

КАФЕДРА РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ

В 1934 г. была образована кафедра Общей геологии. В ее задачи входило преподавание основ геологии и изучение вопросов, решать которые невозможно без совместного анализа тектонических движений, магматизма, осадкообразования, процессов формирования рельефа и полезных ископаемых. В дальнейшей истории кафедры усилилась ее специализация в области собственно структурной геологии, методики геологического картирования и геотектоники.

Первым заведующим кафедрой общей геологии стал основавший ее Я. С. Эдельштейн – геолог чрезвычайно широкого профиля и огромной эрудиции, обладавший уже в начале XX века авторитетным именем и громадным опытом. Его собственные работы – это многие десятки трудов по геологии, геоморфологии и полезным ископаемым Донецкого бассейна, Средней Азии, Западной и Средней Сибири, Дальневосточного края, Маньчжурии. В частности, он исследовал соотношения сибирского нижнего палеозоя с верхним докембрием и ввел термин «байкалиды». В период становления кафедры на нее были приглашены авторитетные уже тогда профессора А. П. Герасимов, А. С. Моисеев и А. А. Полканов. А. П. Герасимов, известный петролог и вулканолог, читал курс вулканизма. Он хорошо знал геологию Кавказа и Прибайкалья, руководил работами по составлению геологических карт СССР. А. С. Моисеев, известный своими работами по геологии Крыма и Кавказа, знаток геологии Средиземноморья, вел курс тектоники. А. А. Полканов, уже в то время лучший знаток геологии Карелии и Кольского полуострова, преподавал полевую геологию. Для чтения общего курса по полезным ископаемым приглашались А. Г. Бетехтин и К. Н. Озеров. В. В. Щербина положил начало преподаванию геохимии.

Л. Б. Рухин, в будущем ученый с мировым именем, работал на кафедре общей геологии, сначала в должности ассистента и доцента (1935 г.), позже профессора (1943 г.). Л. Б. Рухин обладал поразительной научной эрудицией, педагогическим мастерством, имел многогранные научные интересы и организаторский талант. До конца своей жизни он читал вводный курс общей геологии, весьма популярный у первокурсников, и более близкий его занятиям курс учения о фациях.

На кафедре в ее начальный период работали также ассистенты С. Е. Максимов, исследовавший бессточные впадины Прикаспия, Г. Д. Селиванов, занимавшийся геологией Саблинского района Ленинградской области, и Д. С. Харкевич, изучавший геологию некоторых районов Дальнего Востока.

Непосредственно после Великой Отечественной войны коллектив кафедры общей геологии составляли Я. С. Эдельштейн, Л. Б. Рухин, доцент, а затем профессор Н. М. Сеницын, доцент М. А. Гилярова, ассистенты А. И. Лебедева, Г. К. Летова, Е. В. Рухина, Д. С. Харкевич и М. Ф. Хашова. Когда потребность в исполнителях геологических работ резко увеличилась, кафедральная студенческая группа в 1950-е годы достигла 15–17 человек. В это время на кафедре начинают складываться два направления научной деятельности: литологическое, возглавляемое Л. Б. Рухиным, и регионально-геологическое (структурное) во главе с Н. М. Сеницыным. Второе из упомянутых направлений вполне оформилось, когда после потери Я. С. Эдельштейна в 1949 г., осужденного по ложному обвинению, заведование кафедрой принял Н. М. Сеницын. Этот требовательный и в то же время всегда доброжелательный руководитель, полевой геолог с разносторонним опытом, создал сильный коллектив, который пополнили профессор В. Н. Огнев, доценты Б. П. Бархатов, Г. С. Поршняков, В. И. Солун, Л. Я. Харитонов, ассистенты Н. Н. Верзилин, Н. Г. Власов, М. С. Дюфур, А. И. Лебедева, Е. В. Мамонтова, В. Н. Шванов.

В учебные программы в это время были введены курсы литологии и палеогеографии (Л. Б. Рухин), геологического картирования и структурной геологии, горной геометрии, геологического дешифрирования аэрофотоснимков (М. А. Гилярова,

Г. С. Поршняков). Значительно расширились сроки и задачи Саблинской учебной практики по геологии (под руководством сначала Л. Я. Харитонова, позднее – М. С. Дюфура и Г. С. Поршнякова). При активной роли Б. П. Бархатова и Г. С. Поршнякова организована вторая учебная практика по геологической съемке на Кавказе, а затем в Крыму. Выпускников кафедры начали делить по специализациям: «структурщики» и «литологи».

Л. Б. Рухин сосредоточил свои силы на изучении осадочных пород. В конце 1940-х и в 1950-х годах он с группой сотрудников провел комплексное исследование геологии ряда районов Ленинградской и смежных областей, особенно углубленно изучая литологию отложений чехла этой части Русской платформы, главным образом ордовика и девона. Затем он перенес свои исследования в горные и предгорные районы Средней Азии, сосредоточив главное внимание на литологии меловых отложений. В этих работах участвовали В. К. Головенко, Н. Н. Верзилин, М. С. Дюфур, Е. В. Рухина, Н. Г. Сарычева, В. Н. Шванов.

Опыт полевых литологических исследований в районах с весьма разнообразной тектонической и геологической обстановкой позволил Л. Б. Рухину прийти к крупным обобщениям в области литогенеза и палеогеографии. Выход в 1953 г. его «Основ литологии» может рассматриваться как крупное событие, ознаменовавшее новый этап в развитии этой науки. В указанной книге даны основные сведения об осадочных породах, этапах и условиях их образования, подробно рассмотрены фации и формации в их связи с тектоническими особенностями различных участков земной коры. Это было одно из первых в литературе изложений учения об осадочных горных породах. Их образование Л. Б. Рухин рассматривал в тесной связи с движениями земной коры. Историко-генетический подход к осадочным породам обеспечил мировую известность его книге. Не случайно этот капитальный труд, изданный дважды в СССР, получил признание за рубежом. Он был переведен и издан в ГДР, Китае, Румынии и Франции. Второй фундаментальный труд Л. Б. Рухина – «Основы общей палеогеографии» – вышел в 1958 г. и был переиздан в 1962 г. В нем рассматривались важные с научной и практической точки зрения теоретические основы и методы реконструкции физико-географических условий осадконакопления, характерных для прошлых геологических эпох. Эта работа открыла новый этап в становлении палеогеографии как самостоятельной геологической науки и является не только прекрасным учебным пособием для студентов, но и приносит большую пользу как руководство при работе специалистов-геологов.

В 1958–64 гг. кафедра пережила смену состава, связанную прежде всего с трагической гибелью Н. М. Сеницына, а затем Л. Б. Рухина. Руководство перешло к профессору В. Н. Огневу, который возглавлял кафедру общей геологии в 1958–71 гг. Он стремился сохранить и развивать уже сложившиеся направления специализации, привлекая к преподаванию воспитанников кафедры. В. Н. Огнев читал основной курс общей геологии и руководил Крымской учебной практикой. Остальную часть педагогической и научной работы выполняли в те годы Н. Н. Верзилин (курс палеогеографии), Н. Г. Власов, М. А. Гилярова, А. В. Яговкин и несколько позже Г. С. Бискэ (геологическое картирование, включая спецкурс картирования метаморфических толщ), М. С. Дюфур, В. Н. Шванов (литология). Б. П. Бархатов, защитив в 1961 г. докторскую диссертацию по тектонике Памира, приступил к чтению курса геотектоники. В том же году на должность доцента был приглашен для чтения курса геоморфологии Н. А. Ансберг.

После 1967 г. в связи с обособлением литологического направления в рамках отдельной кафедры объем педагогической работы несколько сократился. При этом подготовка специалистов широкого профиля, владеющих всеми современными методами региональных геологических исследований, оставалась основным направлением усилий коллектива кафедры общей геологии. Студенческие квалификационные работы обычно

имели вид регионально-геологических описаний, выполненных при полевом участии авторов, чаще с акцентом на тектонику.

В 1971–1995 гг. кафедрой возглавлял проф. Ф. С. Моисеенко, который стремился расширить исследование и преподавание вопросов глубокого строения земной коры на основе привлечения геофизических материалов (курс «Комплексное геолого-геофизическое изучение земной коры», изменение методики проведения геолого-съёмочных работ на Крымской практике). В целом же до конца 1980-х годов кафедра сохраняла традиционное направление, объекты исследования и районы практики для студентов – особенно метаморфические комплексы докембрия Балтийского щита, палеозойская структура Тянь-Шаня, тектоника Памира и других складчато-надвиговых поясов. Из числа новых педагогических разработок упомянем оригинальный курс общей геологии, прочитанный проф. В. Н. Швановым.

С 1995 г. кафедрой руководил проф. Г. С. Бискэ, известный более всего как специалист по стратиграфии и региональной геологии Тянь-Шаня. Новыми направлениями являлись обработка геолого-картографических материалов (курс географо-информационных систем в геологии – К. А. Волин, А. А. Русанова), а также четвертичная геология и геоэкология (М. В. Шитов). Продолжалось развитие структурно-геологических методик, которые преподавал О. М. Пупков, разработавший программу специализированной практики в Северном Приладожье, и проф. А. К. Худолей. Последний прошел школу в коллективе исследователей Тихоокеанского пояса ВСЕГЕИ и продолжает с ним сотрудничать. Внедряются электронные средства в изучение классических для кафедры дисциплин (Д. Л. Конопелько). Заметно расширились исследовательские связи с университетами, научными коллективами и государственными геологическими службами зарубежных стран – США, Канады, Финляндии, при сохранении традиционных контактов с геологами Киргизии и Узбекистана.

С 2004 г. кафедрой общей геологии возглавил Худолей А.К., который привнес в факультетскую школу геотектоники использование изотопно-геохимических данных в реконструкции палеотектоники древних пассивных окраин, включая вопрос о соединениях континентов (Сибири и Северной Америки) в докембрии. Он разработал представление о тихоокеанском типе пассивных континентальных окраин как особо долгоживущих, просуществовавших со времени отделения Сибири от Северной Америки (раскол Родинии в рифее) и до мезозойской аккреции. Работами по физическим условиям формирования коллизионных складок и надвигов А. К. Худолей усилил собственно структурное направление исследований.

В 2005 г. кафедра общей геологии была объединена с кафедрой исторической геологии и получила название кафедра динамической и исторической геологии. Руководил кафедрой профессор Худолей А. К. На объединенной кафедре продолжались традиции тектонической школы СПбГУ – ЛГУ, объектами исследования сотрудников и студентов кафедры, наряду с традиционными для кафедры регионами (Крым, Карелия, Средняя Азия), стали выступать Северо-восток России и Арктика.

В 2013 году в ходе реорганизации кафедры динамической и исторической геологии была разделена на две – региональной и осадочной геологии. Кафедра региональной геологии с 2013 по 2018 гг. возглавлял профессор Худолей А.К. На кафедре продолжились исследования, посвященные структурной геологии и тектонике, при этом все большее значение получают современные аналитические методики позволяющие на современном уровне реконструировать геодинамическую историю и геологическую эволюцию исследуемых регионов. Отдельным новым направлением исследований на кафедре выступает комплексное изучение эволюции осадочных бассейнов и/или их крупных частей, основанное как на детальном полевом и последующих аналитических исследованиях, так и с широким привлечением данных сейсмического профилирования.

С 2018 г. кафедрой возглавляет доцент В. Б. Ершова. В настоящее время на кафедре работают: один профессор, пять доцентов и четыре старших преподавателя.