

# MAJOO CONSULTING UG

LUCKENBACHWEG 5 . 79115 FREIBURG, GERMANY

FREIBURG: HRB 718205

TELEFON: + 49 157 3266 3688

05.04.2019 № 03/2019

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 contouring of hydrocarbon  
anomalies on a plot of 1,167 km<sup>2</sup> in the Federal  
Republic of Nigeria (West Africa) using  
geocosmic and remote sensing equipment"**

The work was performed in February-March 2019 by Sevastopol State University together with LLC "Gruppa Poisk" as assigned by the company MAJOO (Germany).

When the work was finished, the executors submitted a Report with the results of prospect evaluation survey on the search for hydrocarbon anomalies on a plot of 1167 km<sup>2</sup> in Nigeria to the company "MAJOO". The report contains 53 pages of text, 5 appendices (snapshots, maps, tables and figures).

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

As a result of research using remote geocosmic means of photo-intelligence and satellite images deciphering, the boundaries of oil deposits were outlined and transferred to a space and

Представителю Севастопольского  
Государственного Университета  
Ковалеву Николаю Ильичу

Коммерческому Директору ООО «Группа  
Поиск»  
Котелянец Игорю Ивановичу

## **Заключение**

**На выполненную работу по теме:  
«Поиск и оконтуривание углеводородных  
аномалий на участке площадью 1167 км<sup>2</sup>  
Федеративная Республика Нигерия  
(западная Африка) с применением  
аппаратуры геокосмических и  
дистанционных технологий»**

Работы выполнялись в февраль-март 2019 года Севастопольским Государственным Университетом совместно с ООО Группа Поиск по заданию компании MAJOO (Германии).

По окончанию работ в компанию "MAJOO" исполнители представили Отчет, в котором приведены результаты поисково-оценочных работ по поиску углеводородных аномалий на участке в 1167км<sup>2</sup> Нигерии. Отчет содержит 53 страницы текстового материала, 5 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 нефтяных



topographic map of the prospecting area.

## Conclusions and recommendations

The given work is of scientific and practical interest.

The main task of the work was to provide the possibility of practical application of the satellite photo-prospecting complex and remote resonance-test complex for the subsoil sounding, in order to identify and determine the contours of hydrocarbon deposits in **the target area (Calabar, Nigeria)** at the stage of prospect evaluation.

Analysis of the presented results showed a high degree of reliability of the obtained information. The work was performed as “blind study”, without providing the Researchers with the available information on the object where the complex remote method for hydrocarbons search was tested.

The presented method and the equipment complex may be successfully used to quickly obtain the preliminary data on the presence of hydrocarbon anomalies in the license areas.



Majoo Consulting UG  
*Joseph Mteah Managing Director*

05.04.2019

залежей, которые перенесены на космическую и топографическую карту района поисковых работ.

## 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 углеводородных залежей в условиях Африки 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 углеводородов.

Представленный метод и комплекс применяемой аппаратуры может успешно использоваться для оперативного получения предварительных данных о наличии углеводородных аномалий на лицензионных участках.

*С уважением*  
*Президент компании MAJOO*

*господин*  
*Joseph Mteah*

05.04.2019г.







## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работы

канд. техн. наук



Ковалев Н.И. (гл. I, II, III, V, VI)

Исполнители темы:

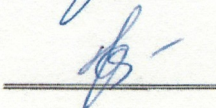
Научный консультант

д-р. техн. наук




Акимов А.М. (гл. I, II)

Научный сотрудник



Солдатова С.В. (гл. VI, Прил.-1, 2, 4)

Научный сотрудник



Фролова Л.А. (гл. IV, V, Прил.-3)

Инженер-исследователь

канд. хим. наук



Лукина Л.И. (глава III, IV)