

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ



И.В. КАИПОВ¹ – директор
департамента



О.П. АРХИПКИН² – канд.
физ.-мат. наук, научный
сотрудник

^{1,2} АО «Национальный центр космических исследований и технологий»
050010, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Шевченко, 15

В реферативном варианте научно-исследовательской работы, выполненной в АО «НЦКИТ», представлены обоснованные результаты мониторинга нефтяного загрязнения Каспийского моря, полученные с применением космических методов и технологий. Немаловажным является также создание гидрометеорологических моделей моря и атмосферы, которые могут быть использованы организациями при добыче и транспортировке нефти в акватории Каспия и экологическом контроле. Рекомендовано узаконить в разрабатываемом Кодексе Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» космические методы и технологии в качестве неотъемлемого элемента при поисково-разведочных работах и освоении нефтяных месторождений в пределах Каспийского моря.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Каспийское море, космические методы и технологии, экологический мониторинг, нефтяные загрязнения, гидрометеорологические модели моря и атмосферы, Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»

ЖЕРДІ ҚАШЫҚТЫҚТАН ЗОНДТАУ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ КАСПИЙ ТЕНІЗІ ЖАЙ-БАҚАЛАУ

И.В. КАИПОВ¹ – департамент директоры

О.П. АРХИПКИН² – физ.-мат. ғылымдарының канд., ғылыми қызметкер

^{1,2} АҚ «Ұлттық ғарыштық зерттеулер мен технологиялар орталығы»
050010, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Шевченко көшесі, 15

Рецензияланған түрінде қатты ғылыми жұмысы «ҰФЗТО» Ғарыштық техника және технологиялар қолдану арқылы өндірілген, Каспий теңізінің нәтижелері негізделген мұнай ластануы мониторинг ұсынылған АҚ арқылы жүзеге асырылады технологиялар. Сондай-ақ, маңызды өндіру ұйымдары пайдалана алады гидрометеорологиялық теңіз және атмосфералық модельдерін құру болып табылады, және Каспий теңізі мен экологиялық бақылау мұнай тасымалдау. Каспий теңізінің мұнай кен орындарын барлау және дамытуға ажырамас элементі ретінде Ғарыштық техника және технологиялар «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының кодексін әзірлеуге заңды ұсынылады.

КІЛТ СӨЗДЕР: Каспий теңізі, Ғарыштық техника және технологиялар, экологиялық мониторинг, мұнай ластануы, гидрометеорологиялық моделі теңізінің және атмосфера, Қазақстан Республикасының кодексі «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы»

REMOTE SENSING OF THE EARTH AND ASSESSMENT OF THE ECOLOGICAL STATE OF THE CASPIAN SEA

I.V. KAIPOV¹ – director of the department

O.P.ARHIPKIN² – Ph.D. Sciences, scientific Co-worker

^{1,2} JSC “National Center of Space Research and Technology”
050010, Republic of Kazakhstan, Almaty, Shevchenko st. 15

In the abstract version of the thorough scientific work carried out at JSC «NCSRT», the results of the monitoring of oil pollution of the Caspian Sea, obtained using space methods and techniques, nology. It is also important to create hydrometeorological models of the sea and the atmosphere that can be used by organizations in the extraction and transportation of oil in the Caspian waters and environmental monitoring. It is recommended to legalize in the developed Code of the Republic of Kazakhstan "On Subsoil and Subsoil Use" space methods and technologies as an integral element in prospecting and exploration of oil fields within the Caspian Sea

KEYWORDS: The Caspian Sea, space methods and technologies, environmental monitoring, oil pollution, hydrometeorological models of the sea and atmosphere, the Code of the Republic of Kazakhstan "On Subsoil and Subsoil Use"

Читайте далее в журнале “НЕФТЬ И ГАЗ”, №2, 2017 год