

УДК 001 (001. 8)

ПРОФЕССОР В.П. РЕНГАРТЕН – ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ГЕОЛОГИИ КАВКАЗА

© Даукаев А.А.

АН ЧР, ЧГУ, КНИИ РАН, г. Грозный, Россия

Статья посвящена известному геологу, исследователю Кавказа и других регионов России профессору Владимиру Павловичу Ренгартену. Приведены краткие биографические сведения и более подробные данные о его многогранной творческой деятельности в области наук о Земле. Акцентируется внимание на его работах, посвященных изучению различных аспектов геологии Кавказа и отдельных его районов, участии в многочисленных геологических экспедициях по Кавказу, организованных различными учреждениями и ведомствами. Освещены три периода научной деятельности В.П. Ренгартена в области геологии. Первый период (дореволюционный) связан с геологическими исследованиями в районе проектировавшейся Перевальной через Кавказский хребет железной дороги, второй (1920-1930 гг.) – геологическими исследованиями в районе Чечни и Ингушетии и изучением тектонических особенностей Кавказа в целом и третий (1950-1960 гг.) – стратиграфическими и палеонтологическими исследованиями в районе Малого Кавказа и др.

Ключевые слова: геологические исследования, Северный Кавказ, геологический комитет, палеонтологические находки.



Известный ученый-геолог, член-корреспондент АН СССР В.П. Ренгартен родился в 1882 г. в г. Ташкент в семье горного инженера.

В 1908 г. Ренгартен окончил Санкт-Петербургский горный институт и с этого года начал работать в Геологическом комитете России, с 1918 г по 1931 г. в должности старшего геолога (позднее ЦНИГРИ – ВСЕГЕИ). В 1932 -1934 гг. работает в институте геологической карты, с 1941 г. – в институте геологических наук АН СССР, а в 1947-1949 гг. – директором геологического музея им. Ф.Н. Чернышева. Позже, 1955-1959 гг. и 1955-1964 гг. Владимир Павлович трудился в лаборатории угля АН СССР и в лаборатории аэрометодов АН СССР, соответственно. В 1935 г. ему присваивают ученую степень доктора геолого-минералогических наук, в 1938 г. ученое звание профессора, а в 1946 г. избирают членом-корреспондентом АН СССР. В 1953 г. на ученом совете института геологии и минералогии АН Грузинской ССР В.П. Ренгартен был выдвинут в действительные члены АН СССР [1-3].

Как отмечалось выше трудовая деятельность Владимир Павлович начал в 1908 г. В это время он проводил геологические изыскания в районе проектируемой перевальной железной дороги через Кавказский хребет. Результаты этих исследований были изложены в трех отчетах, составленных в 1912 и 1914 годах [4, 5].

С середины 20-х гг. прошлого века на Северном Кавказе начинаются планомерные геологические исследования с целью оценки перспектив нефтегазоносности региона. Работы проводились геологическим отделом Грознефти, комитетом Грозненских разведок при Московской горной академии и Геологическим комитетом. В группу геологов от Кавказской секции геолкома вместе с В.Д. Голубятниковым, Н.А. Гречишниковым, Д.В. Дробышевым и др. входил и В.П. Ренгартен.

Владимир Павлович проводил геологические исследования на границе Чечни и Ингушетии, в Осетии и др. Итоги этих исследований освещены в ряде его опубликованных работ. В работе «История долины реки Ассы на Северном Кавказе» [6]

он описал район исследования в геоморфологическом отношении, а в других публикациях дано описание более глубоких меловых отложений. Так, в работе [7], напечатанной в трудах Геологического комитета, изложены результаты обработки коллекций палеонтологических находок, собранных им при изысканиях Перевальной дороги в районе рр. Камбилеевки и Ассы. Чуть позже вышла еще одна работа, посвященная геологическим исследованиям этого же района [8]. В последнем осуществлено стратиграфическое расчленение верхнемеловых отложений на основе наличия характерных фаунистических находок, а также приведена детальная характеристика нижнемеловых отложений. Так, в частности Ренгартен дает описание пласта песчанистого твердого известняка, слагающего северный склон Ушкортского хребта: «Пачка из 3-4 слоев плотного коричнево-серого известняка с тонкими прослойками серого песчанистого известняка. Общая мощность до 1 м, толщина отдельных слоев известняка 20-30 см, прослой мергеля около 10 см. Известняк неоднородный, почковатый, встречаются глинистые и песчанистые включения, жилки кварцита и обломки раковин, главным образом брахиопод...» [9]. Далее приведены преобладающие формы палеонтологических находок. В стратиграфическом отношении пласт в целом отнесен к верхней части валанжинского яруса.

В 1926 г. В.П. Ренгартеном была составлена первая тектоническая схема Кавказа, на которой выделялись структурно-тектонические зоны на основе учета возраста и состава отложений, интенсивности складчатости, особенностей рельефа и т.д. Позже, в 1930 и 1939 годах данная схема уточнялась им же [10-12]. На основе сравнения Большого Кавказа с горной системой Памира выполнил тектоническое районирование Кавказа и разработал стратиграфические схемы меловых отложений Кавказа. В 1937 г. на XVII сессии Международного геологического конгресса Ренгартен сделал доклады на темы: «Фации меловых отложений Кавказа» [13] и «Общий очерк тектоники Кавказа» [14]. В последнем в пределах Кавказа он выделил следующие тектонические зоны:

- 1) Зона Предкавказья с подзонами – Ставропольского поднятия, депрессии Кубани и депрессии Терека;
- 2) Зона северного склона Главного хребта с подзонами – центральной, западной и восточной;
- 3) Зона южного склона Главного хребта с подзонами – сланцево-флишевой и юго-восточной области погружения;
- 4) Закавказская зона с подзонами – Абхазско-рачинской, Рионско-Дзирульской, Карталинской, Сомхетской и Азербайджанской;
- 5) Аджаро-Имеретинско-Триалетская складчатая зона
- 6) Складчатая зона Армении.

Круг вопросов и проблем, интересующих Владимира Павловича был широк – вопросы региональной геологии, стратиграфии, тектоники, палеонтологии, образования полезных ископаемых и т.д. В частности, на основе результатов исследований минеральных источников в районе Военно-Грузинской дороги и других мест, он высказался по поводу их формирования: «Очень важно отметить, что богатые углекислотой источники выходят, главным образом, вдоль крупного тектонического разлома на границе известковой и сланцевой областей ...». «Изучение химического состава минеральных источников приводит к заключению, что в их образовании, кроме соленых и известковых вод, должна принимать участие еще вода третьего типа - углекисло-щелочная, или содовая. Этот тип воды, а отчасти, может быть, и соленые воды также правильнее всего связывать с вулканическим очагом»

В 1951 г. Ренгартен разработал биостратиграфическую схему нижнего мела Кавказа, которая была опубликована и долгое время служила как эталонная для территории бывшего СССР [15]. В трудах института геологических наук за 1953 г. (вып. 149) вместе с работами Славина В.И. и Пушаровского Ю.М. вышла работа В.П. Ренгартена под названием «К стратиграфии меловых отложений северной зоны Малого Кавказа» [16]. Много работ В.П. Ренгартена посвящены вопросам инженерной геологии и гидрогеологии в связи со строительством дорог, водохранилищ, ГЭС и других объектов,

а также разным типам твердых полезных ископаемых (О селитре в Чеченской автономной области, Джерахском медном месторождении в Ингушетии, Флоридиновых глинах в окрестностях Нальчика и др.).

Ряд работ В.П. Ренгартена, посвящены истории геологических исследований, в частности работам геологического комитета России в начале XX века [17].

Он впервые освещает результаты этих геологических исследований на Кавказе. В начале своей статьи он вкратце упоминает о политико-экономических условиях того периода, когда начали проводить эти работы и причины проведения их, перечисляет основных исследователей, проводивших работы. Более подробно проводит анализ геологических работ по Кавказу известного геолога, профессора С-Петербургского горного института К.И. Богдановича, а также работ в районе Кавказских минеральных вод, проводивших под руководством профессора А.П. Герасимова. Также есть работы посвященные развитию геологических наук в Советский период, истории палеонтологической науки и др. [2].

Одна из последних работ Владимира Павловича [18] напечатанная в трудах Геологического института (вып. 96) являлась палеонтологическим обоснованием, предложенной им схемы стратиграфии меловых отложений Малого Кавказа (см. рис. 2). В работе дано описание 40 видов устриц, встречающихся в меловых отложениях.

С самого начала трудовой деятельности В.П. Ренгартен активно участвовал в геологических экспедициях, частности, в экспедициях по Кавказу, организованных Геолкомом и ЦНИГРИ (1907-1938 гг.), в Кавказской комплексной экспедиции АН СССР (1939-1940 гг.), в Восточно-Закавказской экспедиции института геологических наук АН СССР (1945- 1940 гг.), в Комплексной Северо-Кавказской нефтяной экспедиции АН СССР (1952-1955) и др. В начальный этап экспедиционной деятельности Владимир Павлович увлекался изучением современного и древнего оледенения Кавказа. Результаты его деятельности в этой области были отмечены вручением ему золотой медали Географического общества [2].

Таким образом, Владимир Павлович Ренгартен внес существенный вклад в изучении многих вопросов геологии Кавказа и в целом развитии геологической науки (более 500 научных работ). Его научная деятельность была оценена многими правительственными наградами: орденами трудового красного знамени и Ленина, медалью « За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.», Государственной премией 2-й степени и др.

Литература

1. *Луппов Н.П.* Памяти Владимира Павловича Ренгартена // Ежегодник Всесоюзного палеонтологического общества, 1965. Т. 17.
2. СПБРАН. Фонд 930.
3. *Ренгартен В.П.* Отчет по исследованию Северного участка // Записка о геологических исследованиях. Изыскания 1912 г. Перевальной через Кавказский хребет железной дороги. Стр. 11-72, 10 рис, и 1 табл. Фот. СПб. 1913.
4. *Ренгартен В.П.* Краткий геологический очерк местности вдоль северной части Перевальной железной дороги. Геологические исследования в районе проектируемой Перевальной железной дороги, стр. 1-10, с картою, 1914.
5. *Ренгартен В.П.* История долины р. Ассы на Северном Кавказе // Изд. Русского географического общества, Т. XVII. Вып. II. 1925.
6. *Ренгартен В.П.* фауна меловых отложений Ассинско-Комбилеевского района на Кавказе // Тр. Геолкома. Ленинград, 1926. Вып. 147. 146 с.
7. *Ренгартен В.П.* Горная Ингушетия // Тр. Главного геологоразведочного управления ВСНХ СССР, 1934. Вып. 63.
8. *Ренгартен В.П.* Геол.исследования в Черных горах Терской нефтеносной области // Тр. Геологической службы Грознефти, 1936. Вып. 5. 76 с.
9. Тектоническая карта Дагестана М 1: 500000 (объяснительная записка) // Тр. института геологии ДНЦ РАН. Вып.60 / *Черкашин В.И., Сабанаев К.А. и др.* Махачкала: Алеф ИП Овчинников, 2012. 130 с.

10. Минерально-сырьевые ресурсы Чеченской Республики. Монография / Под. ред. *И.А. Керимова, Е.М. Аксенова*. Грозный: Грозненский рабочий, 2015. 512 с.
11. Минерально-сырьевые ресурсы Чеченской Республики: монография / Под. ред. *И.А. Керимова, Е.М. Аксенова*. Изд. 2-е, доп. Грозный: АН ЧР, 2016. 523 с.
12. *Ренгартен В.П.* фации меловых отложений Кавказа // Тезисы докладов XVII сессии Межд. геол. конгресса. 1937.
13. *Ренгартен В.П.* Общий очерк тектоники Кавказа // Тезисы докладов XVII сессии Межд. геол. конгресса. 1937.
14. *Энсон К.В.* История развития и условия формирования апт-альбских отложений центральной части Северного Кавказа и Предкавказье: автореферат дис. ... канд. г.-м. наук. URL: geo.web.ru/msg.html (дата обращения: 21.05.2018 г.).
15. *Пушаровский Ю.М., Ренгартен В.П., Славин В.И.* Труды института геол. наук. Вып. 149. Москва: АН СССР, 1953. 91с.
16. *Ренгартен В.П.* Работы Геолкома на Кавказе в начале XX в. // Очерки по истории геологических знаний. Вып. 2. М.: АН СССР, 1953. С. 94-113
17. *Ренгартен В.П.* Представители семейства устричных в меловых отложениях Малого Кавказа // Тр. Геол. института. Вып. 96. М.: Наука, 1964. 88 с.