

Сергеева С.П. История кафедры геологии и минералогии ЛГПИ им. А.И. Герцена глазами очевидца // Геология, геоэкология и эволюционная география: Коллект. монография / Под ред. Е.М.Нестерова. – СПб., 2006. – С.6-22.

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ЛГПИ ИМ.А.И. ГЕРЦЕНА ГЛАЗАМИ ОЧЕВИДЦА

С.П. Сергеева, РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург

Это личные воспоминания о прошлых и недавних событиях, скорее мемуары, чем летопись каких-то значительных дат или перечисление списка научных работ сотрудников кафедры. Представляется оставить настоящим и будущим сотрудникам кафедры некоторые сведения, связанные, главным образом, с периодической сменой руководства кафедрой, проследить изменения в научной работе и учебно-педагогическом процессе более чем за 40 лет пребывания на кафедре, а также вспомнить об ушедших и ныне здравствующих сотрудниках кафедры.

Однако прежде чем перейти к характеристике основных этапов в истории кафедры геологии и минералогии ЛГПИ им. А.И. Герцена, следует упомянуть о геологическом образовании, полученном С.П. Сергеевой в ЛГУ им. А.А. Жданова, геологической экспедиции Дальневосточного геологического управления и очной аспирантуре на кафедре палеонтологии Геологического факультета ЛГУ. Эти знания в дальнейшем определили основное научно-педагогическое направление работы С.П. Сергеевой на кафедре геологии и минералогии в Педагогическом Вузе.

В 1950 году С.П. Сергеева поступила в ЛГУ на геологический факультет, окончила его в 1955 году и получила специальность геология и поиски полезных ископаемых. После окончания ЛГУ по распределению работала геологом в Ленинградской экспедиции Дальневосточного геологического управления. Эта работа в труднодоступных районах Сихотэ-Алиня обогатила практическими навыками, расширила геологический кругозор, необходимый для будущего преподавателя разнообразных геологических дисциплин. Особенно полезной была работа в геолого-съёмочной партии по подготовке к изданию Геологических карт СССР в масштабе 1:200 000, она продолжалась в течение пяти лет. Именно в эти годы был заложен практический фундамент, который в дальнейшем использовался в научной и педагогической работе.

В эти же годы С.П. Сергеева начинает проявлять активный интерес к изучению микрофауны, сначала фораминифер, а затем и конодонтов. В 1960 году поступает в очную аспирантуру на кафедру палеонтологии геологического факультета ЛГУ. Научный руководитель профессор Д.Л. Степанов предложил научную тему по изучению ордовикских конодонтов Ленинградской области, этой группой никто в нашей стране не занимался со времен Х.Г. Пандера. Основные затруднения по изучению данной группы микрофауны были связаны с техническим выделением конодонтов из горных пород, требующим применения опасных для здоровья химических препаратов, а также с отсутствием специалистов в этой области в нашей стране.

После перехода профессора Д.Л. Степанова на новую работу в научно-исследовательский институт, научным руководителем был назначен профессор И.А. Коробков, известный не только в нашей стране, но и за рубежом. Палеонтологическая эрудиция научного руководителя помогла С.П. Сергеевой преодолеть трудности в изучении этой важнейшей для стратиграфии палеозоя группы ископаемых организмов. Большую помощь в изучении ордовикских отложений Северо-запада Восточно-Европейской платформы оказали доценты Е.А. и З.Г. Балашовы, старейшие сотрудники кафедры палеонтологии ЛГУ, совместно с которыми было проведено послыное опробование опорных разрезов ордовика Ленинградской области.

В 1963 году С.П. Сергеева успешно защитила диссертацию и получила ученую степень кандидата геолого-минералогических наук. После окончания аспирантуры представилась возможность в летнюю сессию работать в Педагогическом ВУЗе на кафедре геологии и минералогии. Это стало началом многолетнего педагогического пути С.П. Сергеевой в ЛГПИ им. А.И. Герцена.

В 1962 году скончался профессор А.А. Каденский, заведующий кафедрой геологии и минералогии, и в этом же году на эту должность была назначена профессор В.Г. Камышева-Елпатьевская, долгие годы заведовавшая кафедрой исторической геологии и палеонтологии в Саратовском государственном университете.

До 1963 года основным научным направлением кафедры было минералого-петрографическое, которое многие годы возглавляли профессора А.С. Гинсберг и А.А. Каденский. При кафедре была организована Северо-Казахстанская хоздоговорная геологическая экспедиция, в 1973 году ее возглавила доцент Е.П. Леонова. В экспедиции работали преподаватели кафедры доценты М.И. Каденская и О.К. Ксенофонтов, а также штатные научные сотрудники и инженеры. Северо-

Казахстанская геологическая экспедиция занималась изучением магматических горных пород и связанных с ними полезных ископаемых.

Смена заведующего кафедрой ознаменовала появление нового направления в научной работе кафедры – изучение стратиграфии и палеогеографии Северо-запада Восточно-Европейской платформы. Это было связано не только с научно-исследовательским профилем профессора В.Г. Камышевой-Елпатьевской, крупнейшего специалиста в области биостратиграфии, но и с геолого-биологическим направлением на факультете естествознания (курс исторической геологии и палеонтологии).

По замыслу нового заведующего кафедрой биостратиграфическое и палеогеографическое направления должны были расширить научную тематику кафедры параллельно с существовавшим многие годы минералого-петрографическим. Поскольку все преподаватели, аспиранты и сотрудники кафедры работали по первому традиционному направлению, заведующая кафедрой предложила С.П. Сергеевой сотрудничество по второму направлению. В дальнейшем биостратиграфическими и палеогеографическими исследованиями занимались многие аспиранты профессора В.Г. Камышевой-Елпатьевской.

В октябре 1963 года С.П. Сергеева становится ассистентом кафедры геологии и минералогии и активно включается в педагогическую, научную и общественную работу кафедры, факультета географии и Педагогического института.

Профессор В.Г. Камышева-Елпатьевская обладала огромной энергией и незаурядными организаторскими способностями, что проявлялось в самых различных аспектах: от организации научных конференций до личного участия в приобретении нового полевого оборудования для студентов, аспирантов и сотрудников кафедры по безналичному расчету, что было почти невозможным.

В.Г. Камышева-Елпатьевская расширила научное сотрудничество с различными геологическими организациями, ей удалось заключить договорные работы с Северо-западным геологическим управлением по изучению стратиграфии и палеогеографии палеозойских отложений Ленинградской области и Главного Девонского поля. В дальнейшем к этой тематике была привлечена Н.А. Чернобай и некоторые аспиранты заведующей кафедрой. Сотрудничество с геологами ВСЕГЕИ осуществлялось многие годы через совместные биостратиграфические исследования ордовика Ленинградской области, которыми занималась С.П. Сергеева.

В эти годы на кафедре проводятся научные конференции, активно работает СНО, приглашаются студенты из Педагогических ВУЗов Пскова, Новгорода, Вологды и других регионов. Участвуя в различных выездных

совещаниях и конференциях, рецензируя учебные программы и пособия московских Педагогических институтов, В.Г. Камышева-Елпатьевская расширяла научные связи и тем самым поднимала авторитет кафедры на новую высоту.

В.Г. Камышева-Елпатьевская добивается увеличения объема учебных часов, осуществляет постановку новых спецкурсов и факультативов на факультете географии, а также включения раздела геологии в комплексную полевую практику, проводимую на геостанции Железо.

Увеличение объема учебных часов позволило увеличить почасовую оплату совместителям кафедры геологии, а также пригласить нового профессора Н.В. Логвиненко, специалиста по литологии. Спецкурс по ритмике осадочных отложений читался для преподавателей и аспирантов, а в более упрощенном виде – для студентов факультета географии.

В.Г. Камышева-Елпатьевская поддерживала и другие индивидуальные научные направления. Так, доцент А.К. Пылина успешно совмещала педагогическую работу с геохимическими исследованиями пиритовых конкреций из каменноугольных отложений Русской плиты.

На кафедре геологии и минералогии продолжали работать прекрасные преподаватели: доценты М.И. Каденская, Е.П. Леонова, выпускники ЛГПИ им. А.И. Герцена, окончившие аспирантуру по кафедре геологии, участвовавшие во многих геологических экспедициях, имели не только хорошую геологическую подготовку, но и специальное педагогическое образование. Старейшие преподаватели щедро делились богатым педагогическим опытом с молодыми сотрудниками и аспирантами, осуществляя наставничество в лучших традициях кафедры.

Доцент М.И. Каденская, автор популярного учебного пособия для практических занятий по минералогии и петрографии, являлась ведущим преподавателем геологических дисциплин на факультете химии; знания студентов по кристаллографии и минералогии всегда оценивались очень высоко. На полевой практике по динамической геологии свой любимый маршрут от станции Саблино до реки Тосна (автобусов не было) М.И. Каденская проходила так легко и быстро, что студенты не всегда могли ее догнать.

Кроме учебных занятий, М.И. Каденская продолжала научную работу по петрологии чарнокитовых формаций Алданского и Анабарского щитов, а также месторождений полезных ископаемых Северного Казахстана.

Общественная работа М.И. Каденской в качестве старшего куратора студенческого общежития неоднократно была отмечена руководством факультета географии и ректоратом института.

Доцент Е.П. Леонова курировала геологические дисциплины на дневном отделении факультета географии. Большое внимание Е.П. Леонова уделяла составлению учебно-методических пособий; совместно с С.П. Сергеевой были написаны и опубликованы контрольные работы для студентов заочного отделения и учебные пособия по летней полевой практике (динамическая и историческая геология) для студентов факультета географии. Подготовлен к публикации учебник по общей геологии.

Е.П. Леонова многие годы была начальником полевых практик по геологии. Обладая волевым характером и военной закалкой (старший лейтенант медицинской службы), она четко руководила большими потоками студентов. Вооружившись мегафоном, Е.П. Леонова отдавала общие распоряжения преподавателям и студентам, расставляла бригады студентов в соответствии с заранее подготовленным планом проведения полевой практики. Защита отчетов по полевой практике (динамическая и историческая геология) проходила на кафедре геологии и минералогии, как правило, оценка отчетов была очень высокой.

Е.П. Леонова, как ответственная за проведение полевой практики, следила за поддержанием в надлежащем состоянии классических геологических маршрутов. По динамической геологии – обнажений в долинах рек Саблинка и Тосна, вдоль побережья Финского залива от Сестрорецка до санатория Дюны, карьеры и искусственные выработки в районе Озерки-Парголово, Токсово; по исторической геологии – обнажения в долинах рек Поповка, Лава, Ордеж.

Общими стараниями преподавателей и студентов с помощью полевого оборудования, пригодного для производства горных работ (лопаты, кирки) указанные объекты в течение долгого времени оставались в хорошем состоянии и позволяли проводить учебную полевую практику по геологии на должном уровне.

Особое внимание уделялось учебным объектам в долине реки Поповки, многие из которых являются геологическими памятниками природы. В конце 1980-х годов многие обнажения заросли и покрылись осыпью горных пород. В течение всего полевого сезона Е.П. Леонова и С.П. Сергеева с помощью студентов заочного отделения факультета географии расчистили важнейшие обнажения, составили геологическую карту, произвели мониторинг объектов, ранее описанных М.Э. Янишевским, а затем провели описание обнажений в соответствии с новыми стратиграфическими данными.

Научная работа Е.П. Леоновой, связанная с вопросами петрологии, метасоматоза и поисками полезных ископаемых в различных регионах Сибирской платформы и Северного Казахстана, оценивалась очень высоко

на совещаниях и конференциях АН СССР и Министерства Геологии. Фундаментальный труд «Геологические критерии поисков полезных ископаемых», выполненный совместно с коллективом геологов ЛГУ, мог служить основой для докторской диссертации.

Старейший преподаватель кафедры геологии и минералогии А.К. Пылина, выпускница Горного института им. Г.В. Плеханова, курировала заочное отделение факультета географии, пользовалась большим авторитетом у студентов, среди которых было много учителей, стремившихся получить не только диплом о высшем образовании, но и необходимые для школы знания. Особенно интересными у А.К. Пылиной были занятия по исторической геологии, тектонике и полезным ископаемым Восточно-Европейской платформы, геологическое строение которой она знала досконально. Занятия сопровождались интересными рассказами о знаменитых геологах Горного института.

На полевой практике по динамической геологии А.К. Пылина стремилась к индивидуальной работе со студентами: каждый член бригады получал индивидуальное задание, ее девиз – «Каждой персоне персональный валун» – знали все студенты.

Научная работа А.К. Пылиной была связана с геохимическими исследованиями конкреций пирита из каменноугольных отложений Русской плиты, которые в огромных количествах хранились в стенных шкафах большого коридора. Для их сохранности требовалось периодическое промывание керосином, что вызывало неудовольствие у коменданта корпуса, в котором располагалась кафедра геологии. Многолетнее изучение пиритовых конкреций завершилось успешной защитой кандидатской диссертации.

Учебно-педагогический процесс на кафедре геологии и минералогии помогали осуществлять старшие лаборанты Л.М. Смирнова и Н.А. Чернобай. Последняя, выпускница геологического факультета ЛГУ, принимала активное участие сначала в тематических исследованиях профессора В.Г. Камышевой-Елпатьевской, а позднее поступила в аспирантуру под руководством профессора Н.В. Логвиненко.

В 1968 году заведующая кафедрой профессор В.Г. Камышева-Елпатьевская уходит на заслуженный отдых. Руководство факультета географии предложило возглавить кафедру профессору Н.В. Логвиненко, однако он отказался, так как у него была перспектива в ближайшем будущем возглавить новую кафедру на геологическом факультете ЛГУ.

Некоторое время кафедра геологии и минералогии оставалась без руководства, временно исполняющей обязанности была назначена доцент Е.П. Леонова. В 1968 году заведующим кафедрой становится профессор В.Г. Махлаев. Его назначению активно способствовали Е.П. Леонова и

М.И. Каденская, хорошо знавшие бывшего выпускника факультета Естествознания и затем аспиранта ЛГПИ. В 1940-х годах В.Г. Махлаев руководил студенческим кружком и возглавлял геологическую экспедицию на Урал, в которой принимали участие студенты: Е.П. Леонова и М.И. Каденская.

В.Г. Махлаев обладал громадным опытом педагогической и научной работы (Орловский Педагогический институт, Криворожский горно-металлургический институт), был прекрасным специалистом в области литологии осадочных пород, особенно палеозойских отложений Главного Девонского поля.

Основное внимание новый заведующий кафедрой уделял учебному процессу: были пересмотрены существующие учебные программы и календарные планы преподавателей, составлен график обязательного посещения открытых лекций и лабораторных занятий преподавателей с последующим их обсуждением. В.Г. Махлаев строго следил, чтобы учебный процесс укладывался в рамки существующих программ. В помощь преподавателям он составил индивидуальные разработки календарных тем с указанием списка литературы, необходимые для самостоятельной работы студентов.

Параллельно с этим были пересмотрены учебные коллекции, за каждым из преподавателей был закреплен определенный раздел, соответствующий научному профилю. В.Г. Махлаев понимал значение геологических знаний для учителей, поэтому в помощь учителям и студентам был написан учебник «Школьный факультатив по геологии». Учебник включал основные разделы по динамической и исторической геологии, а также методику проведения полевой практики.

В.Г. Махлаев провел ревизию почти всех главнейших маршрутов полевой практики, часто в геологических походах его сопровождала супруга Е.Н. Махлаева, живо интересовавшаяся проблемами кафедры геологии и минералогии. В случаях недомогания заведующего кафедрой заседания проходили на квартире у супругов, где присутствовали не только сотрудники, но и преподаватели других Педагогических ВУЗов, проходившие стажировку по геологии в ЛГПИ им. А.И. Герцена. К сожалению, плохое здоровье профессора В.Г. Махлаева не позволяло ему активно участвовать в выездных совещаниях и конференциях, поэтому постепенно стала ослабевать связь с другими Педагогическими ВУЗами.

Научная работа кафедры геологии и минералогии активно развивалась по трем направлениям: петрологии, литологии и биостратиграфии.

В это время происходят постепенные кадровые изменения в составе лаборантов: на заслуженный отдых уходит старейший работник Л.М.

Смирнова, затем Н.А. Чернобай переходит на более интересную для нее работу. Их место занимают Н.А. Мальчукова, выпускница Горного института и Т.Арсеньева, студентка факультет естествознания, а затем Н.В. Богатина, работавшая до этого заведующей клубом Юных геологов во Дворце пионеров им. А.А. Жданова. Позднее им пришлось выполнять не только всю работу по обеспечению учебного процесса, но и проводить лабораторные занятия и полевую практику со студентами.

Внезапный уход из жизни в 1974 году В.Г. Махлаева, заставил сотрудников кафедры и руководство деканата искать новую кандидатуру на должность заведующего кафедрой, отвечающую требованиям кафедры с многолетними геологическим традициями. Из многих претендентов был выбран профессор В.А. Зубаков, научный сотрудник ВСЕГЕИ, высоко эрудированный ученый, крупнейший специалист в области геохронологии и стратиграфии четвертичных отложений.

После ознакомления с научной работой кафедры новый заведующий представил на обсуждение новый план научной работы, по которому предполагалось совместное участие всех преподавателей в построении своеобразной «ритмограммы» в истории развития Земли. Однако подобная радикальная перестройка в научной работе кафедры не нашла понимания. В дальнейшем к уже существующим традиционным направлениям добавились новые, соответствующие научному профилю профессора В.А. Зубакова.

В.А. Зубаков организовал группу сотрудников по изучению кайнозойских отложений Крыма, в нее вошли Н.В. Богатина, аспиранты и студенты, активно работавшие в геологическом кружке. Научная геологическая экспедиция в Крым прошла успешно, был собран богатый фактический материал, использованный в диссертационной работе Н.В. Богатиной и других участников научной экспедиции.

Являясь крупным ученым, В.А. Зубаков активно участвовал в научно-методическом семинаре факультета географии, читал курс лекций по ритмостратиграфии, хронометрии и периодизации в истории развития Земли, используя новейшие публикации России и зарубежья.

В педагогической работе заведующий кафедрой, кроме традиционных курсов по геологии, ввел новый факультативный курс по стратиграфии и палеогеографии четвертичного периода. К уже существовавшим маршрутам по полевой практике разработал новый, по изучению четвертичных отложений в новых карьерах Парголово – Левашово. Этот разрез долгое время оставался обязательным для всех студентов факультета географии в разделе полевой практики по исторической геологии.

За сравнительно небольшой срок пребывания на кафедре геологии и минералогии профессор В.А. Зубаков проявил себя как большой ученый и популяризатор знаний по четвертичной геологии для сотрудников и студентов факультета географии.

По истечении пятилетнего срока пребывания на кафедре геологии и минералогии в должности заведующего В.А. Зубаков не подает документы на новый срок переизбрания и переходит на работу в научно-исследовательский институт, дающий возможность полностью посвятить себя научным изысканиям по изучению четвертичных отложений в полевых и лабораторных условиях. Таким образом, кафедра геологии и минералогии вновь остается без руководителя.

В это же время начинается процесс укрупнения кафедр на некоторых факультетах ЛГПИ, поэтому в 1978 году происходит слияние кафедры физической географии как более крупной с кафедрой геологии и минералогии. На объединенной кафедре, получившей официальное название кафедры физической географии и геологии, создается кабинет геологии. Заведующим объединенной кафедры был назначен профессор А.М. Архангельский.

После объединения двух кафедр все помещения, кроме личного кабинета заведующего кафедрой геологии, продолжают функционировать без изменений, в том числе аудитории, занятые музейными коллекциями по минералогии, петрографии и палеонтологии. Преподаватели и сотрудники бывшей кафедры геологии и минералогии продолжали обеспечивать педагогический процесс почти в полном составе, добросовестно выполняли всю учебную, научную и общественно-полезную работу.

Кроме «дежурных» вопросов, на заседаниях объединенной кафедры происходило обсуждение многочисленных докторских и кандидатских диссертаций, что, несомненно, расширяло и обогащало геологический кругозор новыми сведениями в области географических наук. У геологов появилась возможность вникать в проблемы студенческих полевых практик на геостанции «Железо», обсуждать маршруты дальних полевых практик, привлекать преподавателей географии к обсуждению программ по геологическим дисциплинам.

Объединение кафедр открыло перспективу молодым сотрудникам перейти на преподавательскую работу. Так, Н.В. Богатина, совмещая работу старшего лаборанта, ведет занятия со студентами по геологическим и географическим дисциплинам, успешно завершает работу над кандидатской диссертацией.

Кабинет геологии возглавила Н.А. Мальчукова, получившая геологическое образование в Горном институте им. Г.В. Плеханова, ей

помогала лаборант Т. Арсеньева, студентка заочного отделения факультета естествознания, они прекрасно справлялись со своими обязанностями.

В 1982 году на кафедру физической географии и геологии был приглашен доцент Е.М. Нестеров, выпускник геологического факультета ЛГУ – это «знаковая фигура», которому в недалеком будущем предстояло возродить кафедру геологии на новом, отвечающем современным требованиям уровне.

В течение нескольких последующих лет заведующими объединенной кафедры физической географии и геологии становились профессора: В.С. Жекулин, К.М. Петров, А.А. Григорьев, И.В. Игнатенко, Г.И. Юренков и В.А. Румянцев, они по разным, иногда трагическим причинам сменяли друг друга. Будучи высоко квалифицированными специалистами в области географических наук, понимали значение геологии как фундамента для дальнейшего изучения географических дисциплин.

К сожалению, учебные планы кафедры постепенно изменялись в сторону сокращения учебных часов по геологии, сокращались спецкурсы и факультативы по тектонике и полезным ископаемым.

В конце 1970-х годов был отремонтирован корпус № 12, предназначенный для факультета географии. В двухэтажном здании предстояло сложное распределение помещений для всех кафедр, в том числе для кабинета геологии, минералогического музея, а также учебных аудиторий с размещением в них громадных витрин и демонстрационных шкафов для музейных коллекций по палеонтологии и петрографии.

Трудность состояла в том, что бывшая кафедра геологии и минералогии занимала обширную территорию, на которой находились: три аудитории, занятые музейными образцами по исторической геологии и палеонтологии, минералогии и петрографии; две аудитории, которые занимали преподаватели и лаборанты. Кроме каменного материала имелось большое количество учебных пособий, демонстрационных таблиц, полевое оборудование и т.п.

Территориальные проблемы геологов были понятны декану факультета географии Г.И. Юренкову, который учел пожелания геологов и выделил достаточно большие аудитории для преподавателей, лаборантов и размещения геологических коллекций. Следует заметить, что и в дальнейшем, будучи заведующим кафедрой физической географии и геологии, он поддерживал многие начинания геологов.

Переездом в новый корпус руководили Е.М. Нестеров и Н.А. Мальчукова. Им удалось разработать оптимальный план размещения геологического материала, мебели и сотрудников в отведенных помещениях.

Аудитория №2 стала кабинетом геологии, здесь находились рабочие места для преподавателей, заведующей кабинетом и места для самостоятельных занятий студентов.

Аудитория №26 была предназначена для геологического музея, в учебных аудиториях №1 и №9 предполагалось разместить палеонтологические и петрографические коллекции. Заместитель декана А.А. Епихин выделил студентов в помощь преподавателям С.П. Сергеевой, Н.А. Мальчуковой и Е.М. Нестерову. Последнему было поручено руководить переносом мебели. Доцент Е.М. Нестеров, как профессиональный грузчик, прекрасно справился с порученным делом и вместе со студентами перенес огромные витрины и шкафы не только кафедры геологии и минералогии, но и всего факультета географии.

С.П. Сергеева со студентами в старом корпусе мыли образцы минералов и горных пород из музейных коллекций и запасников, которые за многие десятилетия покрылись пылью, сортировали и упаковывали материал, составляли описи и только потом переносили в новый корпус. На упаковку палеонтологических коллекций были поставлены самые ответственные студентки, так как многие музейные экземпляры были очень хрупкими и требовали самого бережного отношения.

Заведующая новым кабинетом геологии Н.А. Мальчукова проверяла, а затем размещала перенесенные коллекции в заранее закрепленных за геологией помещениях. Остается только удивляться, как Н.А. Мальчуковой удалось все разместить в соответствии с оптимальным вариантом и своевременно подготовиться к началу учебных занятий.

Переезд длился почти две недели, преподаватели и студенты работали с утра до вечера дружно и самоотверженно, эту работу можно рассматривать как геологический подвиг.

Учебный процесс в новом корпусе постепенно наладился, и занятия со студентами стали проходить в обычном режиме. Однако в отдельные годы периодически случались неприятности бытового и технического характера. Так, отключение электричества в ранние часы занятий мешало определению минералов, приходилось диагностику физических свойств заменять устной характеристикой.

Временное отсутствие тепла в зимнее время вынуждало преподавателей и студентов заниматься в верхней одежде. Председатель профкома ЛГПИ им. А.И. Герцена лично измерял температуру воздуха в холодных помещениях и совместно с руководством деканата предпринимал усилия для переноса занятий по геологии в более теплые аудитории.

Технические неприятности постепенно устранялись, и педагогический процесс начинал идти в ускоренном темпе. Заведующая

кабинетом геологии Н.А. Мальчукова всячески старалась облегчить работу преподавателям. Была составлена опись учебных пособий и коллекций каменного материала, в дальнейшем Н.А. Мальчукова строго следила за их сохранностью в надлежащем порядке. Имея серьезное геологическое образование, она успешно вела лабораторные занятия и полевую практику со студентами факультета географии и естествознания. Остается только пожалеть, что Н.А. Мальчукова отказалась от предложения заведующего кафедрой физической географии и геологии профессора К.М. Петрова поступить в аспирантуру и в дальнейшем перейти на преподавательскую работу.

В 1994 году существенно меняется структура педагогического образования в РГПУ им. А.И. Герцена. Геологические дисциплины остаются лишь на факультете географии (потом курс минералогии введут на факультете химии). Создается Институт Естествознания по общепрофессиональной подготовке бакалавров естественнонаучного образования, а несколько позже магистратура.

В течение четырех лет в создании новых учебных программ для бакалавров и магистров принимали участие Е.М. Нестеров, С.П. Сергеева и А.В. Яговкин. Доцент А.В. Яговкин был принят на кафедру физической географии и геологии в конце 1980-х годов. Потомственный геолог, широко образованный человек, он просто и доступно мог ответить на любой геологический вопрос. Он первым начал работать со студентами Института Естествознания по новым учебным программам, читал им лекции, вел лабораторные занятия и полевую практику. Из всех видов учебных занятий А.В. Яговкин предпочитал полевую практику, будучи «полевым геологом» маршруты по Ленинградской области знал досконально. В геологических маршрутах его часто сопровождали преподаватели и аспиранты, желавшие познакомиться с новыми или к этому времени забытыми обнажениями. Ходил А.В. Яговкин очень быстро, поэтому и студенты, и преподаватели выступали в роли догоняющих.

На неоднократные просьбы сотрудников кафедры написать учебное пособие для студентов факультета географии А.В. Яговкин отвечал неизменным отказом. Видимо, его обширные энциклопедические знания в области геологических наук не могли уложиться в узкие рамки методических пособий и учебных программ педагогического ВУЗа. Большой любитель природы, А.В. Яговкин по достижении пенсионного возраста ушел на заслуженный отдых и уехал жить на свою «фазенду», о чем остается только пожалеть.

Организационные способности, добросовестность и аккуратность Н.А. Мальчуковой были замечены руководством Педагогического

университета (переименование института в университет произошло в 1993 году), и в 1995 году она была приглашена на службу в один из ведущих отделов РГПУ им. А.И. Герцена.

Уход заведующей кабинетом мог стать невосполнимой потерей в учебном процессе по геологии, если бы на эту должность не поступила Н.А. Погребс, хорошо знакомая с педагогическим коллективом геологов. Имея педагогический опыт работы, ученую степень кандидата геолого-минералогических наук и большое желание работать со студентами, Н.А. Погребс активно включилась в учебный процесс.

За сравнительно небольшой отрезок времени заведующая кабинетом геологии сформировала новые музейные коллекции: петрографический музей в аудитории №9, демонстрационный лоток структур горных пород в аудитории №2, учебную коллекцию полезных ископаемых в аудитории №1 и многое другое. В 1998 году Н.А. Погребс становится доцентом кафедры физической географии и геологии и полностью переключается на педагогическую работу.

Талантливый педагог, требовательная к себе и студентам, интеллигентная и остроумная, Н.А. Погребс получила грамоту от студентов «Самая очаровательная улыбка факультета». Много внимания Н.А. Погребс уделяла студентам института Естественного (бакалаврам), дорабатывала программы и календарные планы занятий, составленные доцентом А.В. Яговкиным. После необоснованного сокращения учебных часов по геологии пришлось разрабатывать новые варианты календарных планов, по которым недостающий теоретический материал закреплялся на лабораторных занятиях и полевой практике. В связи с этим С.П. Сергеевой и Н.А. Погребс при помощи студентов были собраны новые учебные коллекции осадочных пород со всех важнейших геологических маршрутов Ленинградской области, а также палеонтологическая коллекция руководящих окаменелостей палеозоя.

Совместно с С.П. Сергеевой и Е.М. Нестеровым Н.А. Погребс разработала новый маршрут (геология и история) по городу Выборгу и парку Монрепо. Этот маршрут, который Н.А. Погребс проводила как дипломированный экскурсовод, пользовался большим успехом не только у студентов, но и у большинства участников Международных конференций «Геология в школе и вузе».

В конце 1990-х годов начался «евроремонт» в корпусе №12. После приобретенного опыта по переезду кафедры из одного корпуса в другой, переезд из одной аудитории в другую оказался уже не таким трудным делом. Главная трудность заключалась в нехватке временных помещений, приспособлялись, как могли. Так, С.П. Сергеева и Ю.Ю. Скибин

проводили занятия в узком коридоре, где почти не было мебели, доски и даже крючков для демонстрационных таблиц.

Эти и другие периодически возникающие трудности в учебном процессе как могла, сглаживала новая заведующая кабинетом геологии Т.Ф. Павленко. Очень хозяйственная, многие годы проработавшая начальником геологической партии в суровых условиях Крайнего Севера, она всячески старалась минимизировать временные неудобства, создавая комфортные условия в оставленном для преподавателей крошечном помещении.

Квалифицированные рабочие в ударном темпе произвели ремонт в геологических аудиториях, сотрудники и студенты перенесли мебель и весь геологический инвентарь в чистые, прекрасно отремонтированные помещения и, наконец, учебный процесс пошел в обычном нормальном режиме.

Заведующая кабинетом геологии Т.Ф. Павленко строго следила за порядком и соблюдением чистоты, разводила комнатные цветы в геологических аудиториях. Кроме основных обязанностей, Т.Ф. Павленко, имея прекрасное геологическое образование (Горный институт им. Г.В. Плеханова), помогала студентам отработать пропущенные занятия, проводила популярные экскурсии со школьниками младших классов по геологическому музею факультета географии.

В течение многих лет в обязанности заведующей кабинетом геологии входили функции общественного бухгалтера по своевременной оплате проезда студентов и преподавателей на полевые практики по геологии близких и дальних маршрутов. Она принимала проездные билеты, сверяла с приказами деканата, получала и раздавала полученные за проезд деньги старостам студенческих групп. Эти мероприятия длились в течение нескольких месяцев и требовали больших затрат физических и моральных сил.

После завершения евроремонта в геологических аудиториях началась реорганизация разделов геологического музея: исторической геологии и палеонтологии в аудитории №1 и минералогии в аудитории №26. В оформлении музея по исторической геологии и палеонтологии принимали участие студенты факультета географии, консультировала С.П. Сергеева. Позднее Н.А. Погребс сформировала новую экспозицию «История фауны плейстоцена» – мамонтовый фаунистический комплекс, представленный фрагментами скелетов различных позвоночных, предоставленных для занятий сотрудницей музея Горного института Н.В. Гарут. М.Ю. Никитин из личных коллекционных материалов оформил витрину по стратиграфии Ленинградской области с типичными породами разного возраста и руководящей фауной.

Внешний вид музея также преобразился: витрины были ошкурены и покрыты лаком, внутри витрины и коробочки были покрашены в цвета геохронологической шкалы, заменены этикетки. Для удобства посетителей Е.М. Нестеров составил путеводитель по музею, были сделаны новые подписи к витринам, настенным картинам и слепкам позвоночных. Музей по исторической геологии и палеонтологии стал доступным наглядным пособием, помогающим студентам изучать историю развития Земли от ее возникновения до наших дней.

Параллельно шла реставрация минералогического раздела. Эта работа проходила под руководством Е.М. Нестерова, которому помогали студенты и аспиранты. Полностью изменился внешний вид минералогического музея: отремонтировали витрины, сделали их подсветку, добавили новые экспонаты, изготовили наглядные стенды, полностью обновили мебель музея. Минералогический музей факультета географии является достоянием РГПУ им. А.И. Герцена, его посещают школьники, студенты, участники Международных конференций, высокие гости. Музей способствует привлечению студентов Института Естествознания при выборе их дальнейшей специализации по геологии и геоэкологии.

В 2001 году на кафедру физической географии и геологии была приглашена Е.А. Ольховая, кандидат геолого-минералогических наук, сотрудник геологического факультета ЛГУ, которой предложили разработать курс геоэкологии. После перехода Н.А. Погребс на другую работу Е.А. Ольховая стала курировать геологические дисциплины на факультете химии, вести курсы основных геологических дисциплин для географов и бакалавров.

Обладая большим трудолюбием, Е.А. Ольховая за короткий срок освоила методику преподавания геологии в Педагогическом ВУЗе, не нарушая сложившихся традиций, привнесла новую научно-исследовательскую струю в руководство студенческими курсовыми и дипломными работами. Она разработала геологическую экскурсию на тему «Камнерезное искусство Эрмитажа», которая пользуется большим успехом у студентов, преподавателей и учителей – участников Международных конференций «Геология в школе и вузе».

Любительница дальних походов, Е.А. Ольховая совместно с М.Ю. Никитиным и участниками СНО посетила многие отдаленные регионы Ленинградской области. Полученный фактический материал использовался в научной работе преподавателей и студентов.

В 2002 году на должность заведующего геологическим музеем был принят доцент И.Б. Словцов, кандидат геолого-минералогических наук, специалист по гидрогеологии. Кроме музейных обязанностей, он выполнял

учебную нагрузку в качестве доцента кафедры: вел занятия по геологическим дисциплинам со студентами факультета географии, а также спецкурсы – магистрам Института Естествознания. Рутинная работа в музее, большая педагогическая нагрузка мешали плодотворному развитию научной работы, связанной с гидрогеологическими исследованиями в удаленных районах Дальнего Востока, и в 2005 году И.Б. Словцов покидает РГПУ им. А.И. Герцена и переходит на другую работу, соответствующую профилю его научной тематики.

В последние годы, в связи с созданием новых программ геозекологических и геологических дисциплин по профильной подготовке бакалавра естественнонаучного образования и магистра геологии, возникла необходимость создания научной геохимической лаборатории, которая давала бы возможность студентам и аспирантам проводить самостоятельные научные исследования. Создание такой лаборатории требовало не только огромных материальных затрат, но и больших организационных способностей и настойчивости в достижении поставленной цели – всеми этими качествами обладал Е.М. Нестеров.

Руководство факультета географии выделило помещение для лаборатории на втором этаже 12 корпуса. Был проведен евроремонт, ректорат РГПУ и спонсоры помогли закупить необходимое техническое оборудование, приборы, лабораторные столы, химические реактивы и прочее. Геохимическая лаборатория постепенно оснащалась необходимой аппаратурой, которая использовалась с момента ее приобретения. В начале 2004 года состоялась официальная презентация лаборатории, получившей название «Лаборатория Геохимии окружающей среды». На презентации присутствовали руководство факультета географии и ректорат РГПУ.

Заведующей геохимической лабораторией была назначена О.А. Чернова, аспирантка Е.М. Нестерова, активно помогавшая научному руководителю в создании этой лаборатории. Выпускница факультета географии, много лет проработавшая учителем в школе, прекрасный организатор и исполнитель, неоднократно проявившая свои способности в работе с людьми разного возраста и положения, О.А. Чернова смогла совмещать руководство лабораторией с написанием кандидатской диссертации.

В 2005 году по ходатайству Е.М. Нестерова было возвращено помещение, расположенное в корпусе №14 на факультете химии, которое в 60-70-х годах занимала Северо-Казахстанская экспедиция. Оно использовалось для хранения полевых материалов и проведения химических анализов, в помещении имелся вытяжной шкаф и набор реактивов. После окончания срока договорных работ с Казахстанским геологическим управлением необходимость в этом помещении отпала.

Возвращенное помещение было отремонтировано, оборудовано для геологических исследований и в настоящее время является химической и технической составляющей геохимической лаборатории факультета географии. «Филиал» главной лаборатории активно используется аспирантами Е.М. Нестерова и других преподавателей в проведении различных научных исследований.

Руководство аспирантами Е.М. Нестеров стал осуществлять с 1993 года, его подопечными были не только россияне, но и аспиранты из Дальнего Зарубежья. В течение многих лет РГПУ им. А.И. Герцена сотрудничает с геологическими учреждениями Республики Южной Кореи. Е.М. Нестеров неоднократно приглашался читать лекции по геологической тематике в университете Конжу. Владея иностранными языками, он оказывал научные консультации и осуществлял руководство аспирантами Республики Корея, многие из соискателей блестяще защитили диссертации на ученом совете РГПУ и ныне занимают высокие посты в различных департаментах Геологической службы Республики Южной Кореи.

Сотрудничество РГПУ им. А.И. Герцена с университетами Южной Кореи осуществляется в разной форме, в том числе на уровне обмена студентами и аспирантами. В Южной Корее прошли научную стажировку О.А. Чернова, К. Славская, А.М. Петров. Полученные сведения о методике геологического образования в южнокорейских университетах были использованы в дипломных и диссертационных работах.

Е.М. Нестеров проявляет большую ответственность при подборе кандидатов в аспирантуру – студенты, имеющие склонность к научной работе, участвуют в геологических экспедициях по сбору фактического материала, работают в геохимической и пыльцевой лабораториях. Аспиранты и студенты помогают Е.М. Нестерову в оформлении геологического музея, геохимической лаборатории, в подготовке и проведении межвузовских и международных конференций в РГПУ. Аспиранты и студенты выступают с научными сообщениями на конференциях и совещаниях в Санкт-Петербурге и других городах России.

Активно работающими над диссертационными темами или уже защитившими кандидатские диссертации под руководством Е.М. Нестерова могут быть названы: Ю.Ю. Скибин, К.М. Вилочкин, О.А. Чернова, А.А. Дружинина, М.Ю. Никитин, С.М. Гильдин, А.И. Тимиргалеев, Э.В. Табунс.

Важнейшим этапом в истории кафедры физической географии и геологии является организация и проведение Международных конференций «Геология в школе и вузе». Известно, что геология является фундаментальной наукой и должна занимать подобающее место в структуре образования всего общества. К сожалению, в последние 15-20

лет в большинстве педагогических вузов России положение геологии ухудшалось: сокращались учебные часы, исчезали целые курсы на факультетах биологии и химии, на треть сократились часы на факультете географии. В средней школе даются только начальные отрывочные знания по геологии, в лучшем случае учитель-энтузиаст проводит факультативный курс по геологии.

Организация и проведение Международных конференций «Геология в школе и вузе» должна привлечь внимание к проблемам школьной и вузовской геологии: школа и ВУЗ – это неразрывные звенья непрерывного геологического общества.

Международная конференция была организована по поручению Учебно-методического объединения высших учебных заведений России по педагогическому образованию на базе и при поддержке РГПУ им. А.И. Герцена. Конференции проводились в помещениях факультета географии и Главном корпусе Университета. Первая Международная конференция «Геология в школе и вузе» была проведена в 1999 году. Организационный комитет конференции под председательством профессора В.П. Соломина и его сопредседателей доцента Е.М. Нестерова, декана факультета географии В.Г. Мосина и их помощников в последние годы дополнялся и расширялся, так как с каждой новой конференцией увеличивалось количество желающих принять в них участие.

Главным организатором Международных конференций можно считать Е.М. Нестерова, который, обладая огромной энергией, подобрал отличную команду исполнителей – ученых и технических секретарей. Среди них: доцент кафедры Н.А. Погребс, которая проводила историко-геологические экскурсии по маршруту Санкт-Петербург – Выборг – парк Монрепо; В. Ревученко – дипломница, прекрасный человек – не теряла чувства юмора в самых непредвиденных ситуациях; заведующая геохимической лабораторией О.А. Чернова, которой как бывшему учителю не составляло большого труда легко и быстро выполнять любые поручения Е.М. Нестерова.

Л.М. Зарина – человек дела, трудоголик в самом хорошем смысле – ни минуты потерянного времени, успевала всюду и за всех. Обладая педагогическими способностями, она ведет занятия по экологии в колледже и в университете, успешно работает над завершением кандидатской диссертации.

А.А. Дружинина – артдиректор, бессменный помощник Е.М. Нестерова, обладает прекрасным художественным вкусом, оформитель всех выпусков трудов участников Международных геологических конференций «Геология в школе и вузе», а также других научных изданий, опубликованных под редакцией Е.М. Нестерова. Она успешно работает

над диссертационной темой, в которой используется фактический материал, полученный в геологических экспедициях по северным районам России и зарубежных стран.

Проведение Международных конференций имело огромное значение для обогащения учителей школ и преподавателей педагогических вузов новыми эколого-геологическими сведениями, позволило всесторонне обсудить концепцию геологического образования, включая его профессиональные и общеобразовательные составляющие, подвигло участников конференции к необходимости появления эколого-геологических дисциплин и направлений на всех уровнях образования общества.

Впервые в России были составлены и опубликованы под редакцией Е.М. Нестерова программы образования разных уровней для специальностей геолого-экологического профиля «Примерные программы дисциплин общепрофессиональной и профильной подготовки бакалавра естественнонаучного образования».

В последние годы в связи с реформированием общеобразовательного процесса, открытием новых специальностей геолого-экологического профиля назрела необходимость изменения структуры кафедры физической географии и геологии и ее преобразования в две новые кафедры: кафедру физической географии и природопользования и кафедру геологии и геоэкологии. Такое разделение нашло понимание и поддержку у ректора РГПУ им. А.И. Герцена, проректора В.П. Соломина и декана факультета В.Г. Мосина.

Таким образом, в 2006 году происходит возрождение кафедры геологии и минералогии на качественно новом уровне: основной профиль – геолого-геоэкологический. Заведующим кафедрой назначается профессор Е.М. Нестеров, к этому времени успешно защитивший докторскую диссертацию.