

Памяти
профессора Александра Силовича Моисеева

АЛЕКСАНДР СИЛОВИЧ МОИСЕЕВ

П. А. Православлев

26 июля 1939 г. в юго-западном Закавказье, в 13 км от ст. Чиатуры (с. Салиенты), скоропостижно скончался (от паралича сердца) Александр Силович Моисеев, доктор геологических наук, профессор Ленинградского Государственного университета. Он производил по поручению Института земной коры ЛГУ исследования по вопросу о соотношении между мезозойскими фациями Крыма и Кавказа. Покойному было 47 лет. В его лице геология СССР и научная геология, вообще, потеряли выдающегося ученого и одного из лучших знатоков геологии Горного Крыма.

Уроженец г. Ялты, А. С. по окончании местной гимназии прошел курс наук по естественно-историческому отделению физико-математического факультета Гос. Московского университета и в 1917 г. был оставлен проф. А. П. Павловым при кафедре геологии названного университета для приготовления к профессорской деятельности.

С 1918 по 1923 г. А. С. состоял заведующим Ялтинским естественно-историческим музеем и, вместе с тем, с 1919 по 1920 г. исполнял обязанности ассистента при кафедре геологии в Таврическом университете, в г. Симферополе. В 1924 г. А. С. перешел на службу в Ленинградский Гос. университет, где в течение первых пяти лет исполнял обязанности ассистента при кафедре геологии и вел практические занятия со студентами по курсам общей и исторической геологии; в 1929 г. он получил звание доцента и начал чтение факультативных курсов «Геология Крыма» и «Палеоклиматология». В 1930/31 г., после закрытия б. геолого-почвенного отделения ЛГУ и передачи его в состав Ленинградского Горного института, А. С. читал в последнем курсы общей и исторической геологии, оставаясь в то же время при университете. В 1934 г. А. С. был утвержден в звании профессора, и в этом звании продолжал работать в ЛГУ, пока неожиданная смерть не оборвала его жизни. За это время А. С. читал в университете, кроме курсов общей и исторической геологии, также специальный курс «Геотектоника» и принимал участие в занятиях по стратиграфическому практикуму со студентами геологической специальности. В 1937 г. он был утвержден в научной степени доктора геологических наук.

Одновременно с работой в ЛГУ А. С. с 1924 г. начал работать в б. Геологическом комитете, преобразованном впоследствии в ЦНИГРИ

(ныне ВСЕГЕИ), сначала в должности научного сотрудника, затем геолога и, наконец, старшего геолога, выполняя ряд научных и специальных геолого-съемочных поручений. Его деловая и научно-исследовательская связь с этим учреждением не прекращалась до последнего времени; в 1937 г. А. С. был утвержден в звании действительного члена ЦНИГРИ.

С 1923 по 1926 г. А. С., кроме служебных занятий в ЛГУ и б. Геологическом комитете, также состоял в должности сотрудника Комиссии естественных производительных сил Академии Наук СССР, по поручению которой он принимал участие в составлении обзорных очерков о нерудных ископаемых Союза, и в 1924 г. участвовал, в качестве геолога, в экспедиции в Тюя-Муюнский район Ферганы.

Неся преподавательские и научно-служебные обязанности в названных учреждениях, А. С. в то же время вел интенсивную научно-исследовательскую работу. Еще в 1917 г., т. е. в год окончания Московского университета, А. С. опубликовал в Записках Крымского общества испытателей природы научную заметку «Находка растений в юрских отложениях окрестностей деревень Узенбаш, Дерекой и Ай-Василь». С этого момента начинают почти ежегодно появляться научные публикации А. С. по разным вопросам геологии, главным образом геологии Горного Крыма, частью Кавказа, Ферганы, Памира и др.

Преимущественный интерес А. С. сосредоточивался на изучении триасовых и юрских осадков Крыма и геологии Горного Крыма, вообще. Им написаны по этим вопросам 34 научные статьи разного содержания; в 1938 г. появилась заново переработанная им «Геологическая карта Крымской АССР» в масштабе 1:50 000, составлена «Карта полезных ископаемых Крымской АССР» в масштабе 1:50 000 и начато печатание в изданиях Академии Наук СССР сводных очерков «Геология и полезные ископаемые Крымской АССР».

Как одному из лучших знатоков геологии Крыма, в 1937 г. А. С. было поручено Организационным комитетом XVII Международного геологического конгресса руководство показательными экскурсиями в Крым для членов конгресса; им же был составлен ряд специальных очерков для справочного «Путеводителя» по этим экскурсиям.

Кроме указанных работ по Крыму, А. С. был опубликован ряд научных статей по палеонтологии и стратиграфии нижнего мезозоя Северного Кавказа, Памира, Верхне-Колымского края, а также о юрских растениях и силурийских граптолитах Тюя-Муюнского района Ферганы, о следах каменного века на Крымской Яйле и несколько обзорных очерков по нерудным ископаемым Союза. В 1934 г. появилась монография А. С. «Брахиоподы юрских отложений Крыма и Кавказа», создавшая ему репутацию лучшего в СССР специалиста по названному ископаемому формам.

Несмотря на напряженную научно-исследовательскую работу, А. С. также находил время составлять учебные пособия для вузов. В 1930 г. им был опубликован небольшой справочник «Обзор фауны и флоры по геологическим периодам», в 1939 г. напечатано учебное пособие «Введение в геотектонику», ч. 1, и подготовлена для печати ч. 2 того же пособия («Региональная геотектоника»).

Но главной и большой научной заслугой А. С. являются работы по геологии Горного Крыма. Своими многолетними полевыми исследованиями он в значительной мере пополнил фактический материал об этом районе, что, вместе с указаниями предыдущих исследователей, дало ему возможность представить геологию Крыма в более развернутом виде, сравнительно с прежними данными. Кроме подробного описания литологического состава, палеонтологического содержания, стратиграфии и условий залегания выступающих здесь горных пород, А. С. посвятил особое внимание вопросам тектоники Горного Крыма. Имея в виду указания Э. Зюсса о киммерийском горообразовании в Крыму, А. С. проследил признаки аналогичных тектонических явлений в соседних районах Евразии, а также на других материках, и пришел к выводу о широком распространении киммерийского орогенеза. Предлагая называть этот орогенез херсонесским, так как термин «киммерийский» в геологической литературе укрепился за хронологически более поздним разделом истории земли, А. С. указывает, что для Крыма, как и для прилежащего района Кавказа и юга СССР, можно различить 4 фазы проявлений этого орогенеза: 1) салгирскую — нижний лейас; 2) донезкую, в Крыму — верхний лейас, на Кавказе — между средним и верхним лейасом; 3) яйлинскую, в Крыму — после нижнего келловоя, на Кавказе — после верхнего бата до лузитана; 4) андийскую, в Крыму — верхний титон, на Кавказе — между кимериджем и титоном. По мнению А. С., херсонесский орогенез в районе теперешнего Крыма встретил относительно пластическую зону земной коры и смял ее в складки преимущественно NE простирания, интродуцировав магматические массы. Это в значительной мере консолидировало геоструктуру района; при проявлениях последующего, альпийского орогенеза жесткое тело Крыма подверглось главным образом разломам и скалыванию, что обусловило современный глыбовый характер Горного Крыма и, частью, преформировало прежние складки.

А. С. были описаны также гидрогеологические условия, угольные (Бешуйские) и газовые месторождения и другие полезные ископаемые Горного Крыма. В последние годы А. С. усиленно занимался выяснением распределения фаций среди мезозойских отложений Крыма и их отношением к одновременным образованиям соседнего Кавказа. Смерть застала его в поле на этой работе.

История геологии СССР, несомненно, сохранит имя этого большого и талантливое труженика; товарищи по работе помнят его, как хорошего, отзывчивого, всегда преданного делу человека.

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ А. С. МОИСЕЕВА

1. Отчет об исследовании стоянок каменного века на крымской Яйле. Изв. Тавр. уч. арх. ком., № 57, Симферополь, 1919.
2. Каменный век на крымской Яйле. Природа, № 1—12, Ленинград, 1923.
3. Находка растений в юрских отложениях окрестностей дд. Узенбаш, Дерекой и Ай-Василь. Зап. Крымск. общ. исп. прир., т. 7, Симферополь, 1917.
4. Находка фауны граптолитов в районе Тюя-Муюнского гос. радиевого рудника. ДАН, Ленинград, 1924.
5. О юрских растениях из окрестностей Тюя-Муюнского радиевого рудника в Фергане. ДАН, Ленинград, 1934.

6. О возрасте мезозойских песчаников в окрестностях г. Симферополя. ДАН, Ленинград, 1924.
7. О строении мезозойских глинистых сланцев в Крыму. ДАН, Ленинград, 1925.
8. О возрасте песчаников и конгломератов д. Битак близ г. Симферополя. Бюлл. Моск. общ. исп. природы, № 1—2, Москва, 1924.
9. О растениях из юрских отложений Крыма. Изв. Геол. ком., т. 44, Ленинград, 1925.
10. Новая находка юрских растений в Крыму. Изв. Геол. ком., т. 44, Ленинград, 1925.
11. О фауне из нижне-юрских отложений Крыма. Изв. Геол. ком., т. 44, Ленинград, 1925.
12. O *Posidonomya*, найденных на Кавказе. Изв. Геол. ком., т. 45, Ленинград, 1925.
13. O *Halobia* из триасовых отложений Крыма. Изв. Геол. ком., т. 45, Ленинград, 1926.
14. О триасовых известняках окрестностей д. Бешук в Крыму. Изв. Геол. ком., т. 45, Ленинград, 1926.
15. Асфальт. Нерудные ископаемые, тт. 1—3, КЕПС Акад. Наук СССР, Ленинград, 1926/27.
16. Литографский камень. В том же издании КЕПС.
17. Аспидный сланец. В том же издании КЕПС.
18. О мраморовидных известняках в Крыму. Мин. сырье, № 7—8, Москва, 1926.
19. Бешуйское месторождение каменного угля в Крыму. Мат. по общ. и прикл. геол., в. 100, Геолком, Ленинград, 1929.
20. К геологии юго-западной части Главной гряды Крымских гор. Мат. по общ. и прикл. геол., в. 89, Геолком, Ленинград, 1930.
21. О средиземноморской орогенической зоне и отношении к ней Горного Крыма. Тр. Лен. общ. ест., т. LIX, в. 4, Ленинград, 1929.
22. Некоторые проблемы геологии Крыма. Тр. Лен. общ. ест., доклады. Ленинград, 1923.
23. Обзор фауны и флоры по геологическим периодам. Изд. ЛГУ, Ленинград, 1930.
24. Гидрогеологический очерк главной гряды Крымских гор. Тр. ГГРУ, в. 30, Москва — Ленинград, 1931.
25. Обзор гидрогеологических исследований и разведочных работ в районе Ливадийского оползня в Крыму. ВГРО, 127. Москва — Ленинград, 1932.
26. Гидрогеологический очерк г. Севастополя и его окрестностей. Тр. ВГРО, в. 137, Москва — Ленинград, 1932.
27. О фауне и флоре из триасовых отложений долины р. Салгир в Крыму. Изв. ВГРО, т. 51, Москва — Ленинград, 1932.
28. Брахиоподы юрских отложений Крыма и Кавказа (монография). Тр. ВГРО, в. 203, 1934.
29. О нескольких брахиоподах из триасовых и юрских отложений Памира. Мат. ЦНИГРИ, палеонтология и стратиграфия, 1937.
30. О нескольких триасовых брахиоподах из Верхне-Колымского края в Сибири. Изв. ВГРО, Мат. ЦНИГРИ, палеонтология и стратиграфия, 1937.
31. К вопросу о газоносности Горного Крыма. Бюро газовых месторождений, в. 2, Ленинград, 1932.
32. Таврические сланцы. Стратиграфический словарь. ЦНИГРИ, 1937.
33. О киммерийском горообразовании и его проявлении в Крыму. Тр. Лен. общ. ест., т. LXVI, в. 1, 1937.
34. О возрасте вулканической деятельности на горе Карадаг в Крыму. Изд. Акад. Наук СССР, 1933.
35. О газоносности Горного Крыма. Природные газы СССР, 1935.
36. О юрских брахиоподах, собранных памирскими экспедициями в 1932 г. Тр. Тадж.-памирск. эксп., 1934.
37. О новых триасовых и лейасовых родах *Rhynchonellidae*. Тр. Лен. общ. ест., т. LXX, 1936.
38. Основные черты строения Горного Крыма. Тр. Лен. общ. ест., т. LXIV, в. 1, 1935.

39. Очерк стратиграфий северо-восточной части Горного Крыма. Уч. зап. ЛГУ, № 16, 1937.
40. Юрские брахиоподы юго-восточной цепи хребта Черского. ОНТИ, 1938.
41. Очерк тектоники северо-восточной части Горного Крыма. Уч. зап. ЛГУ, 1938.
42. О юрских и триасовых брахиоподах Памира. Тр. Лен. общ. ест., 1938.
43. Южная экскурсия. Крымская АССР, XVII Междуна. геол. конгр. 1937.
44. Геологическая карта Крымской АССР, 1 : 50 000. Изд. Ред. геологии СССР, 1938.
45. Карта полезных ископаемых Крымской АССР, 1 : 50 000. Изд. Ред. геологии СССР.
46. Геологическая карта СССР к XVII Междуна. геол. конгр., 1 : 5 000 000. (один из авторов).
47. Геология СССР, т. VIII, Крымская АССР, ч. I. Геология (печатается).
48. Геология СССР, т. VIII, Крымская АССР, ч. II. Полезные ископаемые (печатается).
49. The Crimea. Contrib. to the region. Geol. of the USSR, 1933.
50. Введение в геотектонику (напечатано). Изд. ЛГУ, 1939.
51. Кораллы и другие организмы из известняков рудника Тетюхе Приморской области (напечатано в Тр. Ленингр. Общ. Естествоисп., т. LXXIII, в. 2, 1940).
52. Водоросли, губки, гидроидные полипы, кораллы верхнего триаса Кавказского хребта (Уч. Зап. ЛГУ, № 70, 1944).
53. Юрские брахиоподы Гиссарского хребта, Кугитанга, Балхан, Туар-кыра и Мангышлака (Уч. Зап. ЛГУ, № 70, 1944).
54. О лейасовых аммонитах Крыма (Уч. Зап. ЛГУ, № 70, 1944).

ПОДГОТОВЛЕНЫ К ПЕЧАТИ

55. Лист 4—36 Геологической карты СССР 1 : 1 000 000, с объяснительной запиской.
56. Геологическая карта СССР, 1 : 2 500 000 (один из авторов).
57. *Rhynchonell dae* триасовых отложений СССР (монография).
58. Брахиоподы нижнего мела южных областей СССР.
59. Стратиграфия и брахиоподы нижнего мела окрестностей Гагр (Абхазия).
60. Геотектоника, ч. II (Региональная геотектоника).