

Кафедра осадочной геологии

Кафедра осадочной геологии сформирована в 2013 г. в результате ряда последовательных структурных преобразований и кадровых перестановок на геологическом факультете СПбГУ. Она объединила ранее существовавшие кафедры **исторической геологии** (основана в 1935 г.), **палеонтологии** (основана в 1919 г.), **литологии и морской геологии** (основана в 1967 г.) и отчасти **общей геологии** (основана в 1932 г.). В течение короткого периода (с 2006 по 2013 гг.) кафедры общей геологии и исторической геологии были объединены под названием **кафедры динамической и исторической геологии**.

Однако все перечисленные кафедры имеют более раннюю историю, так как ведут свое начало от **кафедры геологии**, отделившейся в 1873 г. от первой геологической кафедры университета – **минералогии и геогнозии** (1822–1873) и существовавшей в составе физико-математического факультета Императорского Санкт-Петербургского университета. История кафедры минералогии и геогнозии до ее разделения описана в историческом очерке о кафедре **минералогии**.

Следует отметить, что вплоть до середины 20-х годов XX века студенты С.-Петербургского университета не приписывались к определенным кафедрам, а получали общее образование слушателей того или иного отделения соответствующего факультета. При этом каждый из них имел интерес к какой-либо научной отрасли, чем и определялась их дальнейшая работа на соответствующих кафедрах.

Основателем **кафедры геологии** был первый профессор геологии в университете А.А. Иностранцев (рис. 1–3) основоположник русской школы геологов-универсантов широкого профиля, среди которых были петрографы Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (рис. 4) , Б.А. Петров, В.М. Тимофеев, палеонтологи и стратиграфы Г.Г. Петц (рис. 5), П.В. Венюков (рис. 6), Н.И. Каракаш (рис. 7), В.П. Амалицкий (рис. 8), геолог К.К. Фохт (рис. 9), стратиграф и тектонист С.Н. Бубнов (рис. 10). Здесь совершенствовались палеонтологи Н.И. Андрусов, В.О. Ковалевский и др. Кафедра геологии объединяла в то время очень широкий спектр программ обучения и комплексных научных исследований в области динамической геологии, петрографии, исторической геологии, геоморфологии, палеонтологии, поискам полезных ископаемых, гидрогеологии. Под руководством А.А. Иностранцева, в период первоначального накопления знаний о геологии России, она достигла уровня первоклассных западноевропейских кафедр, условием чего были многочисленные экспедиции для всестороннего изучения геологии Кольского полуострова, Карелии, Русской платформы, Горного Алтая, Урала, Украины, Кавказа, Крыма, Прикаспия. Результаты этих исследований отражены в многочисленных публикациях и на геологических картах соответствующих регионов.



Рис. 1. Иностранцев Александр Александрович (1843–1919)



Рис. 2. Профессор А.А. Иностранцев проводит занятие со студентами в Геологическом музее Императорского Санкт-Петербургского университета, 1898 г.



Рис. 3. Профессор А.А. Иностранцев с группой студентов в учебной аудитории кафедры геологии Императорского Санкт-Петербургского университета, 1898 г.

В связи с исследованиями в области исторической геологии, палеонтологии и стратиграфии в конце XIX – начале XX века следует отметить ряд выдающихся работ сотрудников кафедры геологии: П.И. Венюкова – по фауне и отложениям силура и девона России, В.П. Амалицкого – по пермским ископаемым Русской платформы, Н.И. Андрусова (рис. 11) – по фауне и отложениям неогена Понто-Каспийской области, по эволюционному развитию и палеоэкологии беспозвоночных, Н.И. Каракаша – по меловым отложениям и фауне Кавказа и Крыма, Ф.Ф. Левинсона-Лессинга – по стратиграфии и палеогеографии девона и юры Русской платформы и истории земной коры в целом.

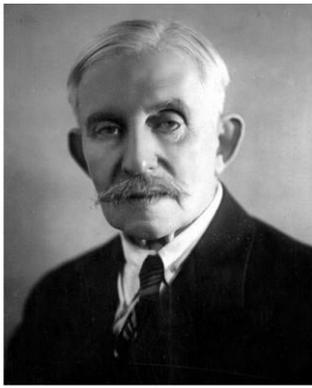


Рис. 4. Левинсон-Лессинг Франц Юльевич (1861–1939)

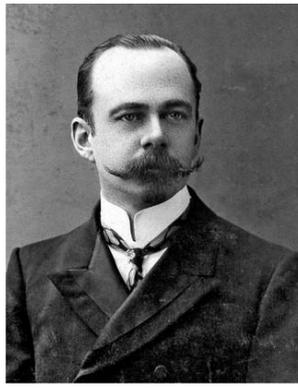


Рис. 5. Петц Герман Германович (1867–1908)

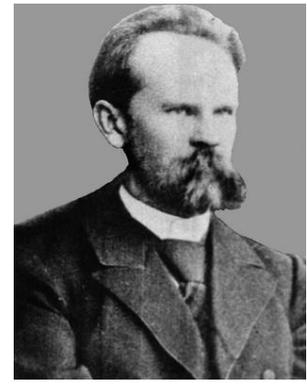


Рис. 6. Венюков Павел Николаевич (1858–1916)



Рис. 7. Каракаш Николай Иванович (1862–1916)



Рис. 8. Амалицкий Владимир Прохорович (1860–1917)



Рис. 9. Фохт Константин Константинович (1860–1920)

Политическая и экономическая ситуация в России времен Первой мировой войны, Революции и Гражданской войны не могли не отразиться на деятельности университета. В 1914–1918 г. на кафедре геологии наблюдается сокращение числа студентов, общий упадок педагогической и научной деятельности.

В 1918 г. А.А. Иностранцев пригласил на должность профессора кафедры геологии крупного специалиста в области стратиграфии неогеновых и четвертичных систем, знатока геологии Юга Европейской России и Украины П.А. Православлева (рис. 12) из Военно-медицинской академии. После смерти А.А. Иностранцева в 1919 г. П.А. Православлев возглавил кафедру геологии.

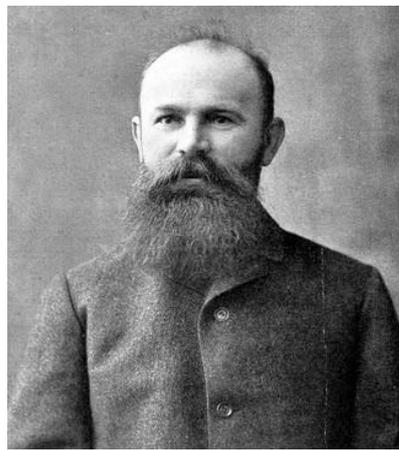


Рис. 10. Бубнов Сергей Николаевич (1888–1957)

Рис. 11. Андрусов Николай Иванович (1861–1924)

Рис. 12. Павел Александрович Православлев (1873–1941)

Подготовка студентов-геологов и активная научная деятельность возобновились только в начале 1920-х годов. В 1925 г. в результате успеха естественных наук и роста их прикладного значения произошла реорганизация физико-математического факультета, в составе которого выделяется самостоятельное **геолого-почвенное отделение** с циклами: геологическим, петрографическим, почвоведения и минералого-кристаллографическим. Руководителями этого отделения стали профессор П.А. Православлев и доцент В.Ф. Пчелинцев (рис. 13), а среди преподавателей появились такие блестящие ученые как А.Н. Криштофович (рис. 14), Я.С. Эдельштейн (рис. 15) и др. В 1928–1929 гг. состоялся первый массовый выпуск нового отделения (рис. 16, 17). Многие из тех, кто тогда вышел из стен университета, стали крупными учеными и внесли значительный вклад в развитие отечественной геологии, а некоторые из них остались в Alma mater и сами стали преподавателями. В те годы отделение закончили: выдающиеся палеонтологи и стратиграфы И.А. Коробков (рис. 18), Г.Я. Крымгольц, Н.П. Луппов, В.С. Слodgeвич, А.Г. Эберзин; блестящий и разносторонний специалист в области палеонтологии, стратиграфии и тектоники, первый из отечественных геологов, побывавший в Антарктиде, О.С. Вялов (рис. 19) и др. В 1932 г. вместо отделения на физико-математическом факультете появился самостоятельный **геолого-почвенно-географический факультет** во главе с профессором Я.С. Эдельштейном.



Рис. 13. Пчелинцев Владимир Федорович (1887–1969)



Рис. 14. Криштофович Африкан Николаевич (1885–1953)

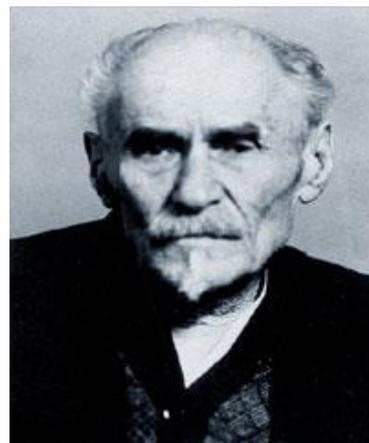


Рис. 15. Эдельштейн Яков Самойлович (1869–1952)

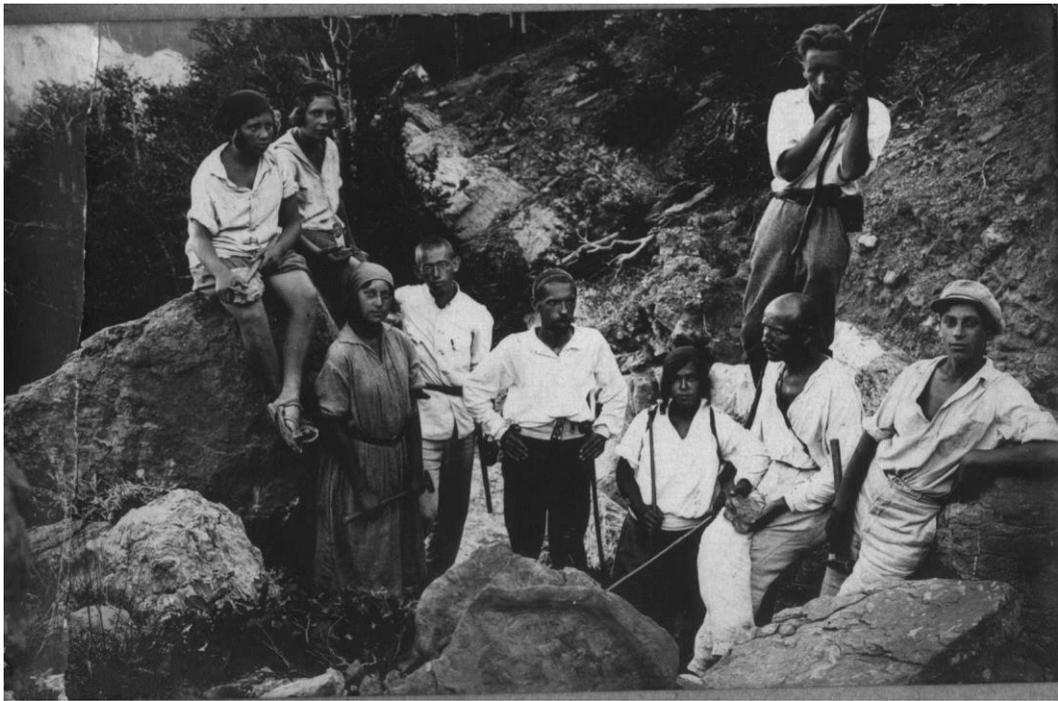


Рис. 16. Студенты-геологи геолого-почвенного отделения Ленинградского университета на полевой практике в Крыму, 1925 г. Четвертый слева – будущий профессор Г.Я. Крымгольц



Рис. 17. Группа геологов – выпускников геолого-почвенного отделения 1929 г.



Рис. 18. Выпускники-геологи 1929 года через 25 лет (в 1954 г.). Н.В. Авчинников, К.П. Пирогов, Н.П. Лупнов, Г.Г. Леммлейн, В.С. Сergyягин, И.Ф. Пустовалов, Б.Н. Аверьянов, Л.В. Романовская, А.П. Ильина, Т.А. Мордвилко, А.Г. Эберзин, Н.Н. Лобашова, О.С. Грачева, Г. Я. Крыголец, Прокофьев, Г.Т. Петрова (Пчелинцва), В.С. Слodgeвич, О.С. Вялов, Е.И. Соколова, А. Смирнов

В 1930-е годы геологи университета активно участвовали в работе по геологическому изучению территории страны и в поисках месторождений полезных ископаемых. Дальнейшее углубление и специализация научных исследований привели в 1935 г. к разделению кафедры геологии на несколько самостоятельных подразделений, в том числе две кафедры – **исторической геологии** и **общей геологии**. Кафедру исторической геологии возглавил профессор П.А. Православлев, который заведовал ею до 1941 г.

Кафедра исторической геологии

Кафедра исторической геологии наследовала учебные и научные традиции кафедры геологии. Здесь развивались два направления. Первое – стратиграфическое, охватывающее решение теоретических проблем стратиграфии, разработку стратиграфических шкал и схем регионов различного стиля геологического строения на основе использования различных методов стратиграфии – литологического, фациального, палеонтологического и др. Второе направление – регионально-геологическое, включающее разработку проблем породообразования, геодинамики, истории геологического развития и формирования месторождений полезных ископаемых складчатых областей, древних и молодых платформ. Сотрудники кафедры деятельно участвовали в составлении государственной геологической карты Советского Союза.



**Рис. 19. Коробков Илья
Алексеевич (1910–1970)**



**Рис. 20. Кузнецов Сергей
Сергеевич (1892–1988)**

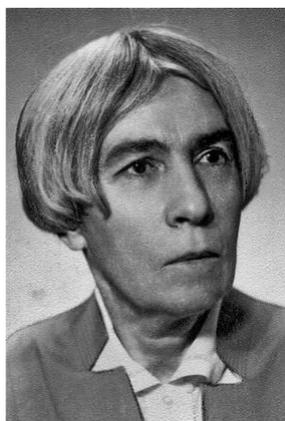


**Рис. 21. Моисеев Александр
Силович (1893–1939)**

Вместе с П.А. Православлевым в довоенные годы сотрудниками кафедры были В.Ф. Пчелинцев, С.С. Кузнецов (рис. 20), А.С. Моисеев (рис. 21) и И.Е. Худяев. Велись курсы: «Историческая геология», «Учение о фациях», «Методы стратиграфического анализа» и лабораторные занятия по этим предметам. Они были обязательными для всего студенческого потока. В 1933–1934 гг. С.С. Кузнецов и А.С. Моисеев стали читать курсы и для студентов других факультетов. На должность профессора пригласили Б.Б. Чернышова. В качестве ассистентов привлекли И.А. Коробкова и Г.Я. Крымгольца. Для чтения курса «Основы тектоники» был приглашен профессор Горного института М.М. Тетяев, курса «Четвертичной геологии» – старший геолог Геологического комитета А.Л. Рейнгардт. Старшими лаборантами и хранителями музея при кафедре с 1936 г. являлись Н.А. Баулер (рис. 22) и Е.С. Порецкая (рис. 23).



**Рис. 22. Баулер Надежда
Аркадьевна (1888–1972) (слева)**



**Рис. 23. Порецкая Екатерина
Сергеевна (1902–1987) (справа)**

Научная работа самого П.А. Православлева в 1930-е годы была связана главным образом со стратиграфией и тектоникой четвертичных отложений Нижнего Поволжья и Прикаспийской низменности. Разработанная им стратиграфическая схема четвертичных накоплений легла в основу дальнейшей синхронизации прикаспийских отложений с ледниковыми. Геологические данные, полученные Православлевым, были широко использованы при сооружении Волгоградской плотины.

А.С. Моисеев проводил в Крыму уточнение стратиграфии развитых здесь мезозойских, а отчасти и более молодых отложений, составлял геологические карты отдельных районов и сводную карту Крымского полуострова.

Существенную роль в расчленении и обосновании возраста юрского и нижнемелового разреза Крыма имели монографические исследования гастропод В.Ф. Пчелинцевым, белемнитов Г.Я. Крымгольцем и брахиопод А.С. Моисеевым.

Большие геологические исследования велись С.С. Кузнецовым на Малом Кавказе, в пределах Армянского вулканического плато и его обрамления. В бассейне озера Севан надлежало создать геолого-гидрогеологическую основу для проектирования каскада гидростанций в долине р. Раздан. Разработанная стратиграфо-тектоническая схема района оз. Севан дала возможность высказать суждения о его происхождении, впервые дать представление о геоморфологии значительных площадей Армянского нагорья и гидрогеологии бассейна этого озера. В пределах Грузии С.С. Кузнецов установил складчатую, а не платформенную, как считалось ранее, природу Аджаро-Триалетского горного сооружения.

Исследованием палеогеновых отложений нефтеносных районов юга СССР занимался И.А. Коробков. Им обнаружены многие новые местонахождения моллюсков, на основании которых определен возраст вмещающих отложений. Так впервые доказано развитие на Кавказе нижнего палеоцена. Описаны пектениды палеогена Средней Азии и показано их большое стратиграфическое значение.

Н.М. Сеницын (рис. 24), работавший на кафедре с 1938 г., проводил полевые геологические изыскания преимущественно в высокогорных районах. Он углубил методику геолого-поисковых работ, стал одним из крупнейших специалистов по геологической съемке горных областей и создателей тектонической школы на факультете.

Сотрудниками кафедры изучались также четвертичные отложения Западно-Сибирской низменности (П.А. Православлев), проводились стратиграфические работы по мезозою по долине р. Тюнг в бассейне р. Виллой (Якутия), где удалось впервые довольно подробно составить и обосновать разрезы юры и нижнего мела (Г.Я. Крымголец, С.С. Кузнецов).

П.А. Православлев скончался в октябре 1941 г. в блокадном Ленинграде. Обязанности заведующего кафедрой поручили доценту И.А. Коробкову, а затем профессору С.С. Кузнецову, который и был выбран на эту должность в 1944 г.

В 1945 г. в штате кафедры, помимо С.С. Кузнецова, состояли: профессор А.В. Фурсенко (рис. 25), доценты И.А. Коробков, Г.Я. Крымголец и Н.М. Сеницын, ассистенты Н.К. Горн (рис. 26) и А.Д. Миклухо-Маклай (рис. 27).



Рис. 24. Сеницын Николай Михайлович (1909–1958)

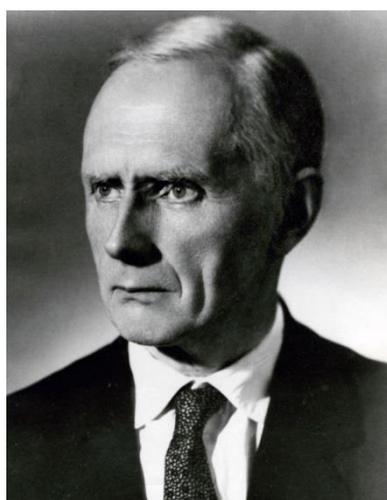


Рис. 25. Фурсенко Александр Васильевич (1903–1975)



Рис. 26. Горн Наталия Константиновна (1913–1992)

В послевоенное время научная работа кафедры заметно расширилась. На Кавказе продолжал исследования С.С. Кузнецов с группой молодых геологов. Основным объектом

изучения являлась геология мезозойских отложений горного Кавказа в пределах Верхней Сванетии, близлежащей части Абхазии, Северной Осетии, Кабардино-Балкарии до бассейна р. Белой на западе. Была внесена значительная детализация в стратиграфию пермских и триасовых отложений бассейнов Лабы, Белой (А.М. Данилевич, А.Д. Миклухо-Маклай), юрских платформенных образований северного склона и горно-складчатых образований южного склона Кавказа, подробно описан юрский магматизм, дана тектоническая схема обширных областей – от меридиана истоков Ингури до меридиана Сухуми на южном склоне и от меридиана Терека до меридиана Белой на северном склоне Кавказа. Доказано резкое различие геологического развития северного и южного склонов Кавказа и связь с этим различием рудных полиметаллических месторождений (Н.А. Ансберг, Н.К. Горн, Г.Я. Крымголец, С.С. Кузнецов, Е.В. Мамонтова (рис. 28), Е.Е. Мигачева, А.Д. Миклухо-Маклай, Б.П. Стерлин).



Рис. 27. Миклухо-Маклай Андрей Дмитриевич (1914–1965)



Рис. 28. Мамонтова Елизавета Васильевна (1916–1999) (слева) и студентка Мигачева Е.Е. (1924–1985)

И.А. Коробков опубликовал ряд работ, уточняющих стратиграфию кайнозойских, преимущественно палеогеновых отложений, главным образом ярусного деления палеогена. В 1950 г. была издана его монография «Введение в изучение ископаемых моллюсков (двустворки и брюхоногие)», в которой автор дал полную картину морфологии, экологии и истории развития двух обширных классов моллюсков. К 1955 г. И.А. Коробков завершил и опубликовал капитальный «Справочник и методическое руководство по третичным моллюскам. Брюхоногие», удостоенный первой университетской премии. Эта книга – вторая часть его работы, опубликованной в 1954 г. и посвященной третичным двустворкам. Все эти работы имели не только научное, но и большое практическое значение для отечественных и зарубежных геологов и нефтяников.

А.Д. Миклухо-Маклай защитил кандидатскую и докторскую (1961 г.) диссертации и получил звание профессора. Он изучал стратиграфию и микрофаунистические комплексы карбона и перми горных областей юга СССР. Проведя в кратчайший срок огромную работу, он обобщил громадный материал и сделал несколько важных публикаций. Особая заслуга А.Д. Миклухо-Маклая заключается в расчленении сложно построенных толщ каменноугольной и пермской систем Тянь-Шаня на основе изучения важнейшего для верхнего палеозоя отряда фузулинид (монография «Верхнепалеозойские фузулиниды Средней Азии», 1949 г.). Под его руководством исследование геологии палеозоя Средней Азии, преимущественно верхнего палеозоя, много лет вела большая группа сотрудников: В.И. Волгин (рис. 29), Л.В. Кушнар, Я.Ф. Поршнякова, Б.В. Поярков. В.Б. Горянов (рис. 30) изучил разрезы полифациальных девонских отложений Южного Тянь-Шаня для их стратиграфического расчленения по четырехлучевым кораллам. А.Д. Миклухо-Маклай изучал и многие другие районы СССР (Крым, Кавказ, Печорский бассейн), а также многочисленные коллекции фораминифер,

поступавших к нему из различных районов СССР и зарубежных стран. Этот огромный материал он использовал как для стратиграфических построений, так и для решения сложных палеобиологических проблем (монография «Верхний палеозой Средней Азии», 1963 г.). А.Д. Миклухо-Маклай являлся председателем межведомственной пермской комиссии.



Рис. 29. Волгин Владимир Иванович (1924–2001)



Рис. 30. Горянов Валерий Борисович (1935–1982)



Рис. 31. Крымголец Григорий Яковлевич (1907–1997)

Начиная с 1945 г. Е.С. Порецкая вела геологическую съемку в бассейнах рек Полы, Ловати и Шелони в Новгородской области. С 1955 г. она работала над стратиграфией верхней юры – нижнего мела и палеогена южных районов СССР, используя монографическое изучение остатков морских ежей.

В 1946 г. Н.К. Горн защитила кандидатскую диссертацию по головоногим моллюскам нижнего мела Крыма и, продолжая исследования в этой области, разработала к 1968 г. стратиграфию глинистой толщи нижнего мела Юго-западного Крыма. Результаты этих исследований обобщены ею в монографии «Стратиграфия и головоногие моллюски нижнего мела Юго-западного Крыма».

Успешно вел исследовательскую работу, защитил докторскую диссертацию и в 1947 г. получил звание профессора И.А. Коробков. В 1961 г. он перешел на должность заведующего кафедрой палеонтологии.

В 1949 г. защитил докторскую диссертацию Н.М. Синицын и в том же году перешел на должность заведующего кафедрой общей геологии.

В 1959 г. профессор А.В. Фурсенко был избран членом-корреспондентом Белорусской АН СССР и переехал в Минск.

В 1962 г. защитил докторскую диссертацию и получил звание профессора Г.Я. Крымголец.

В 1956 г. на кафедре начали проводить на договорных началах изучение стратиграфии верхнеюрских и нижней части меловых отложений на территории Туркменской ССР. К этим исследованиям, которыми руководил Г.Я. Крымголец (рис. 31), был привлечен ряд выпускников кафедры, выросших в процессе работы в самостоятельных высококвалифицированных специалистов. Указанная тема вошла в комплекс проблем, связанных с выявлением перспектив нефтегазоносности запада Средней Азии, решение которых дало к концу 1960-х годов общеизвестные практические результаты. Сам профессор Г.Я. Крымголец – главный знаток юрской системы в стране и один из ведущих в мире, в течение 30 лет возглавлял Юрскую комиссию при Межведомственном стратиграфическом комитете СССР.

Для осуществления работ в районах глубокого залегания мезозоя отложения этого возраста сначала были изучены в местах их выхода на поверхность, которые приурочены

к горным районам на периферии Туркменистана. Разработана схема стратиграфии верхней юры и нижнего мела, подвергнуты тщательному изучению верхнеюрские и нижняя часть меловых отложений юго-западных отрогов и южного склона Гиссарского хребта. Для всех этих территорий на биостратиграфической основе удалось уточнить объем и положение в разрезе границ ярусов, а в ряде случаев и подъярусов международной стратиграфической шкалы и осуществить на единой основе детальную корреляцию отложений в пределах всей Туркмении, включая «закрытые» территории, а также сопоставление со смежными регионами. Для обоснования соответствующих выводов для всей территории республики были монографически изучены брахиоподы верхней юры (Е.Л. Прозоровская), морские ежи (Е.С. Порецкая) и гастроподы (В.А. Коротков) верхней юры и нижнего мела. Монографически изучены также двустворчатые моллюски верхней юры (Б.Г. Пирятинский) и низов мела (В.А. Прозоровский) Западной Туркмении, крупные фораминиферы нижнего мела запада и юга Туркмении (Е.В. Мамонтова). Е.Л. Прозоровской, В.А. Прозоровским, А.И. Коробковым, Б.Г. Пирятинским были защищены кандидатские диссертации по материалам исследований.

С целью уточнения вещественного состава горных пород впервые детально была изучена литология верхнеюрских и нижнемеловых отложений Западной Туркмении, (Ю.Л. Верба). Одним из результатов данной работы явилось составление детальных палеогеографических схем для юры и мела Западной Туркмении, которые были использованы при подготовке обобщений по территории Туркмении и всего Советского Союза.

В 1956 году В.А. Прозоровский принят в штат кафедры.

В.И. Солун, работавший на кафедре с 1961 г., продолжал ранее начатые им стратиграфические исследования палеогеновых отложений Туркмении, в результате которых была создана схема расчленения палеогеновых отложений Бадхыза и их сопоставление с палеогеновыми отложениями остальной Туркмении. Основные результаты своей работ В.И. Солун обобщил в монографии «Палеогеновые отложения Бадхыза» и ряде статей.

Так, в единой струе начатой тематики кафедры разрабатывалась стратиграфия палеозоя, мезозоя и кайнозоя Средней Азии.

В 1960-х годах научную работу по договорам с различными геологическими учреждениями вели Ю.Л. Верба, М.Г. Захарова, Е.Л. Прозоровская. Для чтения некоторых специальных курсов ежегодно привлекались доктора геол.-мин. наук Л.И. Салоп и Л.Д. Степанов. Лаборантами состояли К.В. Кузнецова и Л.Н. Успенский.

В 1965 г. скоропостижная смерть оборвала жизнь А.Д. Миклухи-Маклая.

В конце 1960-х годов на кафедре исторической геологии, по-прежнему возглавляемой С.С. Кузнецовым, работали: профессор Г.Я. Крымгольц, доценты Н.К. Горн и В.И. Солун, ассистенты В.Б. Горянов и В.А. Прозоровский, заведующая музеем Е.С. Порецкая, старший лаборант Я.Ф. Поршнякова. Все доценты и ассистенты – кандидаты наук (рис. 32). В 1971 г. заведующим кафедрой стал проф. Г.С. Поршняков (рис. 33, 34), известный своими работами в области геотектоники и геологии Средней Азии.



Рис. 32. Коллектив кафедры исторической геологии, 1969 г. Слева направо сидят: доцент Горн Наталья Константиновна, доцент Солун Владимир Иванович, профессор Кузнецов Сергей Сергеевич, профессор Крымгольц Григорий Яковлевич, ст. лаборант Поршнякова Янина Федоровна, лаборант Кузнецова Клавдия Владимировна, ассистент Прозоровский Владимир Анатольевич, хранитель музея Порецкая Екатерина Сергеевна, научный сотрудник Верба Юрий Леонидович, ассистент Горянов Валерий Борисович, техник Мазин Борис Аронович, старший преподаватель Захарова Марина Григорьевна, фотограф Успенский Лев Николаевич

Состав кафедры постоянно пополнялся специалистами (рис. 33). В конце 1960-х – и 1970-е годы сюда пришли Г.М. Гатаулина, Ю.В. Савицкий, С.Е. Зубцов, в 1980-х – Г.С. Бискэ, И.Ю. Бугрова, П.В. Федоров, М.Б. Преображенский, в 1990-х – А.В. Дронов, С.С. Шульц, В.З. Негруца, Е.В. Федорова, Ю.Н. Савельева, в 2000-е годы – В.В. Аркадьев, В.И. Астахов. Расширялся и круг изучаемых сотрудниками кафедры вопросов. Кафедра многие годы успешно сотрудничала со специалистами Института Земной коры университета (Е.Л. Прозоровская, В.Л. Клишевич, Ю.Л. Верба, А.А. Савельев, М.Г. Захарова, И.Н. Синицына, А.В. Швидкий), которые вместе со штатными сотрудниками кафедры работали по хоздоговорным темам в НИИЗК и одновременно читали лекции и вели практические занятия на кафедре.



Рис. 34. Коллектив кафедры исторической геологии, 1982 г. Нижний ряд слева направо: доцент Бискэ Георгий Сергеевич, доцент Прозоровский Владимир Анатольевич, профессор, заведующий кафедрой Поршняков Георгий Сергеевич, профессор Крымгольц Григорий Яковлевич, ассистент Зубцов Сергей Евгеньевич; верхний ряд слева направо: старший преподаватель Савицкий Юрий Витольдович, лаборант Сукристова Ирина Николаевна, научный сотрудник Берлянд-Кожевников Павел Владимирович, старший лаборант Бейлин Наталья Николаевна, научный сотрудник Верба Юрий Леонидович, инженер Бугрова Ирина Юрьевна, фотограф Успенский Лев Николаевич.



Рис. 35. Поршняков Георгий Сергеевич (1918–1993)



Рис. 35. Зубцов Сергей Евгеньевич (1953–1997)



Рис. 36. Прозоровский Владимир Анатольевич (1932–2007)

В 1960–1980-е годы кафедра осуществляла ведение следующих основных курсов: «Историческая геология» и «Дополнительные главы к исторической геологии», «Основы стратиграфии», «Стратиграфия месторождений горючих полезных ископаемых», «Методы стратиграфических исследований», «Геология СССР», «Геология зарубежных стран», «Палеоэкология», «Биостратиграфия», «Четвертичная геология», «Палеогеография», «Геология докембрия» и др., а также участвовала в проведении учебных полевых практик по геологии в Саблино, Боровичах и геологическому картированию в Крыму, специализированных практик в разных районах страны. Многие годы сотрудники кафедры руководили производственной практикой студентов в различных регионах.

Основными проблемами, освещению которых придавалось наибольшее значение в названных курсах, являлись: история земной коры и жизни на ней, стадии развития подвижных и стабильных областей планеты, учение о фациях, образование полезных ископаемых как результат геологического развития земной коры. Наряду с этим большое место в них занимали: проблемы абсолютной геохронологии и уточнения стратиграфии докембрия; тектоника; формационный анализ; углубленная трактовка геологического строения территории СССР по материалам, полученным, в частности, в результате глубокого (опорного) бурения и использования геофизических методов; геологическая характеристика материков и океанов; глубинные зоны земной коры. Исключительное внимание отдавалось изучению стратиграфических методов, уточнению стратиграфической терминологии, особенно для рангов от яруса и детальнее; тщательно рассматривались основы создания локальных и региональных стратиграфических шкал. Наряду с палеонтологическим обоснованием стратиграфического расчленения осадочных толщ происходило все большее требовало привлечения литологических и тектонических данных.

В конце 1980-х и в 1990-е годы в связи с политическими изменениям в стране масштабные геологические исследования за пределами России стали сворачиваться. Дальнейшие работы сотрудников кафедры часто были связаны с обработкой ранее собранных материалов и осмыслением результатов проведенных полевых исследований.

Вместе с тем продолжилось и отчасти возобновилось углубленное изучение осадочного чехла Северо-Запада Русской платформы и геологии Крыма. Большое внимание в эти годы сотрудники кафедры уделяли общим вопросам геологии осадочных бассейнов, проблемам карбонато- и рифообразования, микрофациальному анализу, новым методам стратиграфии (циклостратиграфия, секвентная стратиграфия, событийная стратиграфия), изучению новых групп организмов. Ко всем полевым и лабораторным исследованиям неизменно привлекаются студенты и аспиранты кафедры, которые используют полученные данные для написания курсовых, дипломных работ и подготовки кандидатских диссертаций. В 1993 г. геологический факультет переходит к двухступенчатой подготовке выпускников (бакалавриат, магистратура). Появляются новые курсы по образовательным программам этих уровней («Микрофациальный анализ», «Секвентная стратиграфия», «Событийная стратиграфия», «Региональная геотектоника» и мн. др.).

В 1979 г. С.С. Зубцов (рис. 35) защищает кандидатскую работу по герцинидам Южного Тянь-Шаня и продолжает плодотворно изучать тектонику этого региона в 1980–1990-е годы.

В 1985 г. на основе многолетних исследований В.А. Прозоровский (рис. 36) защищает докторскую диссертацию «Верхняя юра и нижний мел запада Средней Азии (стратиграфия, история геологического развития)», в которой разрабатывает детальную стратиграфическую схему верхней юры – нижнего мела южного обрамления Туранской платформы и восстанавливает геологическую историю этого региона. Вскоре В.А. Прозоровский становится профессором, а в 1988 году и заведующим кафедрой. Он же заведовал лабораторией карбонатной седиментации в НИИЗК, где многие сотрудники кафедры проводили свои научные исследования. Круг научных интересов В.А. Прозоровского был очень широким – он занимался стратиграфией, палеонтологией, фациальным анализом, палеогеографией и палеотектоникой огромной территории – от Каспийского моря до Памира, теоретической стратиграфией, историей геологической науки. В 2002 г. В.А. Прозоровский был избран действительным членом Российской академии естественных наук, а в 2004 – почетным профессором СПбГУ, в течение многих лет возглавлял Меловую комиссию межведомственного стратиграфического комитета СССР.

В 1994 г. И.Ю. Бугрова (рис. 37) защищает кандидатскую диссертацию по кораллам раннего мела Средней Азии. Позже она доцент продолжает исследования меловых кишечнополостных, занимается вопросам биофациального анализа, много уделяет внимания деятельности Палеонтолого-стратиграфического музея, музейной коммуникации, создает несколько новых экспозиций в его учебном разделе.

В начале 1990-х годов на кафедре преподает известный специалист в области геотектоники, минерагении, сравнительной планетологии и геологии планет профессор С.С. Шульц (мл.) (рис. 38), чье имя хорошо известно не только геологам, но и историкам, так как С.С. Шульц оставил также очень заметный след в изучении летописи отечественной культуры.

С конца 1990-х годов преподавание на кафедре ведет также академик РАН профессор В.З. Негруца (рис. 39). Его научные интересы были связаны с историей геологического развития, седиментологией, стратиграфией, палеогеографией, палеогеодинамикой и металлогенией докембрия в сравнении с фанерозоем как основы оценки перспектив рудоносности докембрийских щитов и выбора конкретных объектов для поиска месторождений полезных ископаемых на Северо-Западе России, а также с историей геологии.



Рис. 37. Бугрова Ирина Юрьевна



Рис. 38. Шульц Сергей Сергеевич (мл.) (1934–2004)



Рис. 39. Негруца Владимир Зиновьевич (1934–2011)

Область научных интересов А.В. Дронова (рис. 40) – геология ордовика, секвентная стратиграфия, палеоихнология. В 2000 г. он защищает докторскую диссертацию по секвенс-стратиграфии ордовикского палеобассейна Балтоскандии. В 2000 году профессор А.Д. Дронов становится заведующим кафедрой.

П.В. Федоров (рис. 41) – признанный специалист в области геологии континентальных и мелководно-морских платформенных отложений в течение многих лет занимался исследованием геологии Киргизии. В красноцветных толщах мезозоя Киргизии он обнаружил остатки юрских и меловых позвоночных, что позволило уточнить особенности палеогеографии западного обрамления Паратетиса. Позже П.В. Федоров начал изучать нижний палеозой Балтоскандии. В ордовикских известняках Ленинградской области, Эстонии и Швеции он детально исследовал карбонатно-глиняные органогенные постройки, неизвестные где-либо за пределами этого региона. Результаты были представлены им в кандидатской диссертации, которую он защитил в 2003 г. Доцент П.В. Федоров продолжает исследовать особенности органического мира, седиментации и последующего преобразования осадочных пород нижнего палеозоя Ленинградской области.

Доцент В.В. Аркадьев (рис. 42), специалист по аммоноидеям триаса, в 2000-е годы начинает детальное изучение аммонитов берриаса с целью обоснования границы юры и мела в Крыму и публикует ряд работ на эту тему, готовит материалы к защите докторской диссертации.



Рис. 40. Дронов Андрей Викторович



Рис. 41. Федоров Петр Владимирович



Рис. 42. Аркадьев Владимир Владимирович

С начала 2000-х г. на кафедре работает профессор В.И. Астахов, известнейший специалист в области четвертичной геологии (плейстоценовая история Северной Евразии) и континентальной седиментологии.

К началу 2006 г. на кафедре работали профессора А.В. Дронов (заведующий), В.А. Прозоровский, В.З. Негруца, В.И. Астахов, доценты И.Ю. Бугрова, В.В. Аркадьев, П.В. Федоров, хранитель музея Г.М. Гатаулина (рис. 43), инженер Г.Е. Майская (рис. 44), ст. лаборант Л.Н. Успенская (рис. 45).



Рис. 43. Гатаулина Галина Михайловна



Рис. 44. Майская Галина Ефимовна (1939–2011)



Рис. 45. Успенская Людмила Николаевна (1937–2001)

В 2006 г. произошло объединение кафедры исторической геологии и кафедры общей геологии в **кафедру динамической и исторической геологии**, которой вплоть до ее реорганизации в 2013 г. руководил профессор А.К. Худолей.

Сотрудники ранее существовавшей кафедры исторической геологии успешно продолжали развивать начатые исследования на новой кафедре. Так, в 2008 г. В.В. Аркадьев защитил докторскую диссертацию по аммонитам и биостратиграфии берриасского яруса восточной части области Тетис. Профессор В.В. Аркадьев продолжает изучать стратиграфию и аммониты пограничных отложений юры и мела Крыма и других территорий, одновременно уделяя много времени работе в Палеонтолого-стратиграфическом музее, представлению и опубликованию его коллекций, изучению деятельности известных геологов и палеонтологов прошлого.

Публикации В.И. Астахова по геологии четвертичных отложений Севера России показали необходимость существенного пересмотра стратиграфии квартера в областях материкового оледенения, с учетом гляциотектонических явлений и новых изотопных датировок.

Исследование голоцена Приладожья (М.В. Шитов, Г.С. Бискэ) показали хронологию и вероятные причины колебаний новейшего уровня Ладожского озера.

Работы по магматизму, палеомагнитные исследования, обобщения по палеогеографии и геодинамике Южного Тянь-Шаня (Г.С. Бискэ, Д.Л. Конопелько и др.) были распространены в том числе на китайскую часть этого региона и показали его структурное и геоисторическое единство.

В эти годы сотрудники кафедры подготовили ряд учебников и учебных пособий, многие из которых выдержали не одно издание. Так, в 2000-е годы вышли: «Общая стратиграфическая шкала фанерозоя. Венд, палеозой и мезозой» (Г.С. Бискэ, В.А. Прозоровской, 2001 г.), «Начала стратиграфии» (В.А. Прозоровский, 2003 г.), «Начала четвертичной геологии» (В.И. Астахов, 2008 г.), «Общая стратиграфия» (2-е изд.) (В.А. Прозоровский, 2010 г.) и др. опубликованы и сотни научных работ.

За долгие годы существования кафедры ею были подготовлены многочисленные специалисты в различных областях геологии (палеонтология и стратиграфия, геотектоника и региональная геология), которые поступали на работу в академические и отраслевые научно-исследовательские геологические институты и лаборатории, а также производственные геологические организации и высшие учебные заведения России, ближнего и дальнего зарубежья.

Кафедра палеонтологии

Палеонтология в СПбГУ получила толчок к своему развитию в 70-х годах XIX века, когда, благодаря усилиям профессора А.А. Иностранцева, университет приобрел у Э.И. Эйхвальда одно из крупнейших для того времени собраний окаменелостей, составлявших монографическую коллекцию «Палеонтология России». Она явилась главной основой палеонтологического собрания кафедры геологии, преподавателями и сотрудниками которой стали были такие известные палеонтологи, как Н.И. Андрусов, П.Н. Венюков, И.И. Каракаш, В.О. Ковалевский, В.В. Ламанский, Г.Г. Петц, Е.В. Соломко и др. Однако обособленным самостоятельным направлением палеонтология стала в 1919 г. после возникновения кафедры палеонтологии. Кафедра была организована известным геологом и палеонтологом, членом Геологического комитета России, профессором М.Э. Янишевским (рис. 46, 47) на базе палеонтологического кабинета-музея Петроградских Высших женских (Бестужевских) курсов, переданных в 1919 г. Петроградскому университету. М.Э. Янишевский заведовал этим кабинетом с 1915 г. Он же возглавил новую кафедру, которая стала первой в университетах нашей страны кафедрой подобного профиля.



Рис. 46, 47. Янишевский Михаил Эрстович (1871–1949) (после окончания Казанского университета) (слева)

Рис. 47. Янишевский Михаил Эрстович (1871–1949) (справа)

К моменту организации кафедры М. Э. Янишевский обладал уже большим опытом работы в Казанском университете и Томском технологическом институте.

Новая кафедра открыла возможности постановки фундаментального образования как в области самой палеонтологии, так и научно-прикладных направлениях геологии (геологическая съемка, регионально-стратиграфические исследования), в которых остро нуждались и геологическая служба страны и научно-исследовательские институты.

С первых шагов формирования кафедры ближайшим сотрудником и неумолимым помощником М. Э. Янишевского была доцент А. Ф. Лесникова, строгий педагог, крупный знаток фауны ордовика и палеоботаник, начавшая свою научную и педагогическую деятельность ещё на Бестужевских курсах под руководством Н.И. Андрусова. При ее непосредственном участии были развернуты экспозиции музея, собраны демонстрационные и учебные коллекции необходимые для проведения занятий по курсу палеонтологии.

С 1923 г. кафедра обосновалась в доме 29 по 16-ой линии Васильевского острова. Ныне здесь ныне находится палеонтологический музей СПбГУ и по-прежнему проходят все занятия по палеонтологии.

Всестороннему развитию кафедры и совершенствованию учебного процесса М.Э. Янишевский придавал первостепенное значение. Широта эрудиции и научных интересов позволяла ему, автору многочисленных работ, посвященных различным группам беспозвоночных и даже флоре, осуществлять на высоком уровне чтение лекций по всем трем основным разделам палеонтологии (палеонтология беспозвоночных, палеонтология позвоночных и палеоботаника).

Благодаря тому, что к преподаванию были привлечены крупнейшие специалисты-палеонтологи, студенты на лекциях получали новейшую информацию, и каждый раздел был представлен на высоком профессиональном уровне. Курс «Палеоботаника» с 1923 г. читал выдающийся отечественный палеофитолог, впоследствии член корреспондент АН СССР, проф. А. Н. Криштофович, а «Палеонтологию позвоночных» с 1933 г. вел проф. Ю. А. Орлов, ставший впоследствии академиком и директором Палеонтологического института АН СССР. За собой Михаил Эрастович оставил чтение основного курса «Палеонтологии беспозвоночных».

Вскоре после образования кафедры на ней стали специализироваться студенты. Среди первых воспитанников Б.А. Штылько (выпуск 1925 г.), Б.П. Асаткин, В.А. Котлуков, Е. М. Люткевич, А. П. Ротай (выпуск 1927 г.). Окончив университетский курс, они были оставлены в аспирантуре для подготовки к научной деятельности и непродолжительное время были сотрудниками кафедры. В период упразднения геологической специальности в университете 1929–1932 гг. кафедре удалось избежать катастрофы закрытия. В 1930-ые годы аспирантуру при кафедре прошли Б.А. Аверьянов, Д.Л. Степанов (рис. 48), Л.Б. Рухин, В.П. Бархатова, В.Н. Тихий, Е.А. Балашова, ставшие впоследствии крупными исследователями и педагогами.

Предвоенное десятилетие было отмечено необычайным интересом к палеонтологическим знаниям. Палеонтология вошла в планы подготовки не только геологов, но и географов и биологов университета. Проводился активный поиск эффективных методов обучения. Обосновано считая, что подготовка геологов и палеонтологов не может проходить без полевых исследований, М. Э. Янишевским вместе с А.Ф. Лесниковой (рис. 49) была организована летняя учебная практика студентов на р. Волхов и на р. Мсте в окрестностях г. Боровичи. В качестве специализированной практики по направлению Геология она сохраняется и сейчас.

Постепенно стал расширяться штат кафедры. В 1934 г. на должность ассистента приглашается А.И. Турутанова-Кетова (рис. 50), палеоботаник, специалист по мезозойской флоре Средней Азии и Сибири.



**Рис. 48. Степанов Дмитрий
Леонидович (1907–1996)**



**Рис. 49. Альдона Федоровна
Лесникова (1889–1942)**



**Рис. 50. Турутанова-Кетова
Антонина Ивановна
(1896 –1973)**

В 1937 г. доцентом становится Д. Л. Степанов – биостратиграф мирового класса и блестящий знаток позднепалеозойских брахиопод, а ассистентом – выпускник кафедры Б.С. Соколов, будущий академик и президент Всероссийского палеонтологического общества, признанный лидер современной палеонтологии и стратиграфии.

В этот период стали активно расширяться связи кафедры с научными и производственными организациями страны. География исследований, проводимых её коллективом, включала регионы Сибири, Казахстана, Средней Азии, Урала, Кавказа и Русской платформы. Следуя неизменной традиции сочетания образования с научной работой, кафедра становится центром подготовки палеонтологов и биостратиграфов высокой квалификации.

Накануне войны на кафедре работали: заведующий кафедрой, профессор. М.Э. Янишевский (рис. 51), профессора А.Н. Криштофович и Ю.А. Орлов, доценты А.Ф. Лесникова и Д.Л. Степанов, ассистенты А.И. Турутанова-Кетова и Б.С. Соколов (рис. 52), научный сотрудник З.Г. Балашов (рис. 53), лаборанты А.В. Дианова, А.А. Бебевский и С.Н. Протопопова, старший препаратор А. И. Шувалова; аспиранты Е. А. Балашова и А. М. Обут.



Рис. 51. Михаил Эрастович Янишевский с группой студентов-геологов 2 курса геолого-почвенного факультета ЛГУ, 1938 г. Во втором ряду третий справа – профессор Янишевский Михаил Эрастович, в третьем снизу второй слева – Поршняков Георгий Сергеевич, будущий заведующий кафедрой исторической геологии.

Во время Великой Отечественной войны кафедра палеонтологии, как и весь геологический факультет, была эвакуирована в г. Саратов. В эвакуацию последовали далеко не все, З.Г. Балашов и А.А. Бебевский ушли на фронт, в Ленинграде остались А.Ф. Лесникова, Е.А. Балашова и А.И. Шувалова. Б.С. Соколов и А.М. Обут, уехавшие незадолго до войны в научную командировку в Китай, по возвращении были направлены на поиски нефти в Средней Азии. Д.Л. Степанов был откомандирован в г. Пермь и проводил работы, связанные с проблемами нефтеносности на Урале и Западной Сибири.

Годы войны внесли значительные изменения в состав кафедры. Весной 1942 г. умерла от голода в блокадном Ленинграде А.Ф. Лесникова, скончалась помощница М.Э. Янишевского – С.Н. Протопопова, окончательно покинул кафедру, переехав в Москву Ю.А. Орлов.

Работа кафедры в Ленинграде возобновилась в 1945 г. В кратчайший срок был восстановлен почти прежний её состав, представлявший единомышленников и учеников М.Э. Янишевского, хотя некоторые из них уже работали в других учреждениях.

Возрос круг обязанностей М.Э. Янишевского. С 1945 г. до середины 1949 г. он совмещал заведование кафедрой с должностью директора НИИ Земной коры. Благодаря его заботам, в 1946 г. в составе НИИ Земной коры начала свою деятельность палеонтологическая лаборатория А.П. Гартман-Вейнберг, переведенная в 1940 г. из Московского университета и не успевшая развернуть работу в Ленинграде в связи с началом войны. Она расположилась в том же здании, что и кафедра.



Рис. 52. Соколов Борис Сергеевич (1914–2013), академик АН СССР



Рис. 53. Балашов Захар Григорьевич (1908–1979)

На должность заведующего лабораторией был приглашен палеозоолог, а также анатом и гистолог, крупнейший специалист по ископаемым позвоночным проф. А.П. Быстров (рис. 54). Лаборатория была укомплектована молодыми учеными, преимущественно выпускниками кафедры. Среди её первых сотрудников: старший научный сотрудник Б.С. Соколов, научный сотрудник А.М. Обут, младшие научные сотрудники В.А. Востокова и Р. С. Елтышева.

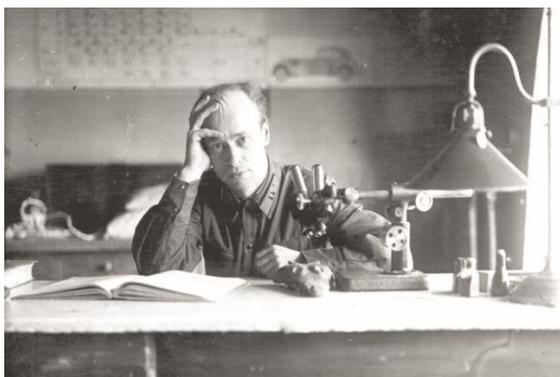


Рис. 54. Быстров Алексей Петрович (1899–1959)

Разделение кафедры и лаборатории носило исключительно формальный характер. Их деятельность всегда проходила в тесном контакте, что не только расширяло сферу палеонтологических исследований, но и содействовало повышению уровня преподавания, поскольку все сотрудники лаборатории активно участвовали в учебном процессе. По существу, это был единый коллектив палеонтологов, связанных общими научными и педагогическими интересами.

К своему тридцатилетию в 1949 г. кафедра подошла, имея в составе (на постоянной основе) заведующего кафедрой профессора М.Э. Янишевского, профессора А. Н. Криштофовича, доцентов А.И. Турутанову-Кетову и Д.Л. Степанова, ассистентов Е. А. и З.Г. Балашовых.

Большую помощь в техническом обслуживании кафедры оказывала Н.А. Карнеева. Особой благодарности достоин Б.С. Погребов, пришедший в 1947 г. и ставший непревзойденным мастером фотографии палеонтологических объектов, известным не только в стране, но и за ее пределами.

Главным в учебной работе оставался курс общей палеонтологии с её доминирующей частью – «Палеонтологией беспозвоночных», который в соответствии с возросшей специализацией геологического образования, читался в двух вариантах – расширенном и

сокращенном (М.Э. Янишевский, Д.Л. Степанов, Е.А. и З.Г. Балашовы). Проводились курсы «Палеонтология позвоночных» (А.П. Быстров) и «Палеоботаника» (А.Н. Криштофович, А.И. Турутанова-Кетова). Для палеонтологов был введен специальный (углубленный) курс палеонтологии беспозвоночных (М.Э. Янишевский, Е.А. Балашова).

На географическом и биологическом факультетах читались курсы «Историческая геология и палеонтология» (Д.Л. Степанов, З.Г. Балашов) и «Палеоботаника» (А.Н. Криштофович, А.И. Турутанова-Кетова).

Большое внимание уделялось подготовке студентов, специализирующихся по кафедре, из которых вышли первые послевоенные аспиранты Н.Д. Василевская, Е.А. Модзалевская, В.Е. Гарутт, Т.А. Москаленко, З.А. Максимова, ставшие крупными палеонтологами.

М.Э. Янишевский неоднократно возвращался к вопросу, какой должна быть кафедра палеонтологии. В записках он выстраивал различные варианты её развития, рисуя в планах её перерастание в отдельный самостоятельный институт.

Говоря о достижениях палеонтологов этого периода, следует особо отметить большой вклад в познание геологического строения Северо-запада Русской платформы, который внес М.Э. Янишевский. Его работы по стратиграфии палеозоя, описанию явлений гляцеотектоники, монографии по двустворкам и брахиоподам, характеристике редких и малоизвестных остатков палеозойских организмов имеют и ныне большое значение. Исследования А.М. Обута этих лет во многом способствовали разработке систематики граптолитов и подтвердили предположение об их принадлежности к полухордовым.

Это были годы интенсивной деловой жизни. Работа кафедры и лаборатории проходила в ранее сформировавшемся направлении – преимущественно биостратиграфии по материалам палеозойских групп фауны. Проводились также исследования мезозойской флоры. Научные интересы сотрудников распространялись от Прибалтики до Северо-Восточной Азии и от Арктики до Средней Азии. Наряду с этим разрабатывались и некоторые теоретические вопросы. В этой связи следует отметить работы А.П. Быстрова, рассматривавшего развитие человека на фоне общих эволюционных закономерностей, Д.Л. Степанова о неотении и ее значении в эволюции организмов и о теоретических вопросах биостратиграфии, И.А. Коробкова о значении прижизненных повреждений организмов при выяснении их филогении, новой систематической категории – *Forma accomodata* и общих проблемах систематики организмов. Сотрудники кафедры и лаборатории внесли много нового в систематику различных групп ископаемых организмов. В связи с этим следует особо отметить исследование палеозойских амфибий и рептилий и изучение в сравнительном аспекте микроструктуры панциря бесчелюстных и зубов низших челюстных, проведенные А.П. Быстровым.

В 1949 г. М.Э. Янишевского не стало, он бессменно возглавлял кафедру в течение тридцати лет. Его сменил ближайший ученик – профессор Д.Л. Степанов, проработавший до 1961 г. С 1954 по 1960 г. он был одновременно заведующим кафедрой и директором НИИ Земной коры.

Наряду с базовыми курсами по основным разделам палеонтологии в план подготовки палеонтологов вводятся новые курсы – «Фауна моря (биогеография и экология)» и «Методы стратиграфо-палеонтологических исследований» (Б.С. Соколов), «Сравнительная анатомия беспозвоночных» (Е.А. Балашова), «Палеоэкология» и

«Биостратиграфия» (Д. Л. Степанов). Большим достижением того времени стало введение курса «Большой палеонтологический практикум» – углубленного и детального изучения различных групп ископаемых организмов. Осуществить это помог штат специалистов – палеонтологов лаборатории и аспиранты.

Несмотря на, казалось бы, благоприятные перспективы развития кафедры в этот период возникли трудности, вызванные изменением состава педагогического коллектива. В 1951 г. завершил преподавательскую деятельность А.Н. Криштофович, а четыре года спустя перешла на работу в Ботанический институт АН СССР А.И. Турутанова-Кетова. Б.С. Соколов, избранный в 1958 г. членом корр. АН СССР, переезжает в г. Новосибирск, во вновь открывшееся Сибирское отделение АН СССР. Вскоре туда же последовал и А. М. Обут. В 1959 г ушел из жизни профессор А.П. Быстров.

С 1961 по 1970 г. кафедру возглавлял профессор И.А. Коробков, который, сохраняя её приверженность биостратиграфическим традициям, видел в палеонтологии комплекс биологических наук, тесно связанных с геологией, и стремился расширить биологическое содержание читаемых курсов. Крупнейший знаток моллюсков и стратиграфии палеогена, он явился зачинателем «кайнозойского» направления в научной и учебной деятельности кафедры (рис. 55).



Рис. 55. Защита курсовых работ на кафедре палеонтологии. В последнем ряду слева – заведующий кафедрой И.А. Коробков.

Развитие палеонтологического образования в этот период определил бурный рост многочисленных направлений специализации в геологии. В соответствии с этим на кафедре читались четыре общих курса палеонтологии – один расширенный и три сокращенных.

План подготовки палеонтологов, по сути, не претерпел заметных изменений, но стал существенно отличаться в деталях, определяемых потребностями практической геологии. Курс «Палеонтология позвоночных» начал преподавать доцент биологического факультета Л.И. Хозацкий, а «Палеоботанику» – научный сотрудник лаборатории палеонтологии А.Т. Буракова (рис. 56). Был введен курс «Микропалеонтология»,

разработка и проведение которого были поручены пришедшей в 1964 г. на должность ассистента Л.В. Кушнарь.

Большую помощь в учебной работе оказывали сотрудники лаборатории палеонтологии. Курс «Методы палеонтологических исследований» читался проф. З.Г. Балашовым. Активное участие в проведении «Большого палеонтологического практикума» принимали старший научный сотрудник В.А. Сытова, младшие научные сотрудники Р.С. Елтышева, В.А. Востокова, М.Г. Миронова и И.Н. Сеницына. Они также вели учебные практики, осуществляли руководство курсовыми и дипломными работами студентов.

Продолжалась научная работа. Детальное изучение брахиопод В.И. Волгиным и двустворчатых Л.В. Кушнарь, наряду с картировочными работами, способствовало уточнению стратиграфии средне- и верхнепалеозойских отложений высокогорных районов Средней Азии. А.Т. Буракова продолжила исследования А.И. Турутановой-Кетовой, посвященные флоре мезозойских континентальных отложений. Ею изучены флористические комплексы юрских образований, в результате чего уточнен возраст слоев в ряде разрезов континентальных отложений Средней Азии. Над проблемами кайнозойских отложений трудился большой коллектив Палеогеновой комиссии при Межведомственном стратиграфическом комитете СССР, которую возглавлял И.А. Коробков. Этим коллективом была разработана новая шкала ярусного деления палеоцена и эоцена и значительно уточнена стратиграфия палеогеновых отложений СССР.

В 1970 г. скончался профессор И.А. Коробков и в 1971 г. к руководству кафедрой, которое продолжалось до 1987 г., вновь возвратился Д.Л. Степанов. Многие выпускники кафедры и факультета, активно работающие в настоящее время, связывают свои первые шаги в профессии именно с этим периодом. Однако за внешне спокойной обстановкой скрывалась насыщенная событиями жизнь, проходившая в невидимом для окружающих противоборстве со сторонниками сложившихся в те годы в нашей стране представлений о малой значимости и бесперспективности палеонтологии и о полностью реализованных возможностях ее прикладного потенциала. Поднимался также вопрос о самостоятельности статуса кафедры, вплоть до её закрытия.

Несмотря на трудности, не прекращалась работа по совершенствованию учебного процесса. Количество предметов для студентов, специализирующихся по палеонтологии достигло 12. В числе них новые курсы: «Математические методы в палеонтологии», «Дарвинизм», «Современные проблемы палеонтологии». Таким образом, был создан необходимый минимум дисциплин, обеспечивающий подготовку квалифицированных палеонтологов.

Высокий авторитет университетской палеонтологии был по достоинству оценен. Многие из перечисленных специалистов-палеонтологов кафедры палеонтологии, лаборатории палеонтологии и кафедры исторической геологии привлекались в качестве авторов и редакторов крупнейшего отечественного обобщения – многотомного издания «Основы палеонтологии».



Рис. 56. Буракова Александра Тимофеевна (1927–2017)



Рис. 57. Киселев Геннадий Николаевич



Рис. 58. Савицкий Юрий Витольдович

Основная учебная нагрузка выполнялась коллективом в составе профессора Д.Л. Степанова, доцентов В.И. Волгина, Л.В. Кушнар и Г.Н. Киселева (рис. 57). В проведении практических занятий принимала участие старший инженер К.Г. Никольская. Для чтения лекций в качестве совместителей приглашались докт. биол. наук М.Г. Агаев (ВИР) и докт. геол.-мин. н. А.Н. Олейников (ВСЕГЕИ). Позже сотрудникам кафедры стали канд. геол.-мин. н. Ю.В. Савицкий (рис. 58), область научных интересов которого охватывает стратиграфию, палеонтологию и обстановки осадконакопления позднего палеозоя Урало-Монгольского складчатого пояса и Русской платформы, общие вопросы стратиграфии, палеонтологии и биогеографии; канд. геол.-мин. н. С.М. Снигиревский (рис. 59) – палеоботаник, специалист в изучении флоры и растительности Земли в девон-раннем карбоне; канд. геол.-мин. н. А.О. Иванов (рис. 60) – специалист по палеозойским хрящевым и пластинокожим рыбам и биостратиграфии верхнего палеозоя; докт. биол. н. А.О. Аверьянов (рис. 61) – зоолог и палеонтолог, специалист по фауне позвоночных мезозоя Евразии.



Рис. 59. Снигиревский Сергей Михайлович



Рис. 60. Иванов Александр Олегович



Рис. 61. Аверьянов Александр Олегович

С 1987 до 2001 г. кафедрой руководил профессор А.В. Попов (рис. 62), известный стратиграф и палеонтолог, специалист в области изучения головоногих позднего палеозоя, теоретических проблем стратиграфии и эволюции органического мира. Политические и экономические преобразования в нашей стране и последовавшая смена ориентиров в конце 1980-х – начале 1990-х годов, стали серьезным испытанием для кафедры и её нового руководителя. Сохраняя верность традициям, заложенным её основателями, коллектив кафедры продолжал следовать избранному пути. Главным направлением его

деятельности в учебной работе в этот период была подготовка специалистов индивидуального профиля, которая с 1993 г. разделяется на два уровня – бакалавриат и магистратуру и затрагивает различные аспекты детальных палеонтологических и биостратиграфических исследований. Одной из актуальных задач, стоявших перед кафедрой в это время, являлось расширение её связей с организациями, для которых готовятся кадры палеонтологов.



Рис. 62. Попов Андриан Васильевич

В 2001 г. кафедру возглавил доцент Ю.В. Савицкий. Период с начала 2000-х годов до 2013 г. отмечен многими достижениями сотрудников кафедры. По-прежнему главной задачей кафедры было участие в подготовке геологов, биологов, географов на основе преподавания базовой дисциплины «Палеонтология» и проведения учебных практик, а также бакалавров, магистров геологии и аспирантов, специализирующихся в области палеонтологии, для которых проводилось обучение по многим специальным дисциплинам. Одновременно с подготовкой кадров сотрудники проводили детальное (монографическое) исследование разных групп ископаемой фауны и флоры, их филогенетического развития и биостратиграфии, занимались разработкой общих проблем эволюционного биологического процесса в истории Земли, теоретических вопросов стратиграфии и палеоэкологии, развитием музейного дела. Результаты этой деятельности отражены в изданных учебных пособиях, а также во многих публикациях, в том числе в высокорейтинговых отечественных и зарубежных изданиях, в докладах на всероссийских и международных конференциях.

В 2013 г. кафедра палеонтологии вошла в состав объединенной кафедры осадочной геологии. В составе нового структурного подразделения продолжается успешная учебная и научная деятельность палеонтологов. Специальность палеонтолога по-прежнему остается востребованной особенно в связи с окончанием трудовой деятельности многих специалистов предыдущих поколений.

Кафедра литологии и морской геологии

Кафедра литологии и морской геологии на геологическом факультете Ленинградского университета была создана в 1967 г. Однако изучение осадочных объектов и чтение соответствующих курсов на факультете началось задолго до этой даты. Вопросы минералогии осадочных образований до начала 1930-х годов освещались в работах В.В. Докучаева, П.А. Земятченского, О.М. Аншелеса (рис. 63). В середине 1920-х

и в 1930-е годы сведения по осадочной петрографии излагались в общем курсе петрографии, который читал академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг. Практические занятия по курсу вела доцент Е.Н. Дьяконова-Савельева. В 1930-е годы литологические исследования развивались учениками О.М. Аншелеса – В.Б. Татарским (рис. 63) и аспирантом кафедры палеонтологии Л.Б. Рухиным. Впоследствии Л.Б. Рухин (рис. 64) становится известным ученым в области осадочной геологии. В 1945 г. на кафедре общей геологии он начинает читать разработанный им курс «Литология», а в 1948 г. – курс «Общая палеогеография» для специальности «геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых» (до 1959 г.). Курс «Петрография осадочных пород» для геохимической специальности в послевоенный период читал В.Б. Татарский. В преподавании литологических дисциплин принимали также участие Е.В. Рухина («Литология четвертичных отложений») и Л.Я. Харитонов («Геология и литология докембрия Кольского полуострова и Карелии»). С 1959 г. курс «Литология и палеогеография» для специальности «геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых» вели ученики Л.Б. Рухина: Н.Н. Верзилин (рис. 65), М.С. Дюфур (рис. 66), В.Н. Шванов (рис. 67). Курс «Петрография осадочных пород» продолжал читать В.Б. Татарский.



Рис. 63. Осип Маркович Аншелес (1885–1957) (второй справа в нижнем ряду) и Виталий Борисович Татарский (1907–1993) (третий справа в нижнем ряду) с коллегами по кафедре кристаллографии



Рис. 64. Рухин Лев Борисович (1912–1959)

До 1967 г. на кафедре общей геологии геологического факультета ЛГУ было подготовлено несколько десятков литологов, пятеро из них прошли аспирантуру и защитили кандидатские диссертации. Таким образом, к моменту организации специальной кафедры на факультете уже сложились определенные научные и преподавательские традиции и были созданы объективные предпосылки для развития литологии как самостоятельного направления.



Рис. 65. Верзилин Никита Николаевич



Рис. 66. Дюфур Михаил Сергеевич



Рис. 67. Шванов Валентин Николаевич (1933–1999)

Новая кафедра объединила литологию и морскую геологию и стала первой кафедрой в СССР с таким названием. Возглавил кафедру известный литолог Н.В. Логвиненко (рис. 68), имевший огромный опыт изучения древних осадочных толщ, в частности, угольных разрезов Донбасса. Одно из первых направлений работы Н.В. Логвиненко – осадочная минералогия. Терригенная минералогия, аутигенный минералогенез, изоморфизм карбонатных минералов, минералогия слоистых силикатов, цеолитов – круг проблем, проработанных Н.В. Логвиненко. В процессе этих исследований совместно с В.А. Дрицем и В.А. Франк-Каменецким был открыт новый минерал тосудит – смешанослойный А1-хлоритмонтмориллонит.

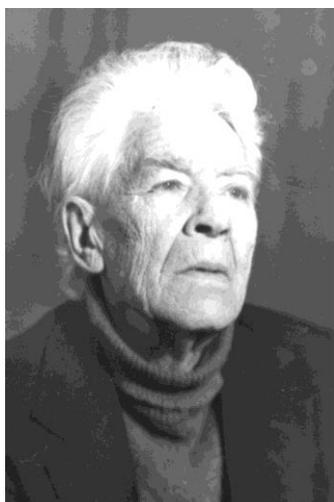


Рис. 68. Логвиненко Николай Васильевич (1914-1998)



Рис. 69. Сотрудники кафедры литологии (слева направо): доцент Усенков Святослав Михайлович, Сергеева Эльвира Ивановна, профессор Логвиненко Николай Васильевич, доцент Дюфур Михаил Сергеевич

С начала 1950-х годов Н.В. Логвиненко занимался проблемами постседиментационных изменений осадочных пород. В результате исследований различных регионов (Большого Донбасса, Прикавказья, Урала, Прибалхашья) им были установлены главнейшие закономерности развития постседиментационных процессов. Итоги исследования были изложены в 1968 г. в монографии «Постдиагенетические изменения осадочных пород» – одной из лучших работ по этой проблеме. Николай

Васильевич обращался к изучению осадочных формаций – их строению и генезису. Он внес весьма существенный вклад в изучение цикличности флиша и угленосных формаций, в изучение их генезиса, в решение проблемы классифицирования угленосных комплексов. Весь богатый научный и практический опыт Н.В. Логвиненко лег в основу преподавания различных дисциплин на кафедре, которой он руководил.

Первоначально коллектив кафедры был небольшим. Доцентом кафедры был избран канд. геол.-мин. н. В.Н. Шванов, ассистентом – канд. геол.-мин. н. Э.И. Сергеева (рис. 69) и на должность лаборанта была принята В.А. Белова. По мере увеличения количества студентов увеличивалось и число преподавателей, появились и сотрудники Научно-исследовательского института земной коры университета (НИИЗК ЛГУ).

Возглавив кафедру литологии, Н.В. Логвиненко поставил проблему постседиментационных преобразований в качестве одной из основных; в результате им самим, сотрудниками и аспирантами были получены обширные материалы по различным регионам страны, выявившие многообразие типов постседиментационных превращений и их зависимость от геологических факторов. Постседиментационные превращения в складчатых областях, в верхних частях древних щитов, общие положения о границе между осадочными и метаморфическими породами, – эти и другие вопросы были детально изучены Н.В. Логвиненко совместно с сотрудниками кафедры.

Николая Васильевича интересовали вопросы диагенеза, которые он разбирает в серии публикаций по осадкам Мирового океана и особенно детально в монографии «Образование и изменение осадочных пород на континенте и в океане», написанной совместно с Л.В. Орловой и опубликованной в 1987 г.

С начала 1960-х годов открывается новая страница в научной биографии профессора Н.В. Логвиненко, связанная с изучением современных осадков и современного литогенеза. Начав с изучения аллювия р. Днепра, он исследует минералогию пляжей Азовского моря, а затем совместно с сотрудниками Ленинградского университета проводит многолетние детальные работы по литодинамике и литологии Финского залива, южной части Ладожского озера и прибрежной зоны Охотского моря. Сотрудничество с канд. геогр. н. Л.К. Барковым и возглавляемым им коллективом приводит к появлению серии работ, дающих полную и развернутую картину распределения и процессов формирования осадков в прибрежно-мелководных зонах морских бассейнов. Определенным итогом этой работы стала монография Н.В. Логвиненко, Л.К. Баркова и С.М. Усенкова «Литология и литодинамика современных осадков восточной части Финского залива», опубликованная в 1988 г.

Особое и важное место в творчестве Николая Васильевича занимают работы по океаническому седиментогенезу. Будучи участником нескольких научно-исследовательских рейсов в Тихий океан, постоянно сотрудничая с участниками морских экспедиций, а далее, используя опубликованные материалы Международной программы глубокого бурения в океанах, Н.В. Логвиненко пишет серии статей по океанским глауконитам, бичрокам, красным глубоководным глинам и, кроме того, освещает общие вопросы океанского литогенеза.

Всей научной и практической деятельностью Н.В. Логвиненко был подготовлен к созданию учебников и учебных пособий. Наиболее важной работой в этой области является учебник «Петрография осадочных пород», выдержавший три издания, удостоенный Государственной премии СССР и ставший настольной книгой для нескольких поколений литологов и геологов.

Для чтения лекций на кафедру приглашались академик И.С. Грамберг, читавший курс по геохимии осадочных отложений, профессор М.М. Ермолаев с курсом морской геологии, докт. геол.-мин. н. А.М. Карасик с курсом лекций по морской геофизике и др.

Среди преподавателей, создававших первые курсы по литологии, отметим М.С. Дюфура, который около 20 лет преподавал на кафедре литологии и до сих пор успешно работает в СПбГУ. М.С. Дюфур является одним из самых основательных современных исследователей геологии и тектоники Памира. Долгие годы он весьма активно занимается разработкой философских аспектов в геологических исследованиях. Его фундаментальный курс «Учение о фациях и палеогеография» отражает огромный опыт геолога с глубоким осмыслением вещественно-генетических аспектов изучения осадочных объектов.

Бессменным преподавателем кафедры являлась канд. геол.-мин. н., доцент Э.И. Сергеева, 30 лет читавшая курс «Литология», который помнит не одно поколение студентов. За долгие годы ею подготовлены десятки выпускников-специалистов, бакалавров, магистров, аспирантов.

В конце 1960-х годов кафедра совместно с лабораторией палеогеографии Института земной коры организовала литологический семинар, посвященный проблемам изучения осадочных пород. На семинаре рассматривались многие аспекты литологии: стадии и зоны вторичных изменений осадочных пород; глинистые минералы, условия их образования и изменения; условия образования цеолитов и их значение для определения степени изменения осадочных пород; физические свойства пород и процессы формирования их структур; органическое вещество и его изменение в осадочных породах; минеральные фации измененных осадочных пород и др. Занятия семинара охотно посещали литологи Ленинграда и других городов.

Сотрудники кафедры опубликовали несколько учебников и учебных пособий. В 1976 г. Н.В. Логвиненко за учебник по петрографии осадочных пород был удостоен Государственной премии СССР.

С 1988 году кафедру возглавил доктор геолого-минералогических наук профессор В.Н. Шванов. Огромное внимание в его научных исследованиях было уделено разностороннему изучению песчаных отложений. Его монография «Песчаные породы и методы их изучения (1969 г.) стала важным методическим пособием для многих советских геологов-осадочников. Итоги многолетних исследований палеозойских толщ Тянь-Шаня нашли отражение в докторской диссертации В.Н. Шванова, защищенной в 1980 году.

Круг научных интересов В.Н. Шванова был весьма широк. Он обращался к вопросам палеогеографии, метаморфизма стратифицированных палеозойских толщ, проблемам формационного анализа геосинклинальных образований. Валентин Николаевич являлся крупнейшим специалистом в области общих вопросов литологии, литостратиграфических методов, теории эпигенеза и низкотемпературного метаморфизма осадочных отложений, методологии исследования осадочных формаций. Валентин Николаевич Шванов по праву стал одним из лидеров петербургской литологической школы.

Возглавив кафедру, В.Н. Шванов основными направлениями научной работы определил разработки по систематике осадочных пород, теории постседиментационных преобразований осадков и осадочных пород, методологии формационного анализа. Блестящая организаторская деятельность В.Н. Шванова и его структурно-вещественное научное мировоззрение увенчалась изданием в 1998 году монографии «Систематика и

классификации осадочных пород и их аналогов», в написании которой принимало участие большинство ведущих литологов страны.

Научно-исследовательские работы и преподавание «классической» литологии всегда оставались приоритетом кафедры. С 1996 году одной из первых была подготовлена магистерская программа «Литология» (руководитель Э.И. Сергеева), по которой велась подготовка большинства магистрантов кафедры.

Вторым направлением кафедры и лаборатории было научно-прикладное, направленное на изучение литологии, литодинамики и экологии прибрежных зон морей, озер и речных систем. Главный объект изучения – система Ладога – Нева – Финский залив. В ходе исследований, проведенных научными сотрудниками А.Г. Свешниковым, В.А. Щербаковым, С.С. Сулимой, Н.В. Гончаровой, М.В. Платоновым (рис. 70), Т.А. Ситниковым был собран, систематизирован и опубликован материал, представляющий их как единую геосистему.

Продолжались работы по исследованию морфолитодинамических процессов в береговой зоне Балтийского и Охотского морей под руководством канд. геогр. н. Л.К. Баркова. В них принимали участие канд. геол.-мин. н. С.М. Усенков (рис. 69), научные сотрудники Е.М. Щербаков, Е.А. Матвеев, канд. геол.-мин. н. Ю.Л. Верба. Результаты исследований были использованы для создания методики прогнозирования изменения рельефа морского дна верхней части шельфа. Они нашли свое применение в военно-морском флоте (обеспечение десантных операций) и весьма активно используются вплоть до настоящего времени при обустройстве морских месторождений на шельфе Сахалина.

Активная научная деятельность в области морской геологии и экоседиментологии нашла свое отражение и в учебном процессе. Впервые на геологическом факультете СПбГУ С.М. Усенковым стали читаться для бакалавров и специалистов геологического факультета и других учебных подразделений СПбГУ курсы «Геология морей и океанов», «Седиментология и литодинамика береговой зоны» и «Экоседиментология». С.М. Усенковым была создана авторская магистерская программа «Геология дна морей и океанов».

В 1990-е годы сформировалось еще одно направление работы кафедры – нефтегазовая литология. В.Н. Шванов в 1991 г. обратился к докторам геолого-минералогических наук, профессору В.П. Якуцени и Р.С. Сахибгарееву (ВНИГРИ) за содействием в организации и проведении курса лекций по «Геологии нефти и газа». Уже с 1992 г. на базе кафедры литологии и морской геологии это направление начало функционировать.

Значительное содействие в организации учебного процесса и проведении производственных практик оказал докт. геол.-мин. н., профессор О.И. Супруненко (ВНИИОкеангеология), который с 1992 г. взял на себя чтение фундаментальных лекционных курсов по нефтегазоносности акваторий, нефтегазоносным бассейнам мира и СНГ, геологической интерпретации геофизических данных и др.

С 1998 по 2003 гг. должность заведующего кафедрой литологии и морской геологии занимал профессор О.И. Супруненко (рис. 71). За эти годы кафедра литологии существенно укрепила свой образовательный статус, занимая одно из лидирующих мест на геологическом факультете СПбГУ по возможностям привлечения студентов к научно-исследовательским работам ведущих научных и научно-производственных геологических

организаций, участия студентов, аспирантов и сотрудников в различных международных проектах.



Рис. 70. Платонов Михаил Вячеславович

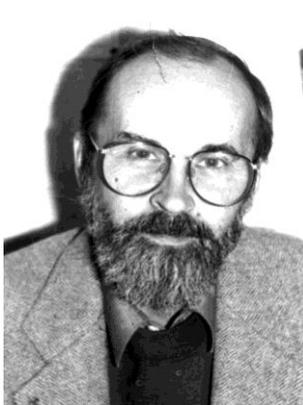


Рис. 71. Супруненко Олег Иванович



Рис. 72. Усенков Святослав Михайлович

При переходе на двухступенчатую систему образования бакалавриат – магистратура, профессора О.И. Супруненко и В.П. Якуцени и доцент М.А. Тугарова разработали авторскую магистерскую программу по направлению геология и геохимия горючих ископаемых «Нефтегазоносные бассейны», и в 1998 г. первые магистры кафедры получили дипломы, удостоверяющие их нефтяную специализацию. К началу 2000 г. уже сформировался как сравнительно полноценный перечень лекционных курсов по нефтяной геологии, так и высококвалифицированный преподавательский состав. В числе лекционных курсов: «Геология нефти и газа», «Методы поиска и разведки нефтегазовых месторождений», «Нефтегазоносность акваторий», «Промысловая нефтегазовая геология и экология», «Нефтегазовая литология», «Нефтегазоносные бассейны мира и СНГ», «Геохимия нафтидов» и др.

С 2003 по 2007 гг. кафедрой литологии и морской геологии заведовал профессор С.М. Усенков (рис. 72). В этот период активно стали изучаться экоседиментологические особенности водных бассейнов. В частности, были выявлены закономерности трансформации и взаимодействия потоков природного и антропогенного осадочного вещества в крупнейших озерных системах Северной Европы и Северной Америки. Обоснована ведущая роль седиментологических факторов в формировании геоэкологического состояния бассейнов. Определены принципы выделения динамических типов осадков на основе совместного анализа седиментологической, морфометрической и гидрологической информации. Разработан подход к оценке качества донных отложений как компонента природной среды.

К 2005 г. кафедра литологии и морской геологии геологического факультета СПбГУ де-факто уже более 10 лет осуществляла подготовку специалистов по нефтяной геологии. На кафедре читались все курсы специализации «Геология и геохимия нефти и газа», отвечающие государственному общеобразовательному стандарту высшего профессионального образования, по программам, соответствующим указанному стандарту. Традиционные специальности кафедры – литология и морская геология – позволяли успешно готовить студентов в области приоритетных направлений развития геологии нефти и газа.

В 2005 г., основываясь на опыте преподавания геологии нефти и газа и на базе методических документов, подготовленных преподавателями кафедры литологии и морской геологии, была лицензирована специальность «Геология и геохимия горючих ископаемых». Геологический факультет Санкт-Петербургского университета впервые осуществил прием на новую специальность. В настоящее время в институте успешно развивается самостоятельное направление «Нефтегазовое дело».

Должность заведующего кафедрой литологии и морской геологии с 2007 по 2011 гг. занимал профессор Г.А. Черкашев (рис. 73). На должности преподавателей кафедры были приглашены докт. геол.-мин. н В.И. Петрова, канд. геол.-мин. н. А.А. Крылов (рис. 74) и канд. геол.-мин. н. П.В. Рекант. Продолжались интенсивные научные исследования как в области литологии, так и морской геологии. В частности, детальное изучение гидротермального сульфидного рудообразования в рифтовых зонах срединно-океанических хребтов океана, геохимии нефтяных углеводородов, а также газогидратов. Преподаватели кафедры участвовали в экспедиционных исследованиях на суше (Восточная Сибирь, Шпицберген) и на море (Охотское, Японское, Каспийское и Карское моря). Силами канд. геол.-мин. н. М.А. Тугановой и канд. геол.-мин. н. М.В. Платонова проводились исследования литологии палеозойских образований Северо-запада России. Значительных успехов в изучении геологического строения и палеогеографии Северо-Ледовитого океана достигли. А.А. Крылов и П.В. Рекант.



Рис. 73. Черкашев Георгий Александрович



Рис 74. Крылов Алексей Алексеевич

Сотрудники кафедры активно привлекались к экспертной деятельности. Так, в 2011 году по просьбе Министерства Природных ресурсов РФ году профессором С.М. Усенковым было подготовлено экспертное заключение о вызывающем широкий общественный интерес в России проекте «О возможности проведения работ по добыче строительного песка на участке недр, расположенном в Черном море». Также на постоянной основе проходит экспертная оценка экологических последствий работ проводимых на морских объектах компаний «Роснефть», ПАО «НОВАТЭК» «Аджип ККО» (Agip KCO) и др.

За годы существования кафедрой литологии и морской геологии подготовлено то поколение литологов, которые сейчас, активно работая в разных городах страны и за рубежом, являются руководителями крупных геологических организаций, отделов, лабораторий, преподают в ведущих ВУЗах. Выпускниками кафедра защищено более 25 кандидатских и 11 докторских диссертаций.

Несмотря на сложности, возникающие в последние годы с кадровыми вопросами, продолжается подготовка студентов, владеющих навыками изучения осадочных объектов, понимающих значимость литологии в самых разных областях геологии и умеющих применять свои знания на практике.

Кафедра осадочной геологии

На фоне общего сокращения объема научных исследований и подготовки специалистов все перечисленные направления трех кафедр оказались совмещены в 2013 г. на вновь образованной **кафедре осадочной геологии**, которую возглавил проф. Г.С. Бискэ (рис. 76) (2013–2015 гг.), а с 2015 г. – проф. С.Б. Шишлов (рис. 75). В составе кафедры – шесть докторов наук (профессоров) и семь кандидатов наук (доцентов).

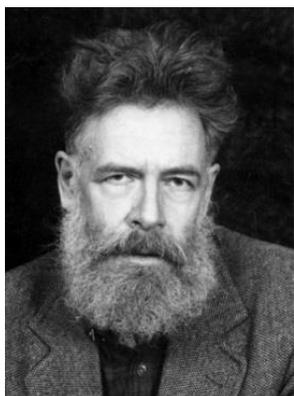


Рис. 75. Бискэ Георгий Сергеевич



Рис. 76. Шишлов Сергей Борисович

В современное направление кафедры входят:

- тектоника (Г.С. Бискэ);
- региональная геология (Г.С. Бискэ, П.В. Федоров, В.В. Аркадьев);
- древние осадочные бассейны, седиментология, литостратиграфия (П.В. Федоров, С.Б. Шишлов);
- литология, экоседиментология (С.М. Усенков, М.В. Платонов, А.А. Крылов);
- биостратиграфия, палеонтология и палеоэкология (работы по ископаемым беспозвоночным – В.В. Аркадьев, Ю.В. Савицкий, Г.Н. Киселев, И.Ю. Бугрова, по позвоночным – А.О. Аверьянов, А.О. Иванов, по флорам – С.М. Снигиревский);
- четвертичная геология (В.И. Астахов, М.В. Шитов, Г.С. Бискэ);
- музейная деятельность (В.В. Аркадьев, И.Ю. Бугрова, Г.Н. Киселев).

Большинство преподавателей успешно продолжают педагогическую и научную деятельность, публикуются в высокорейтинговых научных журналах.

В.В. Аркадьев и Г.Н. Киселев награждены в 2016 году Почетными Грамотами Президиума РАН.

При написании очерка использованы архивные материалы кафедры, а также рукопись В.А. Прозоровского об истории геологического факультета.