

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

СЕРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ

1951, № 6

В. А. ОБРУЧЕВ

АКАДЕМИК ДМИТРИЙ СТЕПАНОВИЧ БЕЛЯНКИН

(К 75-летию со дня рождения)

В текущем году исполнилось 50-летие научной деятельности академика-секретаря Отделения геолого-географических наук Академии Наук СССР Дмитрия Степановича Белянкина — в 1901 г. была напечатана в журнале Русского физико-химического общества его статья об аллотропии теллура.

Дмитрий Степанович не изменил своей избранной специальности минералога и петрографа в течение этих 50 лет, но только за последнюю четверть века преобладающее значение в его работах получила практическая сторона петрографии.

Внимание Дмитрия Степановича, как минералога и петрографа, прежде всего естественно привлек Урал с его многочисленными месторождениями красивых минералов и толщами древних кристаллических пород; многие его работы посвящены горным породам и минералам Урала, особенно Ильменских гор, сделавшихся недавно минералогическим заповедником. Но вскоре, наряду с Уралом, его работы охватили и Кавказ, где его привлекли не только древние камни — граниты Дарьяла, но и самые новые интрузивы. В ряде его исследований устанавливаются их молодой возраст, широкое распространение и выясняются их характерные особенности. Во глазу большой проблемы кавказской металлогенезиса Д. С. Белянкин выдвинул неинтрузивизм.

Несколько меньше внимания Дмитрий Степанович уделил кристаллическим породам нашего севера — берегов Онежского озера и Беломорского побережья, причем ему опять пришлось иметь дело с наиболее древними интрузивами, вопросами инъекции, метасоматизма, контактового метаморфизма и методами определения цикличности интрузивов.

Работая так много по древним интрузивам, Дмитрий Степанович естественно должен был уделить особое внимание полевым шпатам, их химизму, оптическим свойствам, микроструктуре и методике исследования. Но и ряд других минералов он изучал в разных отношениях. В своих теоретических построениях он уделял внимание вопросам магматизма, явлениям дифференциации, ассимиляции, газового переноса, принципам классификации, рациональной номенклатуре, истолкованию микроструктур.

После Октябрьской революции особое внимание Дмитрия Степановича привлекла техническая петрография, изучение таких искусственных камней, как диас, шамот, стекло, различные цементы и шлаки, процессы силикатной технологии и металлургии. Это было обусловлено тем, что практическое приложение процессов петрогенезиса получило огромное значение в современной технике, в гигантских, как сухопутных, так и в осо-

бенности гидротехнических сооружений, необходимых при орошении и обводнении южных и юго-восточных областей Союза, страдающих от сухости климата.

В этом отношении деятельность Д. С. Белянкина получила большое значение как теоретическое, так и практическое в ряде вопросов, возникающих при изготовлении и применении разных искусственных камней в связи с металлургическими процессами, при создании каменных строительных материалов.

Сотрудники Геологического отделения и Редколлегии «Известий АН СССР, серия геологическая» Академии Наук СССР искренно приветствуют Дмитрия Степановича Белянкина в день 50-летия его научной деятельности и желают продолжать ее с той же энергией и с теми же научными и практическими успехами в течение многих лет.