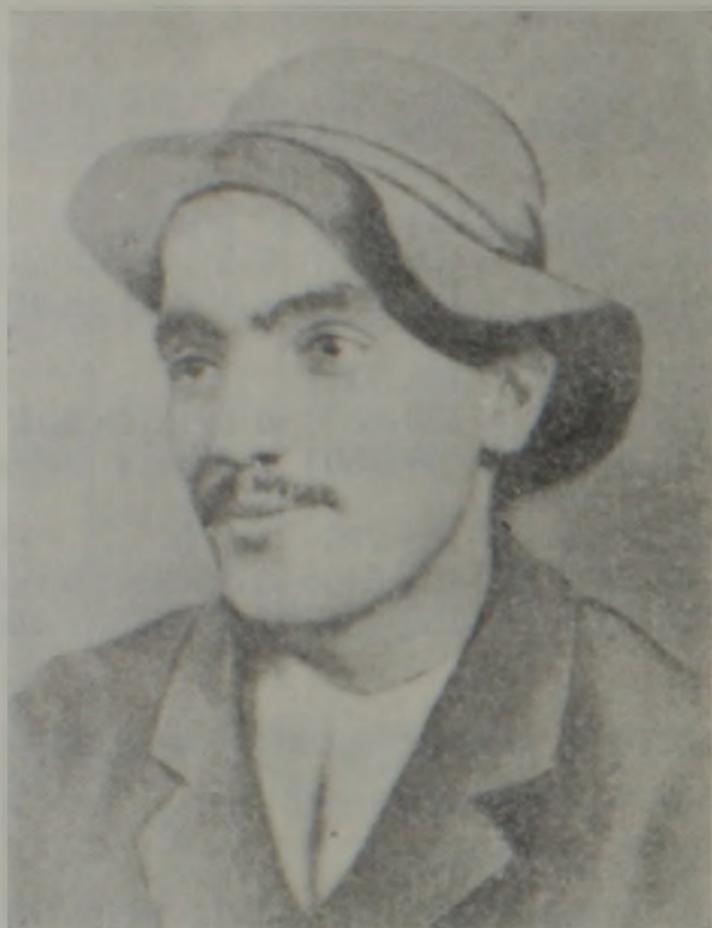


С. Г. ГАРИБДЖАНИЯН, Г. У. МЕЛИК-АДАМЯН

ПЕТР ПАВЛОВИЧ ГАМБАРЯН

(К 100-летию со дня рождения)



Становление и развитие геологической науки и практики в Советской Армении в 1920—1930-е годы тесно связаны с именами видных ученых—О. Т. Карапетяна, Т. А. Джрбашяна, К. Н. Паффенгольца, А. П. Демехина, А. Г. Бетехтина, И. В. Барканова, Д. С. Белянкина, А. Н. Заварицкого, В. Г. Грушевого, А. С. Гинзберга, Ф. Ю. Левинсона-Лессинга, П. И. Лебедева, В. Н. Когляра, А. В. Кржечковского и др. Среди них достойное место занимает молодой талантливый геолог Петр Павлович Гамбарян.

П. П. Гамбарян родился 3 мая 1889 г. в г. Тифлисе, в семье служащего. Его отец, Павел Степанович Гамбаров, был финансистом, работал заведующим в дирекции Тифлисского банка, имел научные труды по финансовому делу. Мать, Пина Петровна Бейбутова-Гамбарова, была пианисткой, часто принимала у себя дома хор Комитаса. Начальное образование П. П. Гамбарян получил у родителей, а затем в 1906 г. экстерном сдал экзамены в гимназию г. Шуши. Имея большую склонность к живописи и гравюру по дереву, он уделял много сил и внимания любимому делу, добился ощутимых успехов на этом поприще. Занимался также мозаикой и графикой по линолеуму.

В годы первой мировой войны П. Гамбарян служил в армии, был сапером в чине прапорщика, затем—поручика, награжден Георгиевским крестом. После демобилизации, в 1918 г. он возвращается в Тифлис и снова занимается искусством, участвуя в выставках.

В начале 1920-х годов П. Гамбарян по семейным обстоятельствам переезжает в Италию, где в деревушке Кашенавика поступает на работу в ночную смену на небольшой фабрике (единственной в этом местечке) по производству башмачных шнурков. Вскоре вместе с семьей П. Гамбарян отправляется в Париж, где в 1924—27 гг. получает высшее образование в Сорбонском университете, изучая геологические

науки. Большую помощь ему в занятиях оказывают известные французские геологи супруги Надя и Пьер Боннэ. Одновременно в качестве научного сотрудника он работает в Парижском Естественно-историческом музее под руководством профессоров Альфреда Лакруа и Шарля Могена. После окончания университета П. Гамбарян защищает дипломную работу на тему «Об изучении туфов Армянского нагорья» (1927), получив звание лиценциата (кандидата наук). Избирается действительным членом Минералогического общества Франции.

В 1927 г. П. Гамбарян возвращается на родину. Здесь он приглашается на работу в Ереванский государственный университет сначала в должности заведующего химической лабораторией качественного анализа, а затем преподавателя и доцента по кристаллографии, петрографии и прикладной минералогии. С 1930 г., после временного закрытия университета, Гамбарян в качестве доцента работает в Политехническом институте. Кроме педагогической деятельности, он активно сотрудничает в Ереванской базе Государственного геологоразведочного управления, а с 1932 г. также в Институте прикладной минералогии [1].

Среди первых работ П. Гамбаряна особый интерес представляет написанная совместно с П. Боннэ статья «Петрографические заметки о Карабахе (Восточное Закавказье)», опубликованная в «Бюллетене Геологического общества Франции» в 1926 г. [14].

Большой научный интерес представляет упомянутая нами дипломная работа П. Гамбаряна о вулканических туфах Армянского нагорья, которую высоко оценил член-корреспондент АН СССР П. И. Лебедев в своем труде «Вулкан Алагез и его лавы» [9, с. 296, 297]. Еще в 1911 г. А. П. Герасимовым было установлено, что в красных частях лавовых потоков, по сравнению с серыми, окисных соединений железа больше, что предположительно связывалось с окислением лав еще в горячем состоянии. Эта точка зрения подтвердилась геолого-петрографическими исследованиями П. И. Лебедева, Ф. Ю. Левинсона-Лессинга, А. Н. Заварицкого и других крупнейших вулканологов и до сих пор считается бесспорной. В бесспорности этой версии большую роль сыграл П. П. Гамбарян, который еще в 1926 г. экспериментально установил, что покраснение верхних частей туфовых потоков Армянского нагорья действительно связано с их окислением [8].

С сентября 1926 г. началась деятельность Закавказской комиссии Академии наук СССР и продолжалась в течение нескольких лет под общим руководством академика Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. Экспедиционные работы проводились в районах бассейна оз. Севан, р. Раздан и массива Арагац. Особым комитетом по исследованию союзных и автономных республик АН СССР (ОКИСАР) по инициативе и согласно заданиям Комиссии по обследованию хлопководческих районов Закавказья при Совете Труда и Обороне СССР, в тесном контакте с Управлением водного хозяйства Армянской ССР и Севанской озерной станцией Наркомзема Армении. Их главной задачей являлось геолого-петрографическое, гидрогеологическое, метеорологическое, почвенное и геоботаническое изучение указанных районов в целях возможного использования озера Севан и водных ресурсов массива Арагац в ирригационном и энергетическом отношении. В 1928—1929 гг. П. Гамбарян активно участвовал в работах Закавказской экспедиции АН СССР в качестве начальника Ереванского отряда. Одним из самых значительных и наиболее завершенных трудов Гамбаряна является детальное геологическое изучение района среднего течения р. Раздан, который является первым систематическим исследованием геологического строения обширного Приереванского района [5]. В работах отряда принимали участие также коллектор М. В. Дарбинян (впоследствии доктор технических наук, профессор), студент Г. П. Багдасарян (впоследствии кандидат геолого-минералогических наук) и др.

Особое место в исследовании занимают вопросы, освещающие

взаимоотношение молодых эффузивов, а также их детальное петрографическое описание. П. Гамбарян, пожалуй, после Г. Абиха был вторым геологом, собравшим богатую коллекцию палеогеновых моллюсков и нуммулитов из шорахпюрской песчанно-глинистой свиты. Эта фауна предварительно определена С. С. Кузнецовым. Интересно отметить, что в слонстых желтоватых диатомитах района Теджабак П. Гамбаряном были обнаружены отпечатки ископаемых водорослей и рыб. Из этой ихтиофауны профессором В. В. Богачевым описан новый вид подсемейства карповых— *Alburnus gambariani Bogachiov*, названный в честь П. П. Гамбаряна [3, с. 66]. Исследования Гамбаряна в Приереванском районе сыграли также важную роль для инженерно-геологического обоснования и обеспечения строительными материалами строящегося Разданского каскада гидроэлектростанций, и, в частности, Канакер ГЭС, а составленная им полевая геологическая карта этого района в масштабе 1:42.000 в целом и по сей день не потеряла свою актуальность [12, с. 238—239].

Зимой 1929—1930 гг. П. П. Гамбаряну была поручена детальная геологическая разведка Нурнусского месторождения диатомита. За короткое время в районе села Нурнус и прилегающих участках Арзни и Джаткрана (Нор Гехи) был проделан большой объем геологоразведочных работ, результаты которых обобщены в рукописном отчете (совместно с П. А. Белинским) и в статье [7]. Указанное месторождение интенсивно эксплуатировалось до 1940 г.; за 10 лет было добыто около 38 тыс. тонн ценного сырья. Благодаря своим исключительно высоким качествам (нурнусские диатомиты занимали первое место в СССР по содержанию в них SiO_2 —более 98%), они широко применялись в различных отраслях народного хозяйства [1, 6]. Здесь следует напомнить о важных палеонтологических находках П. Гамбаряна из глинисто-диатомитовых отложений района сс. Нурнус, Арзни и Джаткран. Отсюда были обнаружены ископаемые остатки плиоценовых наземных позвоночных, этрусского носорога, гиппарионов (трехпалая лошадь), зайцеобразных и т. д., а также растительные остатки—хвощи со спорангами. Эта фауна предварительно просматривалась Е. К. Беляевой, а затем профессором В. В. Богачевым. Несколько коренных зубов малорослого гиппариона, хранящихся ныне в Палеонтологическом музее АН СССР в Москве, описаны академиком АН ГрузССР Л. К. Габуния [4]. Растительные остатки для определения геологом С. С. Кузнецовым были переданы А. И. Гурутановой-Кетовой, которая описала новый вид *Bolboschoenus armeniacus n. sp.*, названный так по месту ее нахождения в Армении [13, с. 212].

Судьба большей части уникальной коллекции, собранной П. Гамбаряном, по сей день остается неизвестной. Эта фауна, кроме вышеуказанных гиппарионов, не описывалась и к настоящему времени, по всей вероятности, утеряна. Сохранилось только несколько фотографий. Вот что пишет по этому поводу В. В. Богачев: «Я имел в виду опубликовать полное описание всех упомянутых выше фаун, на что получил уже согласие открывшего их П. П. Гамбаряна, но трагическая гибель его (при падении с самолета) лишила меня возможности воспользоваться его данными по стратиграфии третичных отложений в бассейне р. Занги, и я ограничиваюсь описанием только рыб» [3, с. 64].

Палеонтологические находки П. П. Гамбаряна, а также добросовестно составленная подробнейшая геологическая документация района позволили одному из авторов данной статьи—Г. У. Мелик-Адамяну—спустя более чем 50 лет обнаружить в глинисто-диатомитовых отложениях заброшенного, так называемого «открытого карьера» около с. Нурнус, большой комплекс плиоценовых (верхнекиммерийских) наземных позвоночных, мелких млекопитающих, ящериц, змей, черепах, лягушек и птиц. В честь первооткрывателя нурнусской фауны П. П. Гамбаряна назван новый вид ископаемого крупного зайца *Trischizolagus (Alllepus) gambariani sp. nov.* и новый подвид каспийской че-

репах *Mauremys caspica gamburiani Sghikvadze ssp. n.* [9, 10].

В 1930 г. П. П. Гамбарян параллельно с Н. А. Казанковой проводил геологосъемочные работы и изучал мраморы арзаканского и агверанского месторождений в пределах Арзаканского кристаллического массива Разданского района. Им был произведен подсчет запасов Арзаканского месторождения и предварительно определен в 1 млн. куб. м. Однако, как пишет исследователь в своем отчете, «Агверанский мрамор значительно лучше по мелкости зерна и цвету всех остальных месторождений бассейна Даллар-чая»*.

В 1930 г. П. Гамбарян совместно с Г. П. Багдасаряном исследовал агпиранское (ахпюракское) месторождение точильных камней в Разданском районе. Эти камни, представленные песчанистыми мергелями эоцена, являлись неплохим абразивным материалом.

В 1932 г. П. Гамбарян приступил к обследованию геологического строения Прилениканского района, между селами Джаджур—Ортакилиса (Мансян)—Верин Кети, которое, по его словам, было в то время малонзученным. В том же году П. Гамбарян разведывал запасы Джаджурского месторождения бурого угля (лигнита) и крупного Парбийского месторождения диатомитов в Камарлинском (Арташатском) районе. Перу П. Гамбаряна принадлежит также ряд отчетов, посвященных вопросам электроплавки и выкристаллизации базальтов района г. Еревана, перспективам нефтеносности республики и др.

Таким образом, краткий обзор научно-исследовательской деятельности П. П. Гамбаряна показывает, что за почти семилетний период, охватывая весьма широкий спектр геологоразведочных и поисковых работ, он добился ощутимых успехов в изучении природных богатств Армянской ССР, благодаря незаурядным способностям, глубоким теоретическим знаниям и практическим навыкам, владению несколькими европейскими языками. П. Гамбарян был полон сил и творческой энергии осуществить многие интересные начинания, если бы не трагический случай, оборвавший жизнь молодого ученого. 4 февраля 1933 г. П. Гамбарян отправился в Баку с целью консультации с проф. В. В. Богачевым и передачи ему найденных им при работах в Армении палеонтологических материалов. 8 февраля при перелете из Баку в Тифлис, близ станции Уджари, вследствие сильной облачности, аэроплан потерпел аварию, и П. Гамбарян погиб вместе с четырьмя товарищами.

Имя П. П. Гамбаряна золотыми буквами вписано в летопись истории геологической науки Советской Армении.

Институт истории АН АрмССР,
Институт геологических
наук АН АрмССР

Поступила 18.X.1989

ЛИТЕРАТУРА

1. Абдалян С. Стройматериалы Армении.—Нор угги (Новый путь), 1930, № 4—5, с. 147—151 (на арм. яз.).
2. Авакян Л. А. Петрос Гамбарян.—Изв. АН АрмССР, геол. и геогр. науки, 1962, т. XV, № 2, с. 69—73 (на арм. яз.).
3. Богачев В. В. Палеонтологические заметки.—Тр. Азерб. фил. АН СССР, сер. геол., т. 9, № 39, с. 1—96.
4. Габуния Л. К. К истории гиппарнонов. М.: Изд. АН СССР, 570 с.
5. Гамбарян П. П. Геолого-петрографический очерк района средней Занги.—Тр. СОПС, сер. Закавказская, вып. 10. Л.: Изд. АН СССР, 1934, с. 5—70.
6. Гамбарян П. Диатомит и его применение.—Техникан массанерин (Технику в массы), 1932, № 7—8, с. 3—5 (на арм. яз.).
7. Гамбарян П. П. Нуриуское месторождение диатомита.—В кн.: Сб. науч. исслед. тр. НИСа Уполн. НКТП при СНК ССР Армении, Ереван, 1934, № 1, с. 5—35.

* Гамбарян П. П. Арзаканское месторождение мрамора. Фонды ПО «Армгеология», 1930 г.

8. Гинзберг А. С. Петрография республики Армении.—В кн.: Петрография СССР. Под ред. акад. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. Сер. 1. Региональная петрография. Вып. 2. Л.: Изд. АН СССР, 1934, 127 с.
9. Лебедев П. И. Вулкан Алагез и его лавы.—Тр. СОПС, сер. Закавказская, вып. 3. Алагез. Потухший вулкан Армянского нагорья. Том I. Под ред. акад. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. Л.: Изд. АН СССР и Управления водного хозяйства ССР Армении, 1931, с. 115—379.
10. Мелик-Адамян Г. У. Новые данные о плиоценовых наземных позвоночных Армянской ССР.—ДАН АрмССР, 1986, LXXXIII, № 3, с. 135—139.
11. Мелик-Адамян Г. У., Курочкин Е. Н., Чхикбидзе В. М. Новые данные о плиоценовой фауне Нурнус в Армении и описание вымершего подвида каспийской черепахи.—Вестн. зоологии АН УкрССР, 1983, № 6, с. 71—74.
12. Отчет о деятельности Академии наук Союза Советских Социалистических Республик за 1929 год. II. Отчет о научных командировках и экспедициях. Л.: Изд. АН СССР, 1930. 305 с.
13. Туртанова-Кетова А. И. Некоторые данные о новейшей ископаемой флоре Армении.—Тр. Геологического ин-та, 1933, т. III, с. 209—218.
14. Bonnet P. et Gambarin P. Notes petrographiques sur le Karabagh (Transcaucasie orientale).—Bulletin de la societe Géologique de France, Paris, 1926, vol. 26, p. 247—262.