

" Magellan Limited "

09.08.2019 № 08/2019

**Representative of Sevastopol State University
Prof. Dr. Nikolay Ilyich Kovalev**

**Commercial Director of LLC "Gruppa Poisk"
Kotelyanets Igor Ivanovich**

**Conclusion report for
the work performed:**

**"Search and outline flooded objects on a plot
of 89.9 km² in the Atlantic Ocean using
geospace and remote technology equipment "**

The work was performed in July - August 2019 by Sevastopol State University together with LLC "Gruppa Poisk" as assigned by the company "Magellan Limited" (England).

At the end of work at Magellan Limited, the contractors submitted a Report that presented the results of the search and evaluation work to search for and outline the flooded objects. The report contains text material, applications (pictures, maps, tables and figures).

The study was performed using remote geocosmic technologies (satellites), equipment of the remote geophysical complex "Poisk".

As a result of the study using remote geocosmic means of photo exploration and deciphering space images, the boundaries of the flooded objects are outlined, which are transferred to the space and topographic map of the area of prospecting

**Представителю Севастопольского
Государственного Университета
Ковалеву Николаю Ильичу**

**Коммерческому Директору ООО «Группа
Поиск» Котелянец Игорю Ивановичу**

Заклучение

**На выполненную работу по теме:
««Поиск и оконтуривание затопленных
объектов на участке площадью 89,9 км² в
акватории Атлантического океана с
применением аппаратуры геокосмических и
дистанционных технологий»**

Работы выполнялись в июль - август 2019 года Севастопольским Государственным Университетом совместно с ООО "Группа Поиск" по заданию компании "Magellan Limited" (Англия).

По окончанию работ в компанию "Magellan Limited" исполнители представили Отчет, в котором приведены результаты поисково-оценочных работ по поиску и оконтуривание затопленных объектов. Отчет содержит текстового материала, приложений (снимки, карты, таблицы и рисунки).

Исследования выполнены с применением дистанционных геокосмических технологий (ДЗЗ), аппаратуры дистанционного геофизического комплекса "Поиск".

В результате исследования с использованием дистанционных геокосмических средств фоторазведки и по расшифровке космоснимков оконтурены границы затопленных объектов, которые перенесены на космическую и топографическую карту района поисковых работ

Conclusions and recommendations

The considered work is of scientific and practical interest.

Within the framework of the work, the main task was solved - this is the possibility of practical application of the space photo-reconnaissance complex and the equipment of the remote resonance-test complex for sensing subsurface resources in order to identify and determine the contours of flooded objects at the stage of prospecting and evaluation work.

Analysis of the presented results showed a high degree of reliability of the information received. The work was carried out "blindly", without providing Researchers with available information about the object, which was used to check the complex remote method for searching for flooded objects.


The presented method and the complex of equipment used should be used to detect sunken objects. The method allows with a high degree of probability to determine the location of the object in large oceanic areas, with significant depths up to 6000 meters.

Confirmation, actual location of the wreck of the vessel 1939 buildings with dimensions of 145.1 x 18.7 x 7 m. in the Atlantic Ocean at a depth of 5800m., the time of the sinking of the ship 1944.

Sincerely yours,

*President, Magellan Limited
Mr. Richard Parkinson*

09.08.2019



Выводы и рекомендации

Рассмотренная работа представляет научно-практический интерес.

В рамках проведенной работы решалась основная задача - это возможность практического применения комплекса космической фоторазведки и аппаратуры дистанционного резонансно-тестового комплекса зондирования недр с целью выявления и определения контуров затопленных объектов на стадии поисково-оценочных работ.

Анализ представленных результатов показал высокую степень достоверности полученной информации. Работа проводилась «в слепую», без предоставления Исследователям имеющейся информации об объекте, на котором проверялся комплексный дистанционный метод поиска затопленных объектов.

Представленный метод и комплекс применяемой аппаратуры целесообразно использовать для обнаружения затонувших объектов. Метод позволяет с высокой степенью вероятности определить места нахождения объекта на больших океанических территориях, при значительных глубинах до 6000 метров.

Подтверждение, фактическое местоположение затонувшего судна 1939г. постройки размерами 145,1x18,7x7м. в акватории Атлантического океана на глубине 5800м., время гибели судна 1944г.

С уважением,

*Президент компании «Magellan Limited»
господин Richard Parkinson*

09.08.2019