

ная сессия, посвященная его памяти. В Ереване 13—17 мая с. г. прошла выездная юбилейная научная сессия Петрографического Комитета АН СССР на тему «Роль петрографических исследований в решении глобальных петрологических проблем». Накануне, в конце апреля Армянское отделение Всесоюзного Минералогического Общества, совместно с Армянским Геологическим обществом созвало юбилейную научную сессию на тему «Роль минералого-петрографических исследований в решении вопросов магматической геологии и петрологии».

Т. Ш. ТАТЕВОСЯН, Б. М. МЕЛИКСЕТАН

### ЛИТЕРАТУРА

- Билибина Т. В., Горецкая Е. Н., Доминиковский В. Н. и др.—ВСЕГЕН. Петрогр. сб., 1963, № 5, с. 5—14. (Список трудов В. Н. Лодочникова).
- Завалишин В. В. Владимир (Вартан) Никитич Лодочников.—Геология и геофизика, 1967, № 5, с. 138—139.
- Заварицкий А. Н., Коржинский Д. С., Григорьев Д. П. В. Н. Лодочников. (Некролог).—Зап. ВМО, 1944, т. 223, № 2—3, с. 138—139 (Список трудов В. Н. Лодочникова).
- Кваша Л. Г. Работы В. Н. Лодочникова по метеоритике.—Метеоритика, 1964, вып. 24, с. 16—20.
- Михайлов Н. П. Развитие некоторых идей В. Н. Лодочникова в современных исследованиях ультраосновных интрузий.—Зап. ВМО, 1963, вып. 2, с. 219—227.
- Соболев В. С., Золотухин В. В., Добрецов Н. Л. Работы В. Н. Лодочникова по петрографии Сибири.—Геология и геофизика, 1962, № 5, с. 138—139.
- Соловьев С. П. О петрографическом наследстве В. Н. Лодочникова.—Матер. ВСЕГЕН, общ. сер., сб. 8, 1948, с. 137—139.
- Соловьев С. П. Научное наследство В. Н. Лодочникова в свете некоторых новых исследований.—Зап. ВМО, сер. 2, 1962, ч. 91, вып. 5, с. 582—586.
- Татевосян Т. Ш. В. Н. Лодочников.—Изв. АН АрмССР, геол. и геогр. науки, 1962, т. 15, № 3, с. 5—11.
- Татевосян Т. Ш. В. Н. Лодочников (К 80-летию со дня рождения).—Уч. Зап. (Ереванск. ун-та), 1967, № 2, с. 150—157. (Список трудов В. Н. Лодочникова).
- Татевосян Т. Ш. О вкладе В. Н. Лодочникова в петрологию.—Изв. АН АрмССР «Наука о Земле», т. 20, 1967, № 4, с. 5—14. (Список трудов В. Н. Лодочникова).
- Татевосян Т. Ш. Владимир (Вартан) Никитич Лодочников (К 90-летию со дня рождения). Уч. зап. (Ереванск. университет), 1977, № 1 (27).
- Тихомиров Н. И. В. Н. Лодочников О классификации гранитоидов.—Зап. Всес. мин. об-ва, сер. 2, 1962, ч. 91, вып. 4, с. 587—588.
- Ициксон М. И., Коржинский Д. С. Владимир Никитич Лодочников (1887—1943). В кн. «Выдающиеся ученые Геологического комитета—ВСЕГЕН», Ленинград. изд. «Наука», 1982, с. 175—189.
- Милановский Е. Е., Мальков Б. А. Фазовые преобразования в ядре и мантии—вероятный механизм пульсационного расширения Земли. ДАН СССР, т. 82, 1985.

Известия АН АрмССР. Науки о Земле, XL, № 3, 77—79, 1987

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

## ЮБИЛЕЙНАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ПЕТРОГРАФА В. Н. ЛОДОЧНИКОВА

23 апреля с. г. состоялась совместная юбилейная научная сессия Армянского геологического общества, Института геологических наук (ИГН) АН Армянской ССР и Армянского отделения Всесоюзного минералогического общества, посвященная 100-летию со дня рождения выдающегося петрографа В. Н. Лодочникова (Вартана Мкртычевича Лодочникянца).

В работе сессии приняли активное участие представители научных учреждений, производственных организаций и ВУЗ-ов республики.

Открыв научную сессию, президент Армянского геологического общества, директор ИГН АН АрмССР, академик АН АрмССР А. Т. Асланян отметил большие заслуги В. Н. Лодочникова в деле развития петрографической науки, методов минералого-петрографических исследований, подготовки высококвалифицированных кадров.

На юбилейной научной сессии были заслушаны и обсуждены 17 научных докладов, посвященных минералогическим, петрографо-петрохимическим и геохимическим аспектам различных магматических комплексов Армянской ССР.

С огромным вниманием был заслушан доклад к. г.-м. н., доцента Т. Ш. Татевосяна «Выдающийся ученый, педагог (к 100-летию со дня рождения В. Н. Лодочникова)». Докладчик остановился на пройденном научном пути выдающегося петрографа и талантливого ученого, доктора геолого-минералогических наук В. Н. Лодочникова, указав на его основные научно-педагогические заслуги в развитии петрологии, поделившись своими личными впечатлениями от встреч с ним, о его больших человеческих качествах, преданности своей родине, советской науке.

Большой интерес вызвал доклад начальника Управления геологии Э. Х. Гуляна «Некоторые особенности поведения фтора и хлора в интрузивных породах и постмагматических образованиях Армянской ССР», в котором были раскрыты особенности поведения фтора и хлора в интрузивных породах различного состава и возрастов, постмагматических рудоносных метасоматитах, а также в однотипных породах различных тектоно-магматических зон. Выявленные впервые вариации поведения фтора и хлора позволяют наметить дополнительные геохимические особенности отдельных интрузивных комплексов и гидротермальных метасоматитов различных рудных формаций.

Интересным был также и другой его доклад с соавторами (кандидаты г.-м. н. П. М. Бартикян, А. А. Джафаров) «Геолого-петрографические и петрохимические особенности ультракалиевых риодацитовых туфов Привольненского рудного поля АрмССР», в котором была дана детальная петрографическая, химическая и минералогическая характеристика ультракалиевых риодацитовых туфов Привольненского района и по результатам технологических и агрохимических испытаний доказана эффективность их применения в сельском хозяйстве с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Доктор г.-м. н. С. Б. Абовян (ИГН АН АрмССР) в своем докладе «Минералогические аспекты петрологии офиолитовых мафит-ультрамафитовых комплексов М. Кавказа» изложил P—T условия формирования мафит-ультрамафитовых интрузивных комплексов офиолитовых поясов М. Кавказа, установленным по минералогическим термобарометрам и составам сосуществующих породообразующих минералов.

В докладе к. г.-м. н., председателя Армянского отделения ВМО, Б. М. Меликсетяна «Петролого-геохимическая типизация базитов, ассоциированных с гранитоидами складчато-глыбовых областей Малого Кавказа» были рассмотрены основные петрографические, петрохимические и геохимические параметры базитов, ранних фаз габбро-гранитоидных гетерогенных формаций и их петрографическая роль при формировании завершенных и незавершенных известково-щелочных серий магматитов разного уровня щелочности.

Коллектив авторов—к. г.-м. н. Туманян Г. А., Чолахян Л. С., Акопян К. Г. (УГ АрмССР, ИГН АН АрмССР, Арминпроцветмет) в докладе «Нижнесреднеюрские вулканогенные и вулканогенно-осадочные формации Алавердского антиклинория» показали, что нижне-среднеюрские образования Алавердского антиклинория отчетливо подразделяются на два крупных комплекса—доверхнебайосский и верхнебайос-батский, соответствующих океанической и островодужной стадиям развития земной коры.

Возможности использования данных микроструктурных исследований породообразующих минералов при генетической классификации многофазных интрузивных массивов были убедительно показаны в докладе к. г.-м. н. Р. Н. Таяна (ИГН АН АрмССР) «Исследование микроструктурных ориентировок некоторых породообразующих минералов в магматической геологии».

В докладе к. г.-м. н. В. А. Агамалаяна (ИГН АН АрмССР) «Петрографические и петрохимические критерии идентификации палеоокеанических образований» были подняты вопросы специализации особенностей палеоокеанических пород, находящихся ныне на суше, указаны их геологические, петрографические и петрохимические отличительные черты.

А. А. Джафаров, Н. Б. Овсепян, А. М. Торосян (УГ АрмССР) в докладе «Петрографо-петрохимические особенности и генезис цеолитизированных туфов Ноемберянского района АрмССР» рассмотрели постдиagenетические процессы, обусловившие цеолитизацию пепловых туфов Ноемберянского района.

«Пироксены мел-палеогеновых известково-щелочных вулканических комплексов территории Армянской ССР»—так был назван доклад кандидатов г.-м. наук Р. Т. Джрбашяна, А. Х. Мицакачян, Э. Х. Хуршудян (ИГН АН АрмССР), в котором по результатам свыше ста анализов мономинеральной фракции был дан сравнительный анализ химического состава вкрапленников пироксена и показано, что в возрастной последовательности увеличивается магнезиальность и кальциевость пироксеновых фаз. Существующие вариации являются индикаторами режима интрателлурической кристаллизации расплавов на различных этапах тектонического развития региона.

Кандидат техн. н. В. Р. Израелян и Б. Г. Израелян (АрмНИИСА, НПО «Камень и силикаты») провели исследования микроструктуры кислых вулканических стекол различных месторождений республики с помощью электронной микроскопии, электронографии, локального микрорентгеновского анализа и других методов. Полученные результаты были изложены в докладе «Строение и минеральный состав кислых вулканических стекол».

В докладе к. г.-м. н. Р. А. Хоренян (ИГН АН АрмССР) «Петрографо-минералогические особенности магматитов Менсар-Гехаротской вулкано-тектонической структуры как индикаторы их петрогенеза» на основании выявленных взаимоотношений

фаций вулканитов, их петрографического состава и минералогических особенностей были рассмотрены петрогеологические вопросы формирования вулканических комплексов Менсар-Гехаротской вулкано-тектонической структуры.

М. А. Арутюнян (ИГН АН АрмССР) в докладе «Минералого-петрографические особенности скарнов Зангезурского рудного района» указала на генетическую связь известковых скарнов изученного района с проявлением магматизма габбро-моцинит-сенеитового и габбро-диорит-гранодиорит-граносенеитового интрузивными комплексами и их дополнительными интрузиями.

В докладе Д. С. Джербашяна (ИГН АН АрмССР) «Некоторые физико-химические параметры кристаллизации арагацких лав» были рассмотрены результаты термобарометрических исследований расплавных и флюидных включений с использованием установки, созданной автором, которые вместе с детальными петрохимическими характеристиками позволили оценить физико-химические параметры кристаллизации лав арагацкого известково-щелочного комплекса и пути эволюции исходного расплава.

Кандидат г.-м.н. А. А. Авакян (ИГН АН АрмССР) в своем докладе «Геохимические особенности магматических и метасоматических пород Зангезурского рудного района по данным факторного анализа» на конкретном фактическом материале продемонстрировал большие возможности факторного анализа в выявлении ассоциативности анализируемых компонентов, которые могут быть эффективно использованы в изучении петрохимических и геохимических систем магматического и метасоматического генезиса.

На юбилейную научную сессию были представлены также доклады к. г.-м.н. С. О. Ачикгезяна (ИГН АН АрмССР) «О некоторых упрощенных способах разграничения петрохимических серий магматических образований островодужных и окраинно-континентальных систем»; Р. В. Акобян, Н. С. Налбандян и А. И. Апресяна (ИПО «Камень и силикаты») «Исследование гидротермального минералообразования в вулканических стекловатых породах».

В обсуждении докладов приняли участие д. г.-м.н. М. А. Сатнан, к. г.-м.н. Р. Л. Мелконян, В. А. Агамалян и др.

Выступающие отметили большое значение организованной научной сессии и высокий научный уровень зачитанных докладов.

Б. М. Меликсетян, К. Г. Ширинян, З. О. Чибухчян.

