



ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА НЕФТИ И ГАЗА
(СНИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

ISSN 2181-1482

DOI JOURNAL 10.26739/2181-1482

ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ТОМ 3, НОМЕР 1

INNOVATION IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

VOLUME 3, ISSUE 1



ТАШКЕНТ-2022

ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ INNOVATION IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

№1 (2022) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1482-2021-1>

Главный редактор | Chief Editor:

МАГРУПОВ АБДУЛЛА МАХМУДОВИЧ
заместитель директора – исполнительный директор
Филиала Российского государственного университета
нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

Технический редактор | Technical Editor:

МАХМУДОВА ШАХНОЗА АБДУВАЛИЕВНА
Заведующий кафедрой «Общепрофессиональные
дисциплины» Филиала Российского государственного
университета нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в
г. Ташкенте

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛ ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ EDITORIAL BOARD OF THE JOURNAL INNOVATION IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

ЮНУСОВ САЛОХИДДИН ЗУНУНОВИЧ

доктор технических наук,
профессор, заместитель директора
по научным работам и инновациям
Филиала Российского государственного
университета нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина в городе Ташкенте

ХАИРОВА ДИНАРА РИМОВНА

кандидат экономических наук,
профессор кафедры
"Экономика нефти и газа" Филиала
Российского государственного
университета нефти и газа (НИУ) имени
И.М. Губкина в г. Ташкенте

КАДЫРБЕКОВА ДУРДОНА ХИКМАТУЛЛАЕВНА

доктор философии (PhD) по филологическим
наукам, доцент кафедры
"Иностранные языки Филиала
Российского государственного
университета нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

ХАШАЕВ МУСЛИМ МУСАГИТОВИЧ

доктор философии (PhD), доцент
отделения «Физика, электротехника и
теплотехника» Филиала Российского
государственного университета нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

АКРАМОВ БАХШИЛЛО ШАФИЕВИЧ

кандидат технических наук, профессор
отделения разработки нефтяных, газовых
и газоконденсатных месторождений Филиала
Российского государственного университета нефти
и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

ГАФУРОВ КАМОЛ НУРИЛХАКОВИЧ

кандидат экономических наук, Заместитель
директора по учебной работе Филиала Российского
Государственного Университета нефти и газа (НИУ) им.
И.М.Губкина в г. Ташкенте

МИРСОЛИЕВА МУХАББАТХОН ТУХТАСИНОВНА

первый заместитель директора по вопросам молодёжи и
духовно-просветительской работе Филиала Российского
государственного университета нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

НУРАЛИЕВ АЛМУХАН КАЛПАКБАЕВИЧ

кандидат технических наук, доцент
Ташкентского Государственного
технического университета
имени И.А.Каримова

ГЛЕБОВА ЕЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА

доктор технических наук,
профессор, заведующая кафедрой
Промышленной безопасности
и охраны окружающей среды
Российского государственного
университета нефти и газа
(НИУ) имени И. М. Губкина (г. Москва)

АЗИМОВ ДИЛМУРОД

доктор технических наук (DSc), профессор
Гавайского университета в Манао (США)

ЭШМАТОВ АЛИМЖОН ХАСАНОВИЧ

PhD, профессор факультета
«Математика и статистика»
Университета Толедо (США)

DESIGN-PAГEMAKER | ДИЗАЙН - ВЕРСТКА: ХУРШИД МИРЗАХМЕДОВ

КОНТАКТ РЕДАКЦИЙ ЖУРНАЛОВ. WWW.TADQIQOT.UZ

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

EDITORIAL STAFF OF THE JOURNALS OF WWW.TADQIQOT.UZ

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000


ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

- 1. Равилов Ш.М., Медетова К.М.**
ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ПРИКЛАДНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ / OVERVIEW OF MODERN APPLICATION SOFTWARE PRODUCTS AND AUTOMATED SYSTEMS OIL AND GAS FACILITIES INDUSTRY FOR EDUCATION / NEFT VA GAZ SANOATINING ZAMONAVIY AMALIY O'QUV DASTURIY MAHSULOTLARI VA AVTOMATLASH TIRILGAN TIZIMLARI.....5
- 2. Жураев М. Н., Жумагулов А.Б., Мухаммадиев Б.У.**
ОСНОВНЫЕ ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРАТИФОРМНОГО ВОЛЬФРАМОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХОДЖАДЫК (ЮЖНЫЙ УЗБЕКИСТАН) / MAIN GEOCHEMICAL PECULIARITIES OF STRATHIFORM TUNGSTEN MINERALIZATION AT THE KHOJADYK DEPOSIT (SOUTHERN UZBEKISTAN)/ ХОДЖАДИК КОНИДА (ЖАНОБИЙ О'ЗБЕКИСТОН) СТРАТИФОРМЛИ ВОЛЬФРАМ МАДАНЛАШУВИНИНГ АСОСИЙ ГЕОКИМЙОВИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ.....10
- 3. Турабджанов С.М., Хўжамшукуров Н.А., Азимов Ш.Ш.**
ИННОВАЦИОННЫЕ СПОСОБЫ МОДЕРНИЗАЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ / INNOVATIVE WAYS OF MODERNIZATION IN WATER PURIFICATION TECHNOLOGY / SUVNI TOZALASH TEXNOLOGIYASINI YANGILASHNING INNOVATSION USULLARI..19
- 4. Котлярова Е.М., Евстафеев Е.А.**
УВЕЛИЧЕНИЕ КОМПОНЕНТООТДАЧИ НГКМ ЮЖНЫЙ КЕМАЧИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН / INCREASING THE COMPONENT RECOVERY OF THE SOUTH KEMACHI OIL AND GAS CONDENSATE FIELD WITH THE USE OF HORIZONTAL WELLS / NGKM JANUBIY KEMACHI KOMPONENTINING ORTISHI GORIZONTAL QUDUQLARNI QO'LLASHDA.....26
- 5. Махмудов М.Ж., Аметова Д.М.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНЕРГИЗМА МЕЖДУ УСТАНОВКАМИ ГИДРОКРЕКИНГА И ДРУГИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ / USE OF SYNERGY BETWEEN HYDROCRACKING PLANTS AND OTHER TECHNOLOGICAL INSTALLATIONS / GIDROKREKING ZAVODLARI VA BOSHQA TEXNOLOGIK QURILMALAR O'RTASIDA SINERGIYA FOYDALANISH.....33
- 6. Хусанов С.Т., Ким А.И., Салимова Ф.А., Абдиев Н.Х.**
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ / PALEONTOLOGICAL AND STRATIGRAPHIC RESEARCH IN UZBEKISTAN / O'ZBEKISTONDA PALEONTOLOGIK VA STRATIGRAFIK TADQIQOTLAR.....40
- 7. Абдуллаев Б., Холбутаева Х.Э., Идрисходжаева М.У.**
УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА СИГНАЛА В БЛОКАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО МАГНИТНО-ТРАНЗИСТОРНОГО КВАДРАТОРА / IMPROVING SIGNAL QUALITY IN CONTROL UNITS USING A FAST MAGNETIC-TRANSISTOR QUADRATOR / BOSHQARISH BLOKLARIDA TEZ TA'SIR QILUVCHI MAGNIT-TRANZISTORLI KVADRATOR (TTQMTK) LARNI QO'LLASH HISOBIGA SIGNAL SIFATINI OSHIRISH.....45

8. Абидов К.Г., Зарипов О.О., Хамудханова Н.Б., Гафурова М.О.	
ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК И ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ РЕЖИМОВ ИХ РАБОТЫ / FEATURES OF THE FUNCTIONING OF PUMPING INSTALLATIONS AND OBJECTIVES OF PROVIDING ENERGY-SAVING MODES OF THEIR OPERATION / NASOS QURILMALARINI ISHLASH XUSUSIYATLARI VA ULARNI ENERGOTEJAMKOR ISHLASH FAOLIYATINI TA'MINLASH MAQSADLARI.....	52
9. Тургунбаев А., Усманова Х.А., Шеина Н.Е.	
ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И АНАЛИЗ СТАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ (УЗБЕКИСТАН) / PRINCIPLES OF CONSTRUCTION OF ELECTROMAGNETIC ELEMENTS AND ANALYSIS OF STATIC CHARACTERISTICS OF AN ELECTROMAGNETIC CONVERTER (UZBEKISTAN) / ELEKTROMAGNIT ELEMENTLARNI QURISH TAMOYILLARI VA ELEKTROMAGNIT KONVERTORNING (O'ZBEKISTON) STATIK XUSUSIYATLARINI TAHLIL QILISH.....	62
10. Нуралиев А.К., Есенбеков А.Ж., Амиров Т.А	
АНАЛИЗ СТЕПЕНИ НАМАГНИЧИВАНИЯ СЕРДЕЧНИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТА С УЧЕТОМ ПОЛОЖЕНИЯ ЯКОРЯ / ANALYSIS OF THE DEGREE OF MAGNETIZATION OF THE ELECTROMAGNET CORE WITH CONSIDERING THE ARMATURE POSITION / YAKOR HOLATINI HISOBGA OLIV ELEKTROMAGNIT O'ZAGINING MAGNITLANISH DARAJASI TAXLILI.....	69
11. Отажонова Ш.Х., Хикматиллаев Н.Б., Бабичева Т.В., Аширова В.Б.	
РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА С ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ОСНОВ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ / DEVELOPMENT OF AN EDUCATIONAL SOFTWARE PACKAGE TO STUDY THE FUNDAMENTALS OF SEISMIC EXPLORATION / SEYSMORAZVEDKA FUNDAMENTAL ASOSLARINI O'RGANISH MAQSADIDA O'QUV DASTURIY KOMPLEKSINI ISHLAB CHIQUISH.....	74
12. Даулетбаков Б., Нуралиев А.К.	
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЛОГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ / MODELING THE TAX POTENTIAL OF THE ENTERPRISE / KORXONA SOLIQ POTENSIALINI MODELLASH.....	80
13. Нуралиев А.К., Зарипова Ш.О., Зарипов О.О.	
ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНЫХ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНКИ В АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИИ ДИНАМИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ РАЗВИТИЯ / APPLICATION OF ADAPTIVE EVALUATION ALGORITHMS IN AUTOMATION AND MANAGEMENT OF DYNAMIC DEVELOPMENT TOOLS / ADAPTIV VAHOLASHNING ALGORITMLARINI ISHLAB CHIQARISHLARINING DINAMIK OB'EKTLARINI AVTOMATLASHTIRISH VA BOSHQARISH MASALALARIDA QO'LLASH.....	90
14. Маджитова О.М.	
АНАЛИЗ РОЛИ ESP И ESL В НЕФТЕГАЗОВОМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ ВУЗЕ/ПРОМЫШЛЕННОСТИ / ANALYSES OF THE ROLE OF ESP AND ESL AT OIL AND GAS SPECIALIZED UNIVERSITY/INDUSTRY / NEFT VA GAZGA IXTISOSLASHGAN UNIVERSITET/SANOATDA ESP VA ESL ROLINI TAHLILI.....	97



УДК 551.7-550.8

Хусанов С.Т.Филиал Российского государственного университета
нефти и газа (НИУ) в г. Ташкенте, профессор**Ким А.И.**Стратиграфическая партия ГУП
«Регионалгеология» при Госкомгеологии,
ведущий геолог стратиграф**Салимова Ф.А.**Стратиграфическая партия ГУП
«Регионалгеология» при Госкомгеологии,
ведущий геолог стратиграф**Абдиев Н.Х.**ГУ «Китабский геологический национальный природный парк»
при Госкомгеологии, заместитель директора по науке**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В
УЗБЕКИСТАНЕ** <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7458413>**АННОТАЦИЯ**

В статье рассматриваются палеонтолого-стратиграфические исследования с 1946 года по ныне в Узбекистане. Палеонтолого-стратиграфическая служба Узбекистана на протяжении многих лет продолжает успешно решать, стоящие перед ней сложные задачи биостратиграфического расчленения и корреляции отложений различных систем фанерозоя Узбекистана. Сегодня специалисты палеонтологи Китабского геологического национального природного парка проводят научно-исследовательские работы по биостратиграфическому расчленению и корреляции отложений различных систем фанерозоя Узбекистана, а также обеспечивают сохранение в состоянии абсолютной неприкосновенности все палеонтолого-стратиграфические разрезы и обнажения, современную фауну и флору.

Ключевые слова: палеонтология, стратиграфия, палеозой, девон, китабский геологический заповедник, корреляция, отложения, парк.

Husanov S.T.Branch of Russian state university of
oil and gas (NRU) in Tashkent, professor**Kim A.I.**Stratigraphic party of the SUE "Regionalgeology"
under the state committee of geology, lead geologist stratigrapher**Salimova F.A.**

Stratigraphic party of the SUE "Regionalgeology"
under the state committee of geology, lead geologist stratigrapher
Abdiev N.H.
GU "Kitab Geological National Natural Park" at
the state committee of geology, deputy director for science

PALEONTOLOGICAL AND STRATIGRAPHIC RESEARCH IN UZBEKISTAN

ANNOTATION

The article deals with paleontological and stratigraphic studies from 1946 to now in Uzbekistan. For many years, the Paleontological and Stratigraphic Service of Uzbekistan has been successfully solving the complex tasks of biostratigraphic dissection and correlation of deposits of various Phanerozoic systems of Uzbekistan. Today, paleontologists of the Kitab Geological National Natural Park carry out research work on biostratigraphic dissection and correlation of deposits of various Phanerozoic systems of Uzbekistan, and also ensure that all paleontological and stratigraphic sections and outcrops, modern fauna and flora are preserved in a state of absolute inviolability.

Keywords: paleontology, stratigraphy, Paleozoic, Devonian, Kitab geological reserve, correlation, sediments, park.

Husanov S. T.

Rossiya davlat neft va gaz universiteti
(MTU) ning Toshkent filiali, professor

Kim A. I.

Davlat geologiya qo'mitasi huzuridagi "Mintaqalgeologiya"
DUK stratigrafik partiyasi, yetakchi geolog stratigraf

Salimova F.A.

Davlat geologiya qo'mitasi huzuridagi
"Mintaqalgeologiya" DUK stratigrafik partiyasi,
yetakchi geolog stratigraf

Abdiyev N. X.

Davlat geologiya qo'mitasi qoshidagi
"kitob geologiya milliy tabiiy bog'i" davlat unitar korxonasi,
fan bo'yicha direktor o'rinbosari

O'ZBEKISTONDA PALEONTOLOGIK VA STRATIGRAFIK TADQIQOTLAR

ANNOTATSIYA

Maqolada 1946 yildan hozirgi kungacha O'zbekistonda paleontologiya-stratigrafik tadqiqotlar ko'rib chiqiladi. O'zbekiston paleontologiya-stratigrafik xizmati ko'p yillar davomida O'zbekistonning turli fanerozoy tizimlari konlarini biostratigrafik ajratish va korrelyatsiya qilishning murakkab muammolarini hal qilishda davom etmoqda. Bugungi kunda kitob Geologiya milliy bog'i paleontologlari mutaxassislari O'zbekiston fanerozoyining turli tizimlari konlarini biostratigrafik ajratish va korrelyatsiyalash bo'yicha ilmiy-tadqiqot ishlarini olib bormoqdalar, shuningdek, barcha paleontologiya-stratigrafik kesmalar va yengilliklar, zamonaviy faunalar va floralar mutloq daxlsizlik holatida saqlanishini ta'minlaydilar.

Kalit so'zlar: paleontologiya, stratigrafiya, paleozoy, devon, kitob geologik qo'riqxonasi, korrelyatsiya, konlar, park.

Палеонтолого-стратиграфическая служба в Узбекистане зародилась в 1946 году. К началу пятидесятих годов прошлого столетия небольшой коллектив специалистов палеонтологического кабинета при Узбекском геологическом Управлении в составе с О.Н. Халецкой, М.Н. Соловьевой, В.Д. Чехович, Ф.Р. Бенш, М.М. Посоховой, Б.В. Яскович,

Т.А. Сикстель, Е.Г. Винокуровой, Е.А. Репман, С.Х. Миркамаловой, Р.Ю. Музафаровой, Е.А. Жуковой, Н.Е. Минаковой, И.С. Сулеймановым, под руководством О.И. Сергунь-ковой успешно трудился по решению проблем палеонтологии и стратиграфии кембрийских, силурийских, девонских, каменноугольных, юрских, меловых и палеогеновых отложений. Они представляли первое поколение палеонтологов-стратиграфов Узбекистана, подготовивших первые материалы к Среднеазиатскому стратиграфическому совещанию 1958 года.

В 50-60-е годы прошлого столетия палеонтолого-стратиграфическая служба существенно пополнилась представителями нового поколения палеонтологов и стратиграфов, становлению которых, как специалистов по стратиграфии различных систем и группам фауны и флоры, на всех этапах роста.

Руководители и специалисты геологической службы Узбекистана (Х.Т. Туляганов, Т.Ш. Шаякубов, А.И. Ким и др.), а также крупнейшие ученые мира – В. Циглер (ФРГ), Г. Клаппер (США), Б.С. Соколов (Россия) выдвинули предложение организовать действующую базу научных исследований, охрану уникальных памятников природы. Геологический заповедник расположен в юго-западных отрогах Зеравшанского хребта, на левобережье реки Джинды-Дарья. Площадь - 3938 га. Абсолютные высотные отметки составляют 1300-2650 м над уровнем моря.

В 1979 году 22 марта Правительством Республики Узбекистан был издан указ о создании Китабского Государственного геологического заповедника, являющегося новой экологически защищенной территорией, предназначенной служить в качестве естественного научно - исследовательского полигона для отработки фундаментальных основ геологии-стратиграфии, палеонтологии, седиментологии и других дисциплин.

Одной из знаменательных страниц в истории деятельности палеонтологов и стратиграфов является создание Китабского Государственного геологического заповедника, являющегося экологически защищенной территорией, предназначенной служить в качестве естественного научно-исследовательского полигона для отработки фундаментальных основ стратиграфии, палеонтологии, седиментологии и других дисциплин геологии.

Палеонтолого-стратиграфическая служба Узбекистана на протяжении многих лет продолжает успешно решать, стоящие перед ней сложные задачи биостратиграфического расчленения и корреляции отложений различных систем фанерозоя Узбекистана.

За время существования палеонтолого-стратиграфическая службы проводились сессии и школы по изучению кораллов, остракод, брахиопод, конодонтов и др.

Коллективом палеонтолого-стратиграфической службы в период с 1975 г. по 2008 г. были проведены:

- 1975 г - полевые экскурсии VIII Международного карбонового конгресса;
- 1978 г. – экскурсия Международной подкомиссии по стратиграфии девона на разрезы нижнего и среднего девона на левобережье реки Джинды-Дарья (Зеравшанский хребет);
- 1984 г - экскурсия № 100 27 Международного геологического конгресса на разрезы ордовика, силура и девона Китабского Государственного геологического заповедника (Зеравшанский хребет);
- 2008 г - Международная конференция SDS/IGCP 499 и полевая экскурсия по девонским разрезам Китабского Государственного геологического заповедника (Зеравшанский хребет).

Китабский Государственный геологический заповедник является обладателем и хранителем мирового стратиграфического эталона - стандарта нижней границы эмского яруса нижнего девона или точки глобального стратотипа границы, находящегося в разрезе Зинзильбан. Стратотипом нижней границы эмского яруса был избран Международной подкомиссией по стратиграфии девона в 1989 году и ратифицирован в 1996 году Международным союзом геологических наук.

С 25 августа по 3 сентября 2008 г. в Китабском Государственном геологическом заповеднике (КГГЗ) проводилась полевая Международная конференция Подкомиссии

по стратиграфии девона (SDS) под эгидой “Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов”, посвященная вопросам стратиграфического положения стратотипа нижней границы эмского яруса.

По инициативе Международного Стратиграфического Комитета (ICS) в период с 16 по 25 августа 2015 года в рамках изучения мировых стратиграфических разрезов, обладающих «Точкой глобального стратотипа границы» (GSSP) членами Международной подкомиссии по стратиграфии девона (SDS) проводились работы по сбору образцов для корреляции стратиграфических разрезов и обсуждения вопросов расчленения пражского и эмского ярусов палеозоя.

В 2016 году 24-25 апреля организовано посещение делегаций ЮНЕСКО во главе руководителя программы ЮНЕСКО по Глобальным Геопаркам Патрика Маккивера и советника Сурена Гевиниана в КГГЗ, как потенциального объекта геотуризма (фото-1).

В ходе встречи П. Маккивер положительно оценил перспективы геотуристического потенциала КГГЗ и уточнил, что каждый геопарк, входящий в сеть Глобальных Геопарков ЮНЕСКО должен иметь геологические объекты с характеристиками международного значения (площадь геопарка рекомендуется от 500 м² и более.)



Фото-1. Посещение делегаций ЮНЕСКО

Предложено создать буферную зону в КГГЗ с целью организации геопарка, соответствующего требованиям ЮНЕСКО.

В 2019 году 01-03 августа в г. Шахрисабзе и Китабском геологическом заповеднике проведён Первый Международный геотуристический Форум, организованный совместно с Госкомтуризмом и Госкомгеологии Республики Узбекистан. В Форуме приняли участие представители 15 зарубежных стран (33) и Узбекистана, более 200 участников.

В соответствии Постановлением Президента Республики Узбекистан № ПК-4766 от 30 июня 2020 года «О создании Китабского геологического национального природного парка в форме государственного учреждения по охране природы», а также Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан № 534 от 2 сентября 2020 года «О мерах по совершенствованию Китабского геологического национального природного парка» создан в форме государственного учреждения по охране природы, Китабский геологический национальный природный парк.

В 2021 году 13 июня на полевой базе Государственного учреждения Китабского геологического национального природного парка в сфере туризма стартовал «Фестиваль молодёжи» и участвовали более 200 молодых людей. А также, в июне этого года телеканалы («Qashqadariyo», «O'zbekiston-24», «O'zbekiston tarixi», «Mening yurtim», «DUNYO BO'YLAB») снимали документальные фильмы. Целью посещения Китабского

геологического национального природного парка телеканалов освещать различные исторические, духовные и культурные уникальные объекты региона и его окрестностей, всемирно известные эталоны и другие источники природы.

Главной достопримечательностью Китабкого геологического национального природного парка являются палеонтолого- стратиграфические разрезы. Это объекты, где можно наблюдать последовательность образования горных пород и изучать сохранившиеся в них окаменелости древних органических форм (фото-2). Основными типовыми разрезами для стратиграфического расчленения палеозоя Зарафшано- Гиссарской горной области являются разрезы ордовика-нижнего силура перевала Шахриомон, саев Новобак и Горлисай; верхнего силура- нижнего девона сая Оби-Сафит; девона саев Зинзильбан и Ходжакурган; верхнего девона и карбона сая Куле и др. представляющих собой естественнонаучные памятники геологической истории Земли, событий, проходивших 460-360 млн. лет назад.



Фото-2. Окаменелости древних органических форм палеозоя.

Морская среда характеризовалась большим разнообразием условий жизни организмов, в связи с чем, они делились на определенные группы. Организмы, жившие на дне, составляли так называемый бентос. Одни из них вели сидячий или прикрепленный образ жизни, другие свободно передвигались по дну.

Сегодня специалисты палеонтологи Китабкого геологического национального природного парка проводят научно-исследовательские работы по биостратиграфическому расчленению и корреляции отложений различных систем фанерозоя Узбекистана, а также обеспечивают сохранение в состоянии абсолютной неприкосновенности все палеонтолого-стратиграфические разрезы и обнажения, современную фауну и флору.

Задачами специалистов палеонтологов Китабкого геологического национального природного парка на будущее являются: разработка основ детального биостратиграфического расчленения палеозойских отложений и межконтинентальной корреляции, имеющих практическое значение при проведении геологических съемок и поисков различных полезных ископаемых. Эти исследования будут способствовать дальнейшему развитию региональных историко-геологических исследований как основы прогноза и поисков полезных ископаемых осадочного типа, совершенствованию и укреплению минерально-сырьевой базы Республики Узбекистан.

Список литературы

1. Атлас ископаемой фауны и флоры фанерозоя Узбекистана. Ташкент, 2007, 613 с.
2. Ёлкина Е.А., Кима А.И., Талента Дж.А. «Девон Китабского Государственного геологического заповедника». Новосибирск. изд. СО РАН-2008, стр. 94.
3. Ким А.И., Рахмонов У.Д., Цмейрек Е.С., «Фотоальбом по названиям Китабского Государственного геологического заповедника». Ташкент-2017, ГП «НИИМР». стр. 14-17.



ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА НЕФТИ И ГАЗА
(НИУ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

ИННОВАЦИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ТОМ 3, НОМЕР 1

INNOVATION IN THE OIL AND GAS INDUSTRY

VOLUME 3, ISSUE 1

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадқиқот город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000