

С. Г. САРКИСЯН

## К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ СОЛИКАМСКОГО ГОРИЗОНТА МОЛОТОВСКОГО ПРИУРАЛЬЯ

*(Представлено академиком С. И. Мироновым 13 IX 1947)*

Соликамский горизонт, как известно, залегает между отложениями кунгурского и казанского ярусов. Сложен этот горизонт в Молотовском Приуралье однообразным чередованием мергелей, известняков, доломитов, глин и песчаников. Намечаются две фации соликамских отложений в пределах исследуемой области: карбонатная и терригенная. Наблюдается заметное увеличение песчаников и появление пропластков конгломерата от платформы к Уралу. Мощность соликамского горизонта также увеличивается в восточном направлении от 35 м в Нытве до 150 м на Урале.

В отношении возраста соликамского горизонта Молотовского Приуралья существуют две точки зрения: одни относят его к верхним частям кунгурского яруса (1, 3, 5), другие же считают его нижним горизонтом казанского яруса. Н. П. Герасимов и Е. И. Тихвинская, а также И. Скрыль (2) предлагают низы соликамского горизонта (плитняки, доломиты, мергели) относить к верхам кунгурского яруса, а верхи (мергельно-песчаная толща) — к низам казанского яруса.

Мною были проведены детальные минералогические анализы соликамских пород Молотовского Приуралья; зарегистрированы следующие тяжелые минералы: рудные минералы (магнетит, ильменит, пирит, лимонит), циркон, пироксены (авгит, диопсид), рутил, анатаз, пикотит, апатит, обыкновенная роговая обманка, альмандин, эпидот, биотит, хлорит, титанит, турмалин.

Из легких минералов отмечены: кварц, кальцит, гипс, ангидрит, плагиоклазы. Руководящими минералами соликамских пород являются хлорит и биотит.

Для выяснения вопроса о возрасте соликамского горизонта были проведены минералогические анализы пород кунгурского яруса и юговской свиты. Кунгурские породы выделяются биотит-хлоритовой ассоциацией минералов с присутствием редких зерен обыкновенной роговой обманки. Юговская свита резко отличается повышенным содержанием минералов группы эпидота с присутствием хлорита и биотита, а также обыкновенной роговой обманки.

Сопоставляя минералогический состав соликамского горизонта с кунгурским ярусом и юговской свитой, мы приходим к выводу о верхнекунгурском возрасте соликамского горизонта.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> Г. Р. Егер, Материалы по общей и прикладн. геологии, в. 105 (1927).  
<sup>2</sup> И. Скрыль, Тр. Нефт. геол.-разв. ин-та, сер. Б, в. 42 (1934). <sup>3</sup> Уч. зап. Пермск. гос. ин-та, выпуск к 17 сессии Междунар. геолог. конгресса, ч. 1, 1937. <sup>4</sup> Г. Н. Фредерикс, Общая геологическая карта Европейской части СССР, лист 108, 1931.  
<sup>5</sup> А. А. Чернов, Ежегодн. по геол. и минерал. России, 2, 5, в. 3 (1921).