

О. А. САРКИСЯН, В. П. АСРАТЯН, В. Т. АКОПЯН

АРШАЛУЙС АМБАРЦУМОВИЧ ГАБРИЕЛЯН

(К шестидесятилетию со дня рождения)

Исполнилось 60 лет со дня рождения крупного ученого, большого знатока геологии Закавказья, талантливого педагога, члена-корреспондента АН Арм. ССР, заслуженного деятеля науки и техники, профессора Аршалуйса Амбарцумовича Габриеляна. Научная деятельность А. А. Габриеляна многогранна и плодотворна. В течение 35 лет он занимается изучением стратиграфии, тектоники и истории геологи-



ческого развития Малого Кавказа и смежных областей. Работы Аршалуйса Амбарцумовича сыграли значительную роль в разработке унифицированной стратиграфической схемы палеогена и неогена Юга ССР. Оригинальны и интересны его работы по тектонике Кавказа и смежных областей Малой Азии. Им велись также исследования по тектонике, магматизму и металлогении, осадочным и вулканогенным формациям, сейсмотектонике, истории развития рельефа и др. Роль этих работ для познания геологического строения Антикавказа и разработки ряда теоретических положений тектоники и стратиграфии велика.

А. А. Габриелян является автором более 100 научных работ по различным вопросам геологии Армении и других областей Альпийской складчатой области.

А. А. Габриелян родился в 1912 г. в г. Карсе (Западная Армения) в крестьянской семье. В 1939 г. окончил геолого-географический факультет Ереванского государственного университета. По окончании был направлен в аспирантуру в МГРИ при кафедре исторической геологии и палеонтологии, где он продолжал совершенствовать свои знания под руководством проф. В. В. Меннера. Его учителями здесь были также выдающиеся советские геологи А. Д. Архангельский, Н. С. Шатский и др.

Этот период научной деятельности завершается успешной защитой кандидатской диссертации в 1943 г. по стратиграфии третичных отложений Приереванского района.

После окончания аспирантуры А. А. Габриелян начал работать на геологическом факультете Ереванского государственного университета. Первые же годы преподавания принесли ему заслуженную славу талантливого педагога. С 1949 г. он — бессменный руководитель организованной им кафедры палеонтологии и исторической геологии. Педагогическая работа неразрывно сочетается с неутомимой научной деятельностью.

Аршалуйс Амбарцумович продолжает систематическое, детальное и всестороннее изучение отложений палеогена и неогена, занимающих ведущее место в геологическом строении республики. Установление и уточнение возраста большинства ярусов, горизонтов и свит, а также палеогеографических условий их формирования связано с именем юбиляра. Благодаря большой эрудиции, хорошей теоретической подготовке, трудолюбию и бескорыстному отношению к труду, А. А. Габриеляну удалось разработать детальную, фаунистически хорошо обоснованную стратиграфическую схему палеогена и неогена Армении, которая легла в основу всех последующих стратиграфических работ. На основе детальных исследований, проведенных в Приереванском районе в 1946—47 гг., делаются практические выводы о возможной солёности и нефтегазоносности этого района.

В 50-х годах Аршалуйс Амбарцумович приобрел широкую известность как крупный тектонист и знаток стратиграфии кайнозоя. В 1953 г. ему присвоена научная степень доктора геолого-минералогических наук и звание профессора. В 1956 г. был избран членом-корреспондентом АН Арм. ССР.

Результаты многолетних и плодотворных стратиграфических исследований подытожены в фундаментальной работе «Палеоген и неоген Армянской ССР» (1964). В ней получили свое дальнейшее развитие и решение основные проблемы стратиграфии палеогена и неогена, дана их единая стратиграфическая схема, твердо обоснован возраст важнейших свит и горизонтов, изложены основные этапы развития и др. В то же время указываются первоочередные и наиболее актуальные задачи в области изучения указанных отложений. В этой работе обстоятельно освещены также многие общие вопросы стратиграфии, в частности, вопросы о нижней границе палеогена, о границах и подразделениях среднего и верхнего эоцена, о расчленении нижнего и среднего олигоце-

на, о границе эоцена и олигоцена, миоцена и плиоцена, плиоцена и антропогена и др. Выяснение этих вопросов имеет важное теоретическое значение для уточнения ряда спорных региональных стратиграфических положений, а также для подразделений единой стратиграфической шкалы.

Начало палеогеографических исследований территории республики также связано с работами А. А. Габриеляна.

Особенно велики заслуги А. А. Габриеляна в области изучения тектоники и истории геологического развития Армении. Эту важную проблему он исследует всесторонне с учетом новейших достижений тектоники и геофизики. В монографии «Основные вопросы тектоники Армянской ССР» по-новому освещаются многие существенные вопросы тектоники территории республики и Малого Кавказа в целом. В ней помимо тектонического расчленения и характеристики главнейших тектонических структур убедительно показаны важнейшая роль глубинных разломов в строении и развитии этого региона, кулисообразная форма расположения главнейших структурных единиц, взаимное проникновение одной структурной зоны в другую, наличие зон поперечных поднятий и прогибов в строении всего Кавказа, субплатформенный характер развития Приараксинской зоны и др. Указывается, что развитие тектонических структур, магматизма, образование формаций и процессы минерализации тесно взаимосвязаны. При этом крупные медно-молибденовые, полиметаллические и др. месторождения приурочены к определенным этапам развития, большинство месторождений и интрузии приурочены к глубинным разломам; ставятся новые практические вопросы (детальное исследование, прослеживание и оконтуривание глубинных разломов и др.); выделены структурные этажи и подэтажи, этапы тектонического развития, составлены тектоническая карта, палеогеологические и палеотектонические схемы и др.

В 1965 г. под руководством и при личном участии А. А. Габриеляна была составлена тектоническая карта Армянской ССР и Нахичеванской АССР в масштабе 1:500.000 (опубликована в 1968 г.). В этой крупной работе получили свое обобщение и дальнейшее развитие тектонические идеи А. А. Габриеляна, которые внесли много нового в представление о сложной структуре территории республики. Это вполне современная тектоническая карта составлена по принципу «возраста складчатости». На ней показаны структурные ярусы, антиклинории, синклинории, главнейшие формации, разрывы, локальные структуры, в том числе погребенные и подластовые и др. Она пользуется широкой известностью среди советских и зарубежных геологов и свидетельствует о том, что Аршалуйс Амбарцумович обладает прекрасной геологической интуицией и владеет современными методами составления тектонических карт.

В центре внимания А. А. Габриеляна находятся проблемы тектонического районирования Кавказа и сопредельных областей Турции и Ирана. В 1970 г. им была предложена новая и оригинальная схема тектонического расчленения Кавказско-Анаголийско-Иранского сегмента Аль-

пийской складчатой области. Он принимал активное участие в составлении тектонической карты СССР (1:500 000) и юга СССР (1:1 000 000), Атласа литолого-палеогеографических карт СССР (1:7500 000), а также международной тектонической карты Европы (1:2500 000). В настоящее время под руководством А. А. Габриеляна проводятся обширные работы по составлению геологической, тектонической и сейсмотектонической карт Армянской ССР, а также по подготовке материалов для составления геологической и тектонической карт Кавказа.

Заслуживают большого внимания работы А. А. Габриеляна по составлению и редактированию второго тома (Стратиграфия) капитального труда «Геология Армянской ССР».

А. А. Габриелян постоянно консультирует поисково-съемочные работы производственных геологических организаций; долгие годы был председателем Комиссии по нефти и газу при АН Арм. ССР.

Вся научная и педагогическая деятельность Аршалуйса Амбарцумовича характеризуется высокой самодисциплиной, точностью и объективностью. Его научные труды широко используются геологами, занимающимися изучением стратиграфии и тектоники Кавказа, Крыма, Карпат, Венгрии, Турции, Ирана и других участков Средиземноморской складчатой области.

Следует особо отметить большие заслуги А. А. Габриеляна в подготовке геологических кадров республики. Подавляющее большинство научных работников и коллектива геологов производственных организаций являются его учениками. Почти все работы и диссертации по стратиграфии, тектонике, сейсмотектонике консультируются А. А. Габриеляном. Под его руководством защитили кандидатские диссертации десять геологов.

А. А. Габриелян принимал активное участие во многих Всесоюзных и зарубежных совещаниях, конференциях, коллоквиумах по тектонике и стратиграфии. В 1962 г. в Бордо (Франция) на Коллоквиуме по палеогену Европы и в 1964 году на XXII Международном геологическом конгрессе в Нью-Дели (Индия) были зачитаны его доклады по темам граница среднего и верхнего эоцена и тектоническая структура Антикавказа. Доклады опубликованы в Париже и Нью-Дели. Возглавил советскую делегацию на X Европейском микропалеонтологическом коллоквиуме в Варшаве. Выступал с докладом на совещании в Будапеште по теме «Средний эоцен Армении» (опубликован в 1971 г. в Будапеште), а также на Международном коллоквиуме по тектонике Альпийской складчатой области в Тбилиси (1965 г.) и Международной сессии по тектоническим картам Европы, Ближнего и Среднего Востока в Баку (1968 г.).

А. А. Габриелян—член Всесоюзной межведомственной стратиграфической комиссии, Всесоюзного тектонического комитета и заместитель председателя его Кавказской секции. Он является также членом трех научных советов, председателем Объединенного совета геологического и географического факультетов ЕГУ по присуждению ученых степеней.

членом редколлегии ряда научных журналов. Свыше 10 лет работал главным редактором журнала «Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле».

Правительство высоко оценило заслуги А. А. Габриеляна, присудив ему почетное звание заслуженного деятеля науки и техники Армянской ССР и наградив его орденом «Знак Почета», медалями и Почетными Грамотами Верховного Совета Армянской ССР.

А. А. Габриелян находится в расцвете своих творческих сил и замыслов. Мы желаем юбиляру здоровья, дальнейших творческих успехов и новых достижений в науке.

СПИСОК

опубликованных работ Габриеляна Аршалуйса Амбарцумовича

1. К стратиграфии третичных отложений Армении. ДАН СССР, т. 32, № 6, 1941.
2. К вопросу о сармате Армении. Изв. АН Арм. ССР, сер. ест. наук, № 1, 1943.
3. К вопросу о возрасте угленосных отложений Мегринского района Армянской ССР (соавтор А. Л. Тахтаджян). ДАН Арм. ССР, № 1—2, 1944.
4. Новые данные по колебаниям уровня оз. Севан. Известия АН Арм. ССР, сер. ест. наук, № 5—6, 1944.
5. Новые данные по стратиграфии девонских отложений бассейна р. Айриджа (Армения). ДАН Арм. ССР, № 3, 1945.
6. Новые виды *Cardium* и *Meretrix* из олигоценовых отложений Армении. Известия АН Арм. ССР, сер. ест. наук, № 3, 1945.
7. К стратиграфии олигоценовых отложений Армении. ДАН Арм. ССР, № 2, 1945.
8. К вопросу о происхождении постплиоценовых галечников Южной Армении. ДАН Арм. ССР, № 2, 1946.
9. К стратиграфии третичных отложений западного Вайка. ДАН Арм. ССР, № 5, 1946.
10. К истории тектонического развития Армении в третичное время. ДАН СССР, № 2, 84, 1946.
11. К геоморфологии западного Вайка (соавторы В. П. Асратян, А. А. Асатрян). Известия АН Арм. ССР, сер. ест. наук, № 1, 1947.
12. О санидиновом трахите с. Элпин (соавтор Л. А. Варданянц). ДАН Арм. ССР, № 2, 1947.
13. О возрасте вулканогенной толщи разреза горы Дали-Даг (соавтор А. А. Асатрян). ДАН Арм. ССР, № 2, 1947.
14. Третичные отложения Котайкского района Арм. ССР. Изд. АН Арм. ССР, 1947.
15. О возрасте интрузии у с. Ташлу Вединского района Арм. ССР. Известия АН Арм. ССР, сер. ест. наук, 1948.
16. Опыт стратиграфической корреляции вулканических толщ и пресноводных отложений плиоцена и плейстоцена Малого Кавказа (соавтор А. Л. Тахтаджян). ДАН Арм. ССР, № 5, 1948.
17. О стратиграфическом положении и возрасте долеритовых базальтов Приереванского района. ДАН Арм. ССР, № 1, 1948.
18. К тектонике Араратской котловины. ДАН Арм. ССР, № 3, 1948.
19. О возрасте слоев с *Variatium fallax* Korob. в Армении. ДАН СССР, т. 16, № 4, 1949.
20. Значение неотектоники в формировании современного облика структуры и рельефа Армении. ДАН СССР, т. 72, № 4, 1950.
21. О новейших тектонических движениях в Армении. Труды ЕРГУ, т. 30, 1950.

22. Краткая геоморфологическая характеристика Арм. ССР (соавтор С. П. Бальвич). Труды ЕрГУ, т. 37, 1952.
23. О возрасте и стратиграфии важнейших третичных толщ Армении. Труды ЕрГУ, т. 37, 1952.
24. О границе плиоцена и постплиоцена в Армении. Труды ЕрГУ, т. 37, 1952.
25. Палеоген и неоген Армении. Тр. конф. по рег. геол. Закавказья. Баку, 1952.
26. История геологического развития Армении в третичное время. Докт. диссертация, фонд ЕрГУ, 1953.
27. Армения в третичный период. Геол. сб. Львовск. геол. общ., № 1, 1954.
28. К стратиграфии и тектонике Сарыканской толщи бассейна оз. Севан (соавторы В. П. Асратян, А. Е. Назарян). Сб. научн. трудов ЕрПИ, вып. 1, 1954.
29. К стратиграфии верхнетретичных вулканогенных толщ Карабахского нагорья (соавторы Д. П. Исаханян и др.). Сб. научн. тр. ЕрГУ, сер. геол., т. 52, 1955.
30. Схема деления палеогена Армении. ДАН СССР, т. 105, № 4, 1955.
31. Схема деления третичных отложений Армении (соавтор Н. А. Саакян). Тезисы докл. совещ. по разраб. унифицир. шкалы третич. отл. Крымско-Кавказской обл. Изд. АН Аз. ССР, 1955.
32. Тектонические комплексы Армении. Тр. Совещ. по тект. АН Азерб. ССР, 1956.
33. Севано-Зангезурский глубинный разлом и его геологическое значение. ДАН СССР, т. 106, № 3, 1956.
34. Этапы и типы структурного развития Армении и соответствующие формации горных пород. Известия АН Арм. ССР, сер. ест. и техн. наук, № 2, 1956.
35. О геотектоническом районировании Армении. Вопросы геологии и гидрогеологии Арм. ССР, 1956.
36. Основные этапы геологического развития Армении в третичное время. Тр. IV конф. по геоморф. Закавказья. Ереван, Изд. АН Арм. ССР, 1957.
37. Новые данные по стратиграфии палеогена СВ побережья оз. Севан. ДАН Арм. ССР, т. 25, № 1, 1957.
38. Семь нуммулитовых горизонтов в палеогеновых отложениях Армении. ДАН Арм. ССР, т. 26, № 1, 1958.
39. О возрасте угленосных отложений Дилижанского района (соавторы А. Л. Тах-таджян, О. А. Саркисян). ДАН Арм. ССР, т. 26, № 3, 1958.
40. Новые данные по тектонике Среднеараксинской котловины. ДАН Арм. ССР, т. 26, № 5, 1958.
41. Схема корреляции разрезов третичных отложений Армении. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, № 2, 1958.
42. О возрасте древних галечников Армении. ДАН Арм. ССР, т. 27, № 2, 1958.
43. О тектонике Среднеараксинской впадины. Изв. высш. учебн. зав., Геол. и разв. № 11, 1958.
44. Основные вопросы тектоники Армении. Изд. АН Арм. ССР, 1959.
46. Совещание по составлению тектонической карты Европы. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, т. XII, № 6, 1959.
46. Совещание по составлению тектонической карты Европы. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, т. XII, № 6, 1959.
47. Главнейшие типы формации горных пород Арм. ССР. Тезисы докл. IV Всес. литол. совещ., Ташкент, 1959.
48. Эффузивный вулканизм и тектоника. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, т. XIII, № 1, 1960.
49. Палеоген Ереванского бассейна (соавторы Н. А. Саакян, Ю. А. Мартиросян). Палеогеновые отложения юга Европейской части СССР. Изд. АН СССР, 1960.
50. История развития рельефа Армении (соавтор Н. В. Думитрашко). Геол. Армении. Изд. АН Арм. ССР, т. 1, 1960.
51. Новые данные по возрасту миоценовых отложений р-на гор. Раздан (Арм. ССР) (соавтор А. Е. Назарян). ДАН Арм. ССР, т. XXXI, № 3, 1960.

52. Палеоген и неоген Армении (итоги изучения и очередные задачи). Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, № 6, 1960.
53. Геология Армении за 40 лет. Научн. тр. ЕрГУ, т. 71, 1961.
54. Тектоническое районирование Малого Кавказа и положение его в системе Альпийской складчатости юга СССР и сопредельных стран. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, № 4, 1961.
55. Атлас литолого-палеогеографических карт Русской платформы и ее геосинклинального обрамления. Часть II, Мезозой и кайнозой. (Палеоген и неоген М. Кавказа), 1961.
56. Интрузивный магматизм и тектоника. ДАН Арм. ССР, т. XXIII, № 2, 1961.
57. Новые данные о возрасте слоев с *V. fallax* Kobov. и *P. arcuatus* Broc (соавторы С. М. Григорян и Н. А. Саакян). ДАН Арм. ССР, т. XXXV, № 3, 1962.
58. Нуммулитиды Арм. ССР и ярусное расчленение палеогена. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, т. XV, № 5, 1962.
59. Международная тектоническая карта Европы. (М 1:2500 000). М., 1964.
60. Связь эффузивного вулканизма с тектоникой. Вопросы вулканизма. Тр. Перв. Всес. вулк. совещ. М., 1962.
61. О новейшей тектонике Ереванского соленосного бассейна (соавтор С. К. Арзуманян). ДАН Арм. ССР, т. XXXIV, № 4, 1962.
62. Основные вопросы стратиграфии Арм. ССР. Научн. тр. геол. ин-та АН Арм. ССР, 1963.
63. Новейшая тектоника и сейсмичность Арм. ССР и смежных частей Антикавказа. Изв. АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, № 4—5, 1963.
64. Второе Всесоюзное тектоническое совещание и задачи тектонических исследований в Арм. ССР. Известия АН Арм. ССР, сер. геол.-геогр. наук, № 4—5, 1963.
65. Тектоническое строение Антикавказа и положение его в Средиземноморской орогенической зоне. Доклады советских геологов на XXII сессии межд. геол. конгр. Гималайский и Альпийский орогенез, 1964.
66. Палеоген и неоген Армянской ССР. Изд. АН Арм. ССР, 1964.
67. Палеоген Вост. Айоцзора и Зангезура. Геология Арм. ССР, т. II, 1964.
68. Стратиграфическая схема палеогеновых отложений Армянской ССР. Геология Арм. ССР, т. II, 1964.
69. Неоген Приереванского района. Геология Арм. ССР, т. II, 1964.
70. Неоген бассейна оз. Севан и смежных районов. Геология Арм. ССР, том II, 1964.
71. Неоген бассейна р. Воротан и Зангезура. Геология Арм. ССР, т. II, 1964.
72. Стратиграфическая схема неогена Армении. Геология Арм. ССР, т. II, 1964.
73. Рецензия на книгу А. К. Алексеева «Палеогеновая фауна моллюсков Северного Приаралья» (соавторы И. А. Коробков, Л. В. Миронова). Известия АН Арм. ССР. Науки о Земле, т. XVII, № 1, 1964.
74. Новые данные о возрасте известняковой свиты эоцена бассейна озера Севан (соавтор С. М. Григорян). ДАН Арм. ССР, т. 39, № 5, 1964.
75. О связи магматизма и тектоники. Известия АН Арм. ССР. Науки о Земле, т. XVII, № 5, 1964.
76. Les Nummulitides du Paléogène d'Arménie et la limite Éocène moyen—Éocène supérieur. Mémoires du Bureau de Recherches géologiques et minières № 28 Colloque sur le Paléogène (Bordeaux—Septembre, 1962. II), 1964, Paris.
77. The tectonic structure of Anticaucausus (the minor Caucasus). Report and its position in the Mediterranean orogenic belt. In the 22 int. Geol. cong. New Deli, 1964.
78. Новые данные о возрасте октябрьской свиты. Известия АН Арм. ССР. Науки о Земле, т. XVIII, № 5, 1965.
79. Тектоническая карта Армянской ССР. Геотектоника, № 4, 1966.
80. Схема геолого-геофизического районирования Армянской ССР и смежных частей Антикавказа (соавтор Л. К. Татевосян). Известия АН Арм. ССР. Науки о Земле, т. XIX, № 1—2, 1966.

81. Международный коллоквиум по тектонике Альпийской складчатой области Европы и Малой Азии. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле т. XIX, № 1—2, 1966.
82. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Араратской котловины и смежных районов (соавторы Р. А. Аракелян, С. К. Арзуманян и др.). Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. 10, № 3, 1967.
83. Новые данные о возрасте вулканогенной свиты Нах. АССР и южного Сюника (Арм. ССР) (соавтор Т. А. Мамедов). ДАН Арм. ССР, т. 65, № 4, 1967.
84. К неотектонике Лорийского, Гукасянского и Цалкинского лавовых плато (соавтор Э. Х. Харазян). Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 1—2, 1967.
85. Атлас литолого-палеогеографических карт СССР. М. 1:7500 000, т. IV, палеогеновый, неогеновый и четвертичный периоды. «Недра», М., 1967.
86. Тектоническая карта Армянской ССР (соавторы В. Т. Акопян, О. А. Саркисян и др.). «Митк», Ереван, 1968.
87. X Европейский микропалеонтологический коллоквиум. Советская Геология, № 5, 1968.
88. Основные этапы геотектонического развития и магматической деятельности в Армении (соавторы Г. П. Багдасарян, Б. М. Меликсетян и др.). Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 1—2, 1968.
89. Международная сессия по тектоническим картам Европы, Ближнего и Среднего Востока. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 5, 1968.
90. О возрасте и стратиграфическом положении октемберянской свиты (Арм. ССР) (соавторы А. А. Толмачевский и др.). ДАН Арм. ССР, т. 67, № 3, 1968.
91. Результаты и задачи стратиграфических исследований в Арм. ССР (соавторы В. Т. Акопян, Н. Р. Азарян и др.). Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 1, 1969.
92. Положение Армении в тектонической структуре Кавказско-Анатолийско-Иранского сегмента альпийской складчатой области. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 3, 1970.
93. В. И. Ленин и изучение природных ресурсов ССР (соавторы И. Г. Магакьян, Л. А. Валесян). Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 3, 1970.
94. Геология Армении за 50 лет. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, № 5, 1970.
95. История геологического развития Армянской ССР. Геология СССР, т. XIII, Армянская ССР, «Недра», М., 1970.
96. Средний эоцен Армянской ССР (соавтор С. М. Григорян). Ann. inst. Geol. Pub. Hungarici, vol. LIV, Fasc., 4, Pars I. Budapest, 1971.
97. Фазы складкообразования и горообразования в Армении. Известия АН Арм. ССР, Науки о Земле, т. № 1, 1972.
98. Итоги микрофаунистических исследований Армении (соавторы Н. А. Саакян и др.). Вопросы микропалеонтологии, № 15, «Наука», М., 1972.
99. Палеоген Армении. Стратиграфия СССР, т. XIII, Палеоген (находится в печати), 1972.
100. Геологические критерии сейсмичности и задачи сейсмотектонических исследований в Армении (находится в печати).
101. Сейсмотектоническая схема Армении и сопредельных частей Антикавказа (соавтор С. А. Пирузян) (находится в печати).
102. Новые данные по геологии Южного Зангезура (соавторы В. Б. Барсегян, О. А. Саркисян, Г. П. Симонян, Р. А. Торосян) (находится в печати).