

УДК 553.98.33+530.4+552.16

УГЛЕВОДОРОДЫ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ЗЕМЛЯ–АТМОСФЕРА



Г.М. ПЕТРУНЯК^{1*},
аспирант



М.Д. ПЕТРУНЯК²,
действительный почетный член
Украинского минералогического
общества

¹Львовский национальный университет им. И. Франко,
Украина, 79000, г. Львов, ул. Грушевского, 4

²Украинское минералогическое общество,
Украина, 03680, г. Киев, Палладина просп., 34

Сложность взаимодействия компонентов нефти с веществами различного агрегатного состояния на границе раздела земля-атмосфера на примере геологических объектов Карпат рассматривается впервые.

В выходах коренных геологических тел в результате совместной миграции флюидов с нефтью происходит метасоматоз с образованием оригинальных ассоциаций органических и неорганических минералов.

Рассмотрено взаимодействие углеводородов на границе раздела земля-атмосфера в аспекте особенностей геохимии углерода и его соединений в системе гипер- и гипосуловий земной коры.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: углеводороды, вода, рассолы, воздух, метасоматоз, критерии, минерагенез.

ЖЕР-АТМОСФЕРА БӨЛУ ШЕКАРАСЫНДАҒЫ КӨМІРСУТЕКТЕР

ПЕТРУНЯК Г.М.¹, аспирант

ПЕТРУНЯК М.Д.², Украина минералогиялық қоғамының толық құрметті мүшесі

¹И.Франко атындағы Львов ұлттық университеті,
Украина, 79000, Львов қ., Грушевский көш.,4

²Украин минералогиялық қоғамы
Украина 03680, Киев қаласы, Палладина даңғылы, 34

Мұнай компоненттерінің жер-атмосфера бөлу шекарасындағы агрегаттық күйдегі түрлі заттармен әрекеттесу күрделілігі, алғаш рет Карпат геологиялық нысандарының мысалы ретінде қарастырылып отыр.

Сұйықтықтардың мұнаймен бірлесе жылыстауы нәтижесіндегі түпкі геологиялық денелердің шығуында, органикалық және бейорганикалық минералдардың шынайы байланысуы арқылы метасоматоз жүреді.

Жер-атмосфера бөлу шекарасындағы көмірсутектердің өзара әрекеттесуі, жер қабығының гипер және гипо шарттар жүйесіндегі көміртегі мен оның қосылыстарының геохимиясының ерекшеліктері тұрғысынан қарастырылады.

НЕГІЗГІ СӨЗДЕР: көмірсутектер, су, тұзды сулар, ауа, метасоматоз, өлшем-шарттар, минералогенез.

HYDROCARBONS ON THE BORDERSECTIONS EARTH-ATMOSPHERE

G.M. PETRUNYAK^{1*} graduate student

M.D PETRUNYAK² Full Honorary Member of the Ukrainian Mineralogical Society

¹Lviv national University. I. Franco
Ukraine 79000, Lviv, st. Grushevskogo, 4

²Ukrainian mineralogical society
Ukraine 03680, Kiev, Palladina Ave., 34

The complexity of the interaction of oil components with substances of different state of aggregation at the earth-atmosphere interface as an example of the geological objects of the Carpathians is considered for the first time.

As a result of the joint migration of fluids with oil, metasomatism occurs in the outputs of the indigenous geological bodies with the formation of original associations of organic and inorganic minerals.

The interaction of hydrocarbons at the earth-atmosphere interface is considered in the aspect of the peculiarities of the geochemistry of carbon and its compounds in the system of hyper- and hypo-conditions of the earth's crust.

KEY WORDS: hydrocarbons, water, brines, air, metasomatism, criteria, mineralogenesis.

Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №6, 2019 год