	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-35	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-36	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-37	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-38	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-39	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-40	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-41	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-42	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-43	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-44	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-45	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-46	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-47	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-48	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-49	100%	100%	100%	Matched, Favorable
X-50	100%	100%	100%	Matched, Favorable

Director of Institute of Geophysics and Problems of the Earth's Crust: *[Signature]*  
Technical Director of "Deep Vision" Model: *[Signature]*  
Inventor of "Deep Vision" Model: *[Signature]*  
Professor: *[Signature]*  
Vladimir A. Gold

Wladimir O. Lyubarski, Leader-President of "CARPATHIA", LLC  
Ray Lyubarski, CEO  
Sergey A. Lyubarski, Director

By Kelly Alley, Vice-President and COO of Company of Utah, LLC, Lindman  
Jeffrey J. Dillman, "DEEPAVON" Capital Invest, LLC  
Elizabeth Goryunova, Director of Geophysical Resources of "CARPATHIA", LLC  
Arbitrator: *[Signature]*  
Sally Little, Director of Commerce

Klikni za povečavo

Proces - demonstrativna predstavitev kompleksa:

**ПРОЦЕДУРА**  
**Презентація-демонстрації комплексу глибокого зонірування**

Компанія «Карітат», представляючи якої Виский Люберет, частково навчає комплекс глибокого зонірування, після лінійної перевірки комплексності его використання для оброблення родовища вугілля, об'єкти в американській компанії «Карітат» і «Келлі Зав'язь», як і організація, устроєнням в геологічних дослідженнях, виконаних внаслідок Состановлення относительно испытания комплекса (глубокого зонирования), разработанного СНГЭМТ.

**I. Арбитр**  
Обе организации владеет правом выбрать Арбитра, которому они доверяют и поощают его имя в Протоколе Арбитра. Обе организации должны иметь решение Арбитра как последнее слово в любой спорной ситуации, которая может появиться во время проверки.

**II. Цель Презентації-Демонстрації**  
Чтобы принять комплекс аппаратуры глубокого зонирования, как новый уникальный продукт для промышленного значения, необходимо продемонстрировать его работоспособность и показать реальные пути его использования для выполнения комплексных геофизических работ.

**III. Презентація-Демонстрація состоит из трех шагов.**  
Испытание выполняется на нескольких реальных участках с тремя известными объектами.

Представить описание участка, где производится комплексная добыча нефти и природного газа в настоящее время — промышленные объекты.

Представить описание участка, где бурение было сложным, и никакой тип углеводородов не был найден — "сухой скважина".

Представить описание участка, где предпринятые методы исследования были выполнены с помощью других геофизических методов, но бурение не проводилось, или где бурение велось, но результаты не были еще документированы. Результаты об этих участках не будут приняты во внимание систематическими проверками на надежность Метода "Глубокого зонирования". Информация об этих участках может рассматриваться только как дополнительные. Эти объекты называются "Системные объекты" (пять их десяти).

**1. Первый шаг**  
Компания «Келли Зав'язь» выбирает пять участков, площадью 10 км² каждый (3,2 x 3,2 км), для испытания на определенной территории «Келли Зав'язь» и других компаний. Каждый участок может иметь более чем один объект (помимо). На некоторых из этих участков должны быть один производственный объект, или один "сухой скважина". На каждом участке организуются:

1. Координаты объектов, с точностью вплоть до секунд.
2. Путь углеводорода, для которого производится испытание (нефть, газ или оба).
3. Глубина залегания (для промышленного объекта), глубина бурения объекта ("сухой скважина").

Все это по истечению исследования представляется в компании «Карітат» как таковая информация в запечатанных конвертах через арбитра.

**2. Второй шаг**  
В срок не более трех Демонстрації-Презентації, «Келли Зав'язь» обеспечивает «Карітат» координаты всех участков (4 координаты углов, широты и долготы) с точностью вплоть до секунд. В течение 6 недель «Карітат» выдает фиди изучения всех участков с помощью типичных технологий. Последующая стадия работ (получение и обработка ситуационных фотографий) выполняется в Украине (СНГЭМТ).


В течение седьмой недели в «Карітат» поступают данные по объектам, полученные в реальных условиях с помощью уникальной аппаратуры комплекса глубокого зонирования (СНГЭМТ). Также «Келли Зав'язь» испытывает в «Карітат» в день окончания исследований данные по объектам (координаты этих объектов с точностью до секунд) на которых выполнялись данные проверки.

Данные от Келли Зав'язь и данные, полученные с помощью комплекса глубокого зонирования (шахта о глубине и несл углеводорода - нефти, газ или оба), содержатся в запечатанных конвертах, сохранность которых обеспечит каждый сторона.

**3. Третий шаг**  
В назначенное место и в установленное время, в присутствии Арбитра и всеми свидетели, собираются гости. Представитель «Карітат» проводит краткую презентацию комплекса глубокого зонирования с участием разработчик комплекса, а арбитр представляет процедуру тестирования комплекса в реальных условиях. Представитель «Карітат» объявляет данные, полученные с помощью комплекса глубокого зонирования на первом объекте и «Келли Зав'язь» открывает соответствующий конверт с его информацией. Данные сравниваются и делаются выводы. Глубина залегания с точностью 90% рассматривается как положительный результат. Тестирование продолжается до тех пор, пока все конверты не будут открыты и сравнены. Информация о положительных объектах, представленных «Келли Зав'язь» считается точной. Если результаты не совпадают более чем на 90%, то тест считается не удавшимся. Относительно "сухой скважин" информация представляется «Карітат» рассматривается с 97% точностью. Если данные по "сухой скважине" не совпадают, и скважина не является "сухой", «Карітат» и разработчик аппаратуры должны объяснить свои результаты дополнительными данными, полученными с помощью комплекса глубокого зонирования. Данные по трем типам объектов, считаются собственностью «Карітат» и являются конфиденциальными. Они могут быть продемонстрированы только с согласия «Келли Зав'язь» после дополнительных переговоров по презентации.

Обращение отчета по объектам (запечатанной).  
Акт на каждый объект (5 шт). Итоговый акт подписывается исполнителями полевых работ, включая свидетели в арбитраж.

Директор компании «Карітат»



Виский Люберет

Перевод с английского языка выполнен специалистами от компании «Карітат»

Klikni za povečavo

Izdaja patenta za izum:

УКРАЇНА  
(19) (UA)

(11) 13408 A  
(51) \* G01V 9/02

**ПАТЕНТ**  
**на винахід**

зареєстрований відомістю  
до Патентного Бюро України  
від 20 грудня 1992 року № 3768-92

Голова Держпатенту України  В. Петро

(21) 95031031	(22) 06.03.95	(24) 16.12.96
(31)	(32)	(33)
(47) 16.12.96	(62)	(86)

(72) Гох Віталій Анатольович

(73) Гох Віталій Анатольович, UA

(54) Спосіб геологдіагностики

