Записки Ленинградского ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции
и ордена Трудового Красного Знамени горного института им. Г.В.Плеханова,
т. LXXXI, 1979 г.

СТАРЕЙШИНА СОВЕТСКИХ ГЕОЛОГОВ
(к девяностолетию академика Д.В.Наливкина)

Е.В.ВЛАДИМИРСКАЯ,
А.Х.КАГАРМАНОВ

Наша страна по праву гордится замечательными учеными-геологами, но и среди них мало таких, как Дмитрий Васильевич Наливкин - выдающийся ученик и преемник академиков А.П.Карпинского, Ф.Н.Чернышева, А.А.Борисяка. Научная и педагогическая деятельность Д.В.Наливкина с неослабевающей энергией продолжается уже около семидесяти лет.

Исключительно широк кругозор научных интересов Дмитрия Васильевича. Он - автор трудов по палеонтологии, стратиграфии, палеогеографии, региональной геологии, бессменный редактор обзорных геологических карт СССР, создатель учения о фациях. Им выдвинуты и развиваются идеи криволинейной симметрии.

Научная деятельность Дмитрия Васильевича началась еще в студенческие годы, в стенах Горного института, когда он изучал четвертичных моллюсков с применением новейшего для того времени метода математической статистики. Коллекции моллюсков были собраны им в 1907-1910 гг. во время геологической съемки на Апшеронском полуострове, проводившейся под руководством известного геолога-нефтяника Д.В.Голубятникова. Результаты обработки фауны Дмитрий Васильевич представил в 1913 г. в качестве дипломной работы (в то время студенты Горного института защищали дипломную работу и дипломный проект) и получил за нее премию имени А.П.Карпинского; сама же работа была опубликована в виде двух статей в Трудах Геологического Комитета в 1914 г.

В 1911-1913 гг. Дмитрий Васильевич принимает участие в геологических исследованиях в Средней Азии, проводившихся Д.И.Мушкетовым; в 1914 г. по заданию Академии наук проводит геологическую съемку в Ферганской долине, а через год, еще не окончив института, возглавляет экспедицию Географического общества в труднодоступные районы Памира. Эта экспедиция исследовала горный район в верховьях Аму-Дарьи и Тарима, были получены новые данные по геологии Памира и Дарваза, дана тектоническая схема этой интереснейшей области, впервые установлены следы двух оледенений.

Еще в студенческие годы Дмитрий Васильевич под руководством Ф.Н.Чернышева приступил к обработке собранных в Средней Азии коллекций брахиопод.

Эта работа была им продолжена в голодные и холодные годы гражданской войны и в восстановительный период, а в 1924 г. защищена в качестве диссертации на звание профессора. В этом труде Дмитрием Васильевичем были заложены основы биостратиграфии палеозоя Средней Азии.

Двумя годами позднее выходит книга Дмитрия Васильевича „Очерки геологии Туркестана" - первая после работы И.В.Мушкетова капитальная сводка по геологии этого региона. За нее Географическое общество удостоило молодого ученого золотой медали им.Н.М.Пржевальского. Эта работа подводила итог геологическим исследованиям в Средней Азии за последние четверть века. Ценным картографическим обобщением, первым после схем И.В.Мушкетова и К.И.Богдановича, явилась геологическая карта Туркестана, изданная в 1925 г. под редакцией Д.В.Наливкина и В.Н.Вебера.

Наливкин становится лучшим знатоком геологии Средней Азии. В 1927 г. он высказывает мысль о проявлении альпийской складчатости на Памире: отсюда следует чрезвычайно важный вывод о возможности нахождения в этом регионе молодых месторождений, что вскоре находит блестящее подтверждение. Дмитрий Васильевич выступает с обзорными докладами на III Всесоюзном геологическом съезде в Ташкенте, на конференциях по изучению производительных сил Таджикистана и Киргизии; в 30-е годы возглавляет геологическую группу Таджикско-Памирской экспедиции АН СССР, работы которой составили важную веху в изучении и освоении этого интереснейшего региона.

Еще в 20-е годы параллельно с работами в Средней Азии Дмитрий Васильевич начинает геологические исследования на Русской платформе и Урале. Эти работы Дмитрия Васильевича поставили под сомнение некоторые положения классической схемы Ф.Н.Чернышева по девону Европейской России и способствовали введению в геологическую практику ярусного подразделения этой системы. Как вспоминает В.В.Меннер, в этом отношении исключительное значение имели две статьи Д.В.Наливкина: „О возрасте девона Центральной России" (1923) и „Группа Spirifer anossofi и девон Европейской России" (1925). Используя при изучении брахиоподовой фауны вариационно-статистический метод, Дмитрий Васильевич пересматривает разрез девона центральных районов Русской платформы и, вопреки существовавшим тогда представлениям, доказывает позднедевонский возраст большинства развитых здесь образований.

Работы Д.В.Наливкина позволили доказать фациальное замещение карбонатных пород западного склона Урала, относившихся к карбону, терригенными толщами артинского яруса перми, а также силурийский возраст отложений, относимых со времен Ф.Н.Чернышева к нижней части девона.

Изучением стратиграфии и брахиопод Урала Дмитрий Васильевич занимается до сих пор. В 1973 г. выходит его монография „Брахиоподы пограничных отложений турне и визе западного склона Урала" (совместно с Н.Н.Фотеевой), а к девяностолетию Д.В.Наливкина издательство "Наука" выпустило капитальный труд "Брахиоподы турнейского яруса Урала", работа над которым, по словам Дмитрия Васильевича, началась 60 лет назад.

Уже в 30-е годы Д.В.Наливкин становится лучшим знатоком палеозоя, в особенности девона СССР. В многочисленных публикациях он освещает стратиграфию девона Северо-Востока СССР, палеозоя Арктики, палеогеографию палео-



зоя СССР и т.д. Его монография „Брахиоподы верхнего и среднего девона и нижнего карбона Восточного Казахстана" заложила основы стратиграфии этого региона, интересного в научном и важного в практическом отношении, и до настоящего времени является настольной книгой казахстанских палеонтологов. Выделенные Д.В.Наливкиным местные стратиграфические подразделения имели настолько четкую характеристику, что до сих пор служат надежными реперами при геологическом картировании этого региона.

Дмитрий Васильевич не только выдающийся геолог-стратиграф и палеонтолог, он также организатор и руководитель работ по созданию сводных геологических карт. В 1930 г. под редакцией Д.В.Наливкина издается геологическая карта европейской части СССР; в 1931 г. - азиатской части СССР; в 1937 г. - первая геологическая карта СССР масштаба 1:5000000. Эта карта была вручена всем участникам XVII сессии Международного геологического конгресса и получила высокую оценку представителей мировой геологической общественности. В 1940 г. выходит первая геологическая карта СССР масштаба 1:2500000. Выдающимся картографическим обобщением, отражающим большие успехи советской геологии, явилось второе издание этой карты (1956); впервые с геологической карты СССР столь крупного масштаба исчезли „белые пятна". За научное руководство работами по созданию этой карты Д.В.Наливкин был удостоен Ленинской премии, а самой карте присужден Гран При Международной выставки в Брюсселе.

Руководство составлением сводных геологических карт для громадной территории СССР, охватывающей 1/6 часть суши на Земле, - исключительно сложная задача; ведь нередко при увязке геологии отдельных сложно построенных районов возникают спорные, казалось бы неразрешимые проблемы. Однако личное знание Д.В.Наливкиным геологии ряда крупных районов СССР, владение обширным, постоянно обновляющимся материалом по геологии всей страны значительно облегчают решение этих проблем. Сводку этого материала Дмитрий Васильевич дает в ряде своих трудов. В 1957 г. выходит „Краткий очерк геологии СССР" - объяснительный текст к геологической карте СССР масштаба 1:5000000, вышедшей за год до этого. Эта книга, написанная Дмитрием Васильевичем, как всегда, простым языком в очень выпуклой и сжатой форме, давала представление о громадной территории нашего государства. Вскоре она была переведена и издана в Англии, ГДР, Китае. В 1962 г. Д.В.Наливкин выпускает капитальный труд „Геология СССР", в полном объеме переведенный и изданный в Англии. В канун своего девяностолетнего юбилея он заканчивает „Очерки геологии СССР".

Среди новейших картографических обобщений, выполненных под руководством Д.В.Наливкина, - впервые изданная в СССР „Геологическая карта континентов мира" (1973) и „Карта складчатого фундамента СССР" (1974).

Признанием высоких заслуг Д.В.Наливкина в области геологической картографии явилось его избрание членом Комиссии по подготовке к изданию Международной геологической карты Европы (1956), председателем Подкомиссии по Международной тектонической карте (1960), награждение Золотой медалью имени Леопольда фон Буха Немецкого геологического общества как „автора выдающихся геологических картографических произведений".

Разработанный под руководством Д.В.Наливкина во ВСЕГЕИ проект легенды для геологической карты мира, доложенный им на Международной конференции в Париже в 1958 г., лег в основу геологического атласа мира.

В своем научном творчестве Дмитрий Васильевич касается многих проблем естествознания: это проблема вида в биологии и палеонтологии, складчатостей и несогласий, перерывов в геологической летописи, криволинейной симметрии органического мира и т.д.

Существенный вклад внес Д.В.Наливкин в развитие геотектоники. Еще в 1928 г. он выступает с критикой представлений о геосинклиналях как областях, подобных современным океанам. Именно Дмитрий Васильевич всегда подчеркивал, что геосинклиналь - это область накопления осадков, превращающаяся в область складчатых гор. Выступления Д.В.Наливкина на XVII сессии Международного геологического конгресса и в печати способствовали выработке современного понимания термина «фаза складчатости".

Дальнейшим развитием взглядов Дмитрия Васильевича в тектонике является его статья о геологической истории Уральской геосинклинали (1975) в свете новейших данных по геологии Красного моря и рифтогенеза.

В 1969 г., в год своего восьмидесятилетия, Д.В.Наливкин выпускает еще один труд по теме, казалось бы далекой от геологии: „Ураганы, бури и смерчи". Это первая в отечественной и мировой литературе капитальная сводка, представляющая собой большую ценность для географов, климатологов и метеорологов. Кроме того, здесь Дмитрий Васильевич обращает внимание на геологические последствия рассматриваемых природных явлений, которые обычно недоучитываются геологами.

Горный инженер по образованию, Дмитрий Васильевич всегда сочетает разработку научных теоретических проблем с вопросами практики. Его исследования имели большое значение при постановке и проведении поисковых работ на нефть и газ в восточных районах Русской платформы и Приуралье. В своих трудах он освещает вопросы образования на Урале руд железа, никеля, магнезита и угля. В годы Великой Отечественной войны Дмитрий Васильевич возглавляет исследования по бокситовой проблеме на Урале, позднее создает капитальную сводку по месторождениям бокситов мира, участвует в выборе направления нефтепоисковых работ в Западной Сибири, консультирует строителей Каракумского канала и т.д. За создание сырьевой базы для алюминиевой промышленности на Урале в годы войны Д.В.Наливкину была присуждена Государственная премия первой степени.

Педагогическая деятельность Д.В.Наливкина началась еще в бытность его студентом Горного института в 1913 г., когда он был приглашен ассистентом к своему учителю А.А.Борисяку на кафедру исторической геологии. С 1919 г. Дмитрий Васильевич - преподаватель, с 1920 г. - профессор, с 1932 г. по настоящее время - заведующий кафедрой исторической геологии в родном институте. Он читает курсы исторической геологии, палеонтологии и стратиграфии, а также создает учебники по этим курсам.

В 1920 г. Д.В.Наливкин по поручению своего учителя А.А.Борисяка создает и читает новый курс „Учение о фациях", уже в 1922 г. введенный в программы читавшихся в институте дисциплин. Краткий учебник „Учение о фа-

циях", вышедший двумя изданиями еще в начале 30-х годов, сыграл большую роль в развитии отечественной стратиграфии и палеогеографии. А в 1955-1956 гг. выходит из печати двухтомный труд Д.В.Наливкина „Учение о фациях", которым пользуются и студенты, и научные работники, и геологи-производственники.

В 1925 г., вслед за А.А.Борисяком, Д.В.Наливкин начинает читать курс „Геология СССР". В своих лекциях он использует результаты своих личных исследований европейской части СССР, Урала, Средней Азии, а затем - обширные материалы, стекавшиеся к нему как редактору обзорных геологических карт СССР. Уже упоминавшийся „Краткий очерк геологии СССР", благодаря присущим научному стилю Д.В.Наливкина, четкости, простоте и краткости изложения, пользовался исключительной популярностью среди студентов. Вышедшая позднее капитальная сводка „Геология СССР" по своему объему, обилию приводимого фактического материала, казалось бы, не может быть учебником, но она с успехом используется в учебном процессе благодаря выделению автором в книге разделов и абзацев, которые студент должен знать обязательно.

С именем Д.В.Наливкина связана подготовка инженерных кадров в ряде других вузов страны. В разные годы он читал лекции в Географическом институте (Ленинград), Ташкентском государственном университете, Ленинградском политехническом институте; в годы войны был профессором Свердловского горного института.

Трудно переоценить роль Д.В.Наливкина в подготовке научных кадров. Многие десятилетия он требовательно и вместе с тем неизменно доброжелательно руководит аспирантами, соискателями, стажерами, консультирует многочисленных докторантов с разных концов страны. Особую роль сыграл Дмитрий Васильевич в подготовке научных кадров для республик Средней Азии, в особенности для Туркмении.

Широк диапазон научно-организаторской и общественной деятельности Д.В.Наливкина. В разные годы он был заместителем директора Геологического института АН СССР, директором Института геологической карты ГГРУ, членом коллегии ГГРУ, председателем Технического совета Министерства геологии СССР, членом бюро Отделения геолого-географических наук АН СССР, председателем Президиума Туркменского филиала АН СССР, участвовал в организации Киргизского филиала АН СССР, был директором Лаборатории озероведения, возглавлял Ученый Совет Библиотеки АН СССР, Межведомственный Стратиграфический Комитет, Национальный комитет геологов Советского Союза. Наливкин был главой советских делегаций на XXI сессии Международного геологического конгресса, на различных Международных совещаниях и конференциях.

В 1917 г. Д.В.Наливкин был избран первым председателем Челкарского совета рабочих и крестьянских депутатов. В 1931-1934 гг. он был членом Ленинградского совета депутатов трудящихся. В послевоенные годы Дмитрий Васильевич дважды избирался депутатом Верховного Совета Туркменской ССР; в течение 16 лет как депутат Ленинградского городского совета депутатов трудящихся вел большую работу в топливно-энергетической комиссии Ленинграда. Он принимал деятельное участие в работе ежегодных Всесоюзных конференций сторонников мира (1950-1952 гг.).

Дмитрий Васильевич Наливкин - доброжелательный и обаятельный человек с широким кругом интересов, популяризатор науки, способный увлечь любую аудиторию.

Многогранная деятельность Д.В.Наливкина получила широкое признание. В 1933 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1946 г. - действительным членом АН СССР, в 1951 г. - почетным членом АН Туркменской ССР. Д.В.Наливкин - заслуженный деятель науки РСФСР, Туркменской ССР, Башкирской АССР, почетный член Всесоюзного Палеонтологического, Всесоюзного Минералогического и Всесоюзного Географического обществ.

Партия и правительство высоко оценили заслуги Д.В.Наливкина. В 1963 г. ему присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Международным признанием выдающихся заслуг советского ученого является награждение Д.В.Наливкина золотой медалью имени академика П.Фурмарье Бельгийской академии наук, почетной медалью Леопольда фон Буха, золотой медалью Ф.Пошебского Чехословацкой академии наук. Дмитрий Васильевич - член Французского геологического общества, Национального географического общества США, почетный член Палеонтологического общества Индии, почетный член Геологического и Минералогического обществ Чехословакии, Лондонского Геологического общества, Геологического общества США, Геологического общества ФРГ.

Знаменательным является награждение Д.В.Наливкина медалью А.П.Карпинского АН СССР. Талантливый ученый и организатор, выдающийся педагог, продолжатель лучших традиций отечественной науки Д.В.Наливкин - один из создателей советской геологии.

Несмотря на преклонный возраст, Дмитрий Васильевич с завидной энергией продолжает трудиться. В последние годы его деятельность получила еще одно направление в области истории отечественной геологии. Вышла из печати книга Д.В.Наливкина о первых женщинах-геологах. Сейчас ученый завершает работу над серией очерков о труженицах советской геологии.