

1. Борисяк А.А. Геологический очерк Изясского уезда и прилегающей полосы Павлоградского и Змиевского уездов // Тр. Геол. комис. Нов. сер. - 1905. - Вып. 3. - С. 3-343.
2. Борисяк А.А. Донецкая впадина // Геология России. - 1917. - З. - Ч. 2. - Вып. 3. - С. 1-18.
3. Лунгерсгаузен Г.Ф. Стратиграфия триаса Донецкого края // Докл. АН СССР. - 1942. - 34, № 3. - С. 105-108.
4. Лунгерсгаузен Г.Ф. Стратиграфия донецкого лейаса // Там же. - № 4/5. - С. 150-153.
5. Станиславский Ф.А. Ископаемая флора и стратиграфия верхнетриасовых отложений Донбасса. - Киев: Наук. думка, 1971. - 140 с.
6. Семенова Е.Б. Споры и пыльца преских отложений и пограничных слоев триаса Донбасса. - Киев: Наук. думка, 1970. - 144 с.
7. Томас Г.Г. Юрская флора Каменки в Изясском уезде // Тр. Геол. комис. Нов. сер. - 1911. - Вып. 71. - С. 3-95.

УДК 551.762 (477)

В.В.Пермяков, Б.П.Стерляк, И.М.Ямниченко
Институт геологических наук АН УССР, Киев
Украинский научно-исследовательский институт
природных газов, Харьков

НОВАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЛАТФОРМЕННОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ

В основу этой схемы положены стратиграфические схемы юрских отложений Украины [3, 4] и схема, опубликованная в [1]. Они дополнены новыми данными, полученными в результате проведенных в настоящее время исследований [2]. Данная схема, наряду с хроностратиграфическими подразделениями, содержит местные и вспомогательные стратотемы. При выделении последних были использованы свиты как установленные ранее и введенные в "Стратиграфический словарь СССР", так и выделенные впервые.

Самыми древними отложениями юрской системы на рассматриваемой площади являются глины с прослоями песчаников и известняков кокулинской свиты (80 м). Они распространены на северо-западной окраине Донбасса и в прилегающих частях Днепровско-Донецкой впадины. Кокулинская свита относится по возрасту к верхам плинсбаха (условно) - нижнему аалену - и подразделяется на две подсвиты. В нижней подсвите, которая, по-видимому, соответствует верхам плинсбаха и нижней зоне тоарского яруса, установлены аммодаксовские, лингуловые и эстериевые слои. Верхняя подсвита относится по возрасту к зонам *Naegleria falcifer*, *Hildoceras bifrons*, *Lutesceras juvenis*, *Loliosceras oralinum*, имеющим соответствующую палеонтологическую характеристику (табл. 1). Более молодые песчано-глинистые отложения средней юры северо-западной окраины Донбасса, составляющие черкасскую свиту (50 - 70 м), на основании находок фауны подразделены на лоны *Sonninia* sp.,

Witchellia rossica и зон *Stephanoceres humphreianus* и *Stenoceras subfurcatum*. Первые два стратона соответствуют зонам *Sonninia sowerby* и *Otoites souzei* общей шкалы. Залегают черкасская свита на козулинской свите (табл. 2).

В Днепровско-Донецкой впадине и на Украинском щите разрез при начинается с континентальных песчало-глинистых отложений орьельской свиты (60–90 м) с каолинами и линзами бурых углей. Они относятся к нижнему и частично верхнему баяосу по стратиграфическому положению.

На породах черкасской и орьельской свит залегают разные горизонты глин подлужной свиты мощностью 60–120 м. Они имеют возраст от верхнего баяоса до нижнего бата включительно и подразделяются на зоны *Gargantiana gargantiana*, *Parkinsonia parkinsoni* и лону *Pseudoscosmoceras michalskii*. Эти подразделения установлены в Днепровско-Донецкой впадине и на ее склонах. Отложения подлужной свиты перекрываются согласно нежинской и каменнской свитами. Каменнская свита, отнесенная по стратиграфическому положению к среднему и верхнему бату, распространена на северо-западной окраине Донбасса и в прилегающих частях Днепровско-Донецкой впадины. Далее во впадине отложения каменнской свиты замещаются морскими микрослоистыми глинами нежинской свиты, занимающей то же стратиграфическое положение. Нежинская свита распространена и на Украинском щите. В северо-западной части последнего встречается, кроме того, толща песчано-глинистых отложений среднего и верхнего бата, залегающая непосредственно на породах щита и содержащая флору, аналогичную флоре каменнской свиты.

Верхнеурский комплекс осадков начинается глинами ичмянской свиты, встречающейся на Украинском щите и в Днепровско-Донецкой впадине и залегающей согласно на нежинской свите (мощность 10–35 м). В восточной части впадины и на северо-западной окраине Донбасса ичмянская свита, возможно, замещается толщей песков и песчаников (5–10 м).

По многочисленным находкам фораминифер, моллюсков и ostracod возраст ичмянской свиты определен как ранний калловей, а ее отложения могут быть подразделены на зоны *Macrocephalites macrocephalus* и *Kerplerites gowerianus*.

Выше ичмянской свиты согласно залегают одновозрастные иванцкая и солохская свиты. Первая из них, представленная известняками с прослоями глин и песчаников (100–190 м), распространена на Украинском щите и в северо-западной части впадины. Юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины соответствуют известняковые гиллы (70–140 м) солохской свиты. Обе свиты подразделяются на две подсвиты. Нижние подсвиты соответствуют по возрасту среднему и позднему кал-

Т а б л и ц а 1. Региональная стратиграфическая схема верхних отложений Украинского щита, Днепровско-Донецкой впадины и северо-западной окраины Донбасса (унифицированная часть)

ОБЩАЯ ШКАЛА			Северо-западная окраина Донбасса	ДНЕПРОВСКО-ДОНЕЦКАЯ ВПАДИНА			Украинский щит	
Отдел	Ярусы	Подъярусы	Зоны	Юго-восточная часть	Северо-западная часть	Северный склон		
Верхний	Волжский	Верхний		Харонные водоросли			Festinofites cf. ianschini Michlv., Pavlonia sp.	
		Средний		Фораминиферы		Остракоды		
		Нижний						
	Камернцковский	Верхний	Autissiodorensis		Слож с Ecyoga virgula			
			Eudoxus		Aulacostephanus pseudomutabilis			
			Mutabilis					
	Оксфордский	Нижний	Cymodoce	Фораминиферы ?	Rasenia (Eurasenia) trimera (Opp.), Rasenia sp.			
			Baylei					
	Оксфордский	Верхний	Pseudocordata	Perisphinctes achilles	Amoeboceras alternans			
			Decipiens					
			Cautisnigrae		Amoeboceras alternoides			
		Средний	Transversarium	Gregoriceras transversarium	?			
			Plicatilis	Perisphinctes plicatilis				
		Нижний	Cordatum	Cardioceras cordatum				
			Mariae	Quenstedtoceras mariae				
Келловейский	Верхний	Lamberti	Quenstedtoceras lamberti					
		Athleta	Peltoceras athleta					
	Средний	Coronatum	Erymnoceras coronatum					
		Jason	Cosmoceras jason					

СРЕДНИЙ	Батский	Нижний	Calloviense Macrocephalus		Kepplerites gowerianus Macrocephalites macrocephalus				
		Верхний	Discus	Растительные остатки	Недостаточно охарактеризованы	Раститель- ные остат- ки			
			Aspidoides						
		Средний	Subcontractus						
	Progracilis								
	Нижний	Zigzag	Pseudocosmoceras michalskii						
	Байосский	Верхний	Parkinsoni	Parkinsonia parkinsoni					
			Garantiana	Garantiana garantiana					
		Нижний	Subfurcatum	Stenoceras subfurcatum					
			Humphriesianum	Stephanoc. humphriesianum					
			Sausei	Witchellia rossica					
			"Sowerbyi"	Sonninia sp.					
	Аален- ский	Верх- ний	Concavum						
			Murchisonae						
	Нижний	Opalinum	Leioceras opalinum						
	Тоарский	Верх- ний	Levesquei				Lytoceras jurense		
			Thouarsense						
			Variabilis						
Нижний		Bifrons	Hildoceras bifrons						
		Falcifer	Harpoceras falcifer						
		Tenuicostatum	Слом о Promatildia						
			Слом о Esteria						
Длин- носахск.	Верх- ний		Слом о Lingula						
			Слом о Ammodiscus ?						

остается дискуссионным. Речь идет о наличии или отсутствии нижнего кимериджа в данном районе. Многочисленные находки фауны в среднекаледонской - среднеоксфордской части донецкого разреза позволяют расчленять известняки измской свиты на зоны общей шкалы. В верхнем оксфорде здесь выделена лишь зона *Perierphinctes schilles*, соответствующая зоне *Amosoceras altermans* Днепровско-Донецкой впадины. В последнем регионе пестроцветы донецкой свиты ограничены по возрасту волжским ярусом и распространены в юго-восточной и частично в северо-западной частях впадины. На остальной территории этого региона и в западной части его северного склона пестроцветы замещаются морскими глинами, песками, песчаниками и известняками чернетчинской свиты (0-40 м) волжского яруса, охарактеризованные фораминиферами, аммонитами и остракодами ранне- и средневолжского возраста, а среди них *Pectinotites ispanini* (Illov.) Illoviskaya sp. *Pavlonia* sp.

В отличие от окраины Донецкого бассейна, где пестроцветы донецкой свиты залегают непосредственно на отложениях оксфорда, в Днепровско-Донецкой впадине ниже пестроцветных и морских отложений волжского яруса залегают последовательно песчаники и ракушечники венеславовской свиты (35-40 м), известные ранее как слои с *Exogyra virgula* (Defr.) и глауконитовые глины тарановской свиты (30-65 м), соответствующие вместе верхнему кимериджу. Отложения тарановской свиты залегают на породах иваницкой и солохской свит. В их основании местами встречается галька фосфоритов, свидетельствующая о наличии перерыва. На Украинском щите кимериджские и волжские отложения отсутствуют, а разрез юрских отложений заканчивается иваницкой свитой.

1. Макридин В.П., Мигачева Е.Е., Стерлин Е.П. Украинская синеклиза и северо-западная окраина Донецкого складчатого сооружения // Стратиграфия СССР: Юрск. система. - М.: Недра, 1972. - С. 97-113.
2. Никитин И.И., Пермяков В.В., Пермякова М.Н., Пяткова Д.М., Ямниченко И.М. Новые данные по стратиграфии юрских отложений Донбаса и Днепровско-Донецкой впадины. - Киев, 1963. - 54 с. - (Препринт / АН УССР. Ин-т геол. наук; № 83-3).
3. Стратиграфическая схема юрских отложений Украины. - Киев: Наук. думка, 1970. - 28 с.
4. Стратиграфия УРСР. Т. 8. Дра. - К.: Наук. думка, 1969. - 216 с.

В.Г.Дулуб, Р.И.Лещук, Б.М.Полухтович

Украинский научно-исследовательский

геологоразведочный институт, Львов

Институт геологии и геохимии горючих ископаемых АН УССР,
ЛьвовПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРАТИФИКАЦИИ ВРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРЕДБОРУДСКОГО ПРОГИБА

Изучение палеонтологических остатков из мощного комплекса **врс**ких отложений Предбурдского прогиба имеет важное научное и практическое значение, поскольку позволяет производить стратификацию **эти**х образований, их внутрирегиональную и межрегиональную корреляцию, более полно восстановить историю геологического развития Западного Причерноморья, выяснить палеогеографические условия седиментогенеза, т.е. подвести надежное обоснование для проведения в этом районе дальнейших поисково-разведочных работ на нефть и газ.

Врские разрезы сокращенной мощности были вскрыты поисково-разведочными скважинами, пробуренными ранее в переклиналих частях прогиба [3, 4, 6]. В течение 1983-1984 гг. в центральной части Предбурдского прогиба, в пределах Червоноармейского локального поднятия, пробурено скв. № 2 (забой 3659 м), впервые вскрывшую в этой зоне максимальную мощность врских отложений - 3234 м. По палеонтологическим данным и литологическим особенностям, вскрытые в данном разрезе образования можно разделить на два отдела: средний и верхний. В составе первого выделяются байосский и батский ярусы, а во втором - калловейский и оксфордский, возможно и низы киммеридского. Необходимо отметить, что в зоне перехода врских отложений к более древним пройден интервал 3471-3564 м, т.е. 93 м пробурено без отбора керна. В связи с этим осталась не выясненной литолого-стратиграфическая характеристика этого очень важного диапикона врского разреза. Выше, в интервале 3384-3471 м, выделяются бакинские слои, представленные, как и в некоторых других скважинах, пробуренных на переклиналях и бортах прогиба, чередованием песчаников, алевролитов и аргиллитов, только здесь значительно уплотненных. В самой нижней части базальных слоев, в мелкозернистых песчаниках (инт. 3466-3471 м), были обнаружены двустворчатые моллюски *Cucullaea abdeusensis* (Goldf.), *Anisocardia cf. minima* (Sow.), *Pseudotrochium rostrata* (Sow.), *Mastroroma cf. varicosum* (Sow.), *Pleurogonia cf. caudata* Terq. et Jorđ, а несколько выше, в глинистых алевролитах (инт. 3396 - 3403 м), выявлены *Cucullaea cucullata* Goldf., *Succinea* sp., *A-*