

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ РСФСР  
ГЛАВНОЕ ТЮМЕНСКОЕ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
(Главтюменьгеология)  
ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ НЕФТЯНОЙ ИНСТИТУТ  
(ЗапСибНИГНИ)

---

Труды

Выпуск 148

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ  
НА НЕФТЬ И ГАЗ  
В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Под редакцией члена-корреспондента АН СССР  
И. И. НЕСТЕРОВА

Тюмень 1979

УДК 564.53(234.851)

Ю. В. БРАДУЧАН, А. И. ЛЕБЕДЕВ

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО АММОНИТАМ БЕРРИАСКОГО ЯРУСА ВОСТОЧНОГО СКЛОНА ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

В ряде разведочных скважин Западной Сибири совместно с комплексом микрофауны, характерным исключительно для берриасского яруса, найдены аммониты, определенные как неотолли, и аммониты, несущие родовые признаки неотолий, но отличающиеся тонкой ребристостью. На втором коллоквиуме по фауне Западной Сибири было предложено выделить их в самостоятельную группу, не давая родового определения.

На основании детального сопоставления разрезов скважин и комплексов изучения фауны из керна на настоящей стадии изученности следует считать, что неотолли при невозможности их определения до вида (рис. 1) указывают на берриас—ранневаланжинский возраст вмещающих пород (рис. 1, правая часть). Тонкорестристые аммониты, тяготеющие к нижней части разреза, охарактеризованного берриасской микрофауной, до настоящего времени не изучены. Из нижних слоев берриасских отложений, выходящих на дневную поверхность восточного склона Приполярного Урала, установлены новые для севера СССР аммониты (рис. 1, левая часть) — праеотоллии и рунктонии (закключение автора — доктора Кейси, Англия). Эти аммониты, хранящиеся в коллекции ЗапСибНИГНИ, обладают чертами неотолий, но характеризуются тонкой ребристостью. В Англии, где впервые описаны праеотоллии и рунктонии, они определяют самые низы берриасских отложений, что согласуется с находками их на Урале. Возможно, некоторые из тонкорестристых аммонитов, обнаруженных на границе баженовской свиты с перекрывающимися отложениями, в верхах тутлеймской и мулымьинской свит, могут быть отнесены к праеотоллиям и рунктониям.

Рекомендация разработана по темам  $\frac{A.11.2}{101(12)}$  12—3/465 и 11

$\frac{A.11.5}{101(12)}$  20/1 (июнь 1976—октябрь 1978 гг.)

СИСТ.	ЯРУС	ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ	Воар. по ммк/ф	ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ	П/СВ	СВИТА
МЕЛОВАЯ	ВАЛАНЖИН.	<i>Neotollia densa</i> Klim.	V	<i>Neotollia</i> sp.ind.	ВЕРХНЯЯ	МУЛЕНБЕРГСКАЯ
		<i>Temnoptychites insolutus</i> Klim.	V	<i>Neotollia</i> sp.ind.		
		<i>Neotollia venusta</i> Klim.	V	<i>Neotollia</i> sp.ind.		
		<i>Temnoptychites grandis</i> Klim.	V	<i>Neotollia</i> sp.ind.		
	БЕРРИАСКИЙ	<i>Tollia</i> cf. <i>payeri</i> (Toula)	B			
		<i>Surites analogus</i>	B			
		<i>Hectoroceras</i> sp.ind. (Bog.)	B	? <i>Neotollia</i> sp.ind.		
		<i>Borealites</i> (?) sp.ind. Klim.	B	? <i>Neotollia</i> sp.ind.		
		<i>Praetollia</i> (? <i>Runctonia</i> ) sp.ind. Casey	B	<i>Neotollia</i> sp.ind.		
		<i>Praetollia</i> sp.ind. Spath.	B	ТОНКОРЕБРИСТЫЕ		
ДРСК.	ВОЛЖ.	<i>Subcraspedites</i> ex gr. <i>preplicomphalus</i> Swin.	J		НИЖНЯЯ	
		<i>Craspedites</i> sp.ind.	J			

Рис. 1. Схема вертикального распространения аммонитов в приуральской части Западной Сибири: V — валанжинского, B — берриасского, J — волжского возрастов.

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Геология и методика разведки месторождений нефти и газа

Ю. В. Брадучан, А. И. Лебедев. Дополнения к стратиграфии битуминозных отложений Западной Сибири . . . . .	3
Ю. В. Брадучан, А. И. Лебедев. Новые данные по аммонитам берриасского яруса восточного склона Приполярного Урала и Западной Сибири . . . . .	6
В. Н. Бородкин, В. Т. Слепцов. Разведка структурно-литологического типа залежей нефти в пластах БУ <sup>0</sup> <sub>14</sub> , БУ <sup>0</sup> <sub>16</sub> Уренгойского месторождения . . . . .	8
В. И. Кислухин. О поисках залежей нефти в отложениях юрского возраста на Верхнепурпейском месторождении . . . . .	12
А. И. Сидоренков, В. Н. Высоцкий, А. А. Нежданов. Методика определения расстояния до линии выклинивания разбуриваемых структурно-литологических залежей углеводородов . . . . .	14
А. В. Рыльков, В. В. Потеряева. Методика качественной оценки фазового состояния углеводородов по генетическим показателям . . . . .	18
А. В. Рыльков, В. В. Потеряева. Вертикальная зональность в распределении жидких и газообразных УВ в мезозое Западной Сибири . . . . .	20
Р. Г. Прокопьева, Б. П. Ставицкий. Перечень интервалов разреза месторождений и разведочных площадей, рекомендуемых для дополнительного изучения по интерпретации гидрогеохимических показателей . . . . .	25
И. Н. Ушатинский. Перспективы нефтеносности юрско-неокомских битуминозных отложений Западной Сибири . . . . .	30
С. И. Шишигин, Д. И. Зубарев, Г. В. Кривцов. Коэффициенты вытеснения продуктивных пластов некоторых месторождений Среднего Приобья . . . . .	34
С. И. Шишигин, Д. И. Зубарев. Влияние всестороннего давления на коэффициент вытеснения нефти водой в лабораторных условиях, моделирующих пластовые . . . . .	36