# БЮЛЛЕТЕНЬ
# МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
## ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

НОВАЯ СЕРИЯ

Том LX

126-й год издания

---

## ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том XXX, вып. 4

ИЮЛЬ — АВГУСТ

Выходит 6 раз в год

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

1955

и общую сильную минерализацию глубоких свободных и напорных вод. Нахождение среди них пресных вод связано с определенными структурами, литологией включающих воду пород, положением площадей питания и расхода.

Весь имеющийся фактический материал и приводимые в докладе теоретические положения показывают, что пресных подземных вод в региональном масштабе в больших количествах для многих площадей освоения целинных и залежных земель получить будет нельзя. Поэтому с наибольшей тщательностью необходимо искать и разведывать местные площади распространения пресных вод. Но одновременно необходимо учитывать, что распашка огромных сплошных площадей резко снизит поверхностный сток атмосферных вод, повысит инфильтрационное питание грунтовых вод и поведет к опреснению ряда участков некоторых водоносных толщ. Необходимо сделать проточными многие засоленные озера и впадины, чтобы и в них формировались пресные воды. Наконец, необходимо обратить большое внимание на использование и магазинирование атмосферных вод и позаботиться также о вводе во многие места каналами транзитных речных вод.

Гидрогеология как наука может обосновать выдвинутые в докладе положения и подготовить необходимые материалы для создания каптажных и гидротехнических сооружений, необходимых для всестороннего освоения засушливых и засоленных пространств Советского Союза.

---

## Новые данные по систематике верхнеюрских аммонитов

*Н. Т. Сазонов*

(Автореферат доклада, прочитанного 25/II 1955 г.)

Вопросу систематики верхнеюрских аммонитов, построенной сообразно с их родственными отношениями, в мировой литературе посвящено очень мало работ. В. Аркелл, суммируя в 1950 г. все предшествующие исследования, подразделил верхнеюрские аммониты на два надсемейства: Stephanoceratacea Wedekind, 1917 и Perisphinctacea Hyatt, 1900. Они чисто механически объединяют многочисленные роды; филогенетические связи В. Аркеллом рассмотрены не были. Вследствие этого семейство Parkinsoniidae Buck. оказалось отнесенным к надсемейству Perisphinctacea, а его потомки — семейство Cosmoceratidae — к надсемейству Stephanoceratacea. Спорности надсемейства Perisphinctacea не отрицает и сам автор его.

На основании изучения филогенетического развития аммонитов может быть предложена следующая схема.

Все верхнеюрские аммониты подразделяются на следующие пять надсемейств:

1) Macrocephalitacea superfam. nov. с семействами: Macrocephalitidae Buck., Cardioceratidae H. Douvillée, Pachyceratidae Buck.;

2) Parkinsonitacea superfam. nov. с семействами: Marphoceratidae Buck., Cosmoceratidae Hyatt, Proplanulitidae Buck., Aulacostephanidae fam. nov.;

3) Perisphinctacea Hyatt с семействами: Perisphinctidae Hyatt, Pictonitidae fam. nov., Olcostephanidae Hyatt, Craspeditidae Spath;

4) Aspidoceratacea superfam. nov. с семействами: Aspiroceratidae Zittel, Peltoceratidae Spath, Berriasellidae Spath (последнее семейство отнесено к этому надсемейству условно);

5) Virgatitacea superfam. nov. с семействами: Virgatitidae Spath, Virgatosphinctidae Spath, Dorsoplanitidae Arkell.

Сообщение касается в основном надсемейства Macrocephalitacea superfam. nov. (N. T. Sasonov). Целесообразно выделить это надсемейство из надсемейства Stephanoceratacea Wedekind, объединив в нем три указанных выше семейства, филогенетическое развитие которых является единым.

Раковина представителей нового надсемейства — большая, дискоидальная. Пупок узкий. Разрез от овального до полуокруглого *(Cadoceras)*; в эволюционном развитии постепенно на наружной стороне раковины начинает образовываться киль в виде зубцов пилы *(Quenstedticeras — Cardioceras)*. Ребра на наружной части раковины не прерываются. Ребра наклонены к устью раковины, изгиб серповидный. Жилая камера занимает больше полуоборота и отделена от остальной части раковины пережимом. Строение перегородочной линии у всех представителей надсемейства построено по одному типу: наружная лопасть симметричная, очень на немного короче первой боковой лопасти, лопасти очень хорошо развиты, первая боковая лопасть несколько уже наружного седла.

---