

Кафедра физической географии и ландшафтного планирования

Н.А. Нехуженко

Кафедра физической географии и ландшафтного планирования является правопреемницей традиций кафедры физической географии – одной из старейших университетских кафедр в России. В процессе развития географических наук она сыграла исключительную роль. Трудно найти ещё одно структурное подразделение Санкт-Петербургского государственного университета, где профессора кафедры в разные годы трижды избирались Президентами Русского географического общества.

В 1819 году на историко-филологическом факультете Императорского Санкт-Петербургского университета были созданы сразу две кафедры – географии и статистики. В частности, профиль кафедры географии был близок к комплексному естественно-научному и страноведческому пониманию природных объектов.

С 1819 по 1833 г. кафедру возглавлял профессор Е.Ф. Зябловский. О направленности работы кафедры говорят реализуемые в тот период основные учебные дисциплины: «География сравнительная и физическая» и «Землеписание Российской империи для всех состояний». Кроме того, Е.Ф. Зябловский опубликовал учебники – «Новейшее землеписание Российской империи» (1807) и «Курс всеобщей географии по нынешнему политическому разделению» (1818).

Также Е.Ф. Зябловский считал, что география подразделяется на «математическую», «физическую» («естественную»), «политическую» («гражданскую») и «историческую». В пространственном отношении он выделял «всеобщую» (охватывающую весь земной шар), «частную» (материки, их части и т. д.) и «особенную» (описание одной державы). В своих трудах он говорил об изменчивости географии как науки в связи с постепенным накоплением данных о предмете её исследований.

Такую точку зрения на географию поддерживал и профессор кафедры статистики К.И. Арсеньев в своем учебнике «Краткая всеобщая география», который выдержал 20 изданий. Кафедру статистики с 1819 по 1822 г. возглавлял профессор К.Ф. Герман. За призывы к гражданским свободам оба профессора были уволены из университета, и произошло слияние двух кафедр.

В 1835 г. кафедра географии была переведена на физико-математический факультет и объединена с кафедрой физики под общим названием «кафедра физики и физической географии». Заведовать кафедрой был приглашен крупный физик и географ профессор Э.Х. Ленц. Он разработал и читал на протяжении многих лет лекционный курс «Физическая география», позже был опубликован и одноименный учебник. Э.Х. Ленц считал, что физическая география теснейшим образом связана со всеми естественными науками.

Середина XIX века была ознаменована не только значительными географическими исследованиями различных территорий Российской империи. Другим важнейшим событием было создание в 1845 г. Русского географического общества. В частности, профессор К.И. Арсеньев был в числе его основателей.

Нельзя не отметить вклад сотрудников кафедры в географические исследования этого времени. В частности, Э.Х. Ленц принимал участие в кругосветной экспедиции (1823–1826 гг.), а в 1830 г. занимался измерением колебаний уровня Каспия. Р.Э. Ленц участвовал в работах Харасанской экспедиции Императорского Русского географического общества, исследовал районы восточной Персии, древнее русло Амударьи.

Новый устав университета 1863 г. предусмотрел создание самостоятельной кафедры физической географии, которая начала функционировать в 1865 г. Заведовать кафедрой стал Р.Э. Ленц. Она была уже не только выпускающей, но и обладала правом присуждения ученых степеней магистра и доктора географии. По существу, кафедра продолжала разрабатывать идеи, заложенные кафедрой Е.Ф. Зябловского, но на более высоком уровне.

Следует отметить более глубокий подход к учебному процессу. С 1870 г. студентам физико-географам начинают преподавать такие учебные дисциплины, как «Гидрология», «Метеорология», «Морфология и систематика растений», «Почвоведение», «Геодезия», «Зоогеография» и др. Таким образом, студенты физико-географы получали достаточно полное комплексное образование.

В соответствии с обновленным уставом университета от 1883 г., было решено создать самостоятельную кафедру физической географии, но по ряду причин она была переименована в «кафедру географии и этнографии» и начала функционировать только с 4 августа 1887 г. на естественном отделении физико-математического факультета. Таким образом, стали вновь существовать параллельно две кафедры – физики и физической географии, а также географии и этнографии.

Заведовать новой кафедрой был приглашен профессор Э.Ю. Петри – географ с широкими и разносторонними взглядами, крупный специалист в области антропологии. Под его руководством физическая география в университете получила дальнейшее развитие. В числе работавших на кафедре преподавателей были выдающиеся личности конца XIX – начала XX в.: А.И. Воейков, П.И. Броунов, В.В. Докучаев, П.А. Костычев, Я.С. Эдельштейн, Ю.М. Шокальский и др.

Регулярные экспедиционные работы по изучению почвенного покрова степной и лесостепной зон Восточно-Европейском равнины проводил В.В. Докучаев. Многочисленные исследовательские поездки по России совершали Э.Ю. Петри, а А.И. Воейков вел наблюдения над ледниками Кавказа.

В 1899 г., после ухода из жизни Э.Ю. Петри, кафедру возглавил профессор П.И. Броунов и руководил ею до 1916 г. Его неоценимым вкладом в науку являлась разработка учения о «наружной оболочке». Своевременность и важность этого учения были обусловлены тем, что на рубеже XIX и XX веков стали самостоятельными такие географические науки, как климатология, геоморфология, гидрология, ботаническая и почвенная география. Каждая из них приобрела собственный объект исследования. Именно П.И. Броунов вновь раскрыл объект исследования для физической географии.

Дальнейшее развитие представлений о «наружной оболочке», истории её формирования, размерах, эволюции и т. д., связаны с именами выдающихся ученых-географов Л.С. Берга, А.А. Григорьева, С.В. Калесника, А.Г. Исаченко и др. В настоящее время в различных географических школах «наружная оболочка» называется «географической» или «ландшафтной».

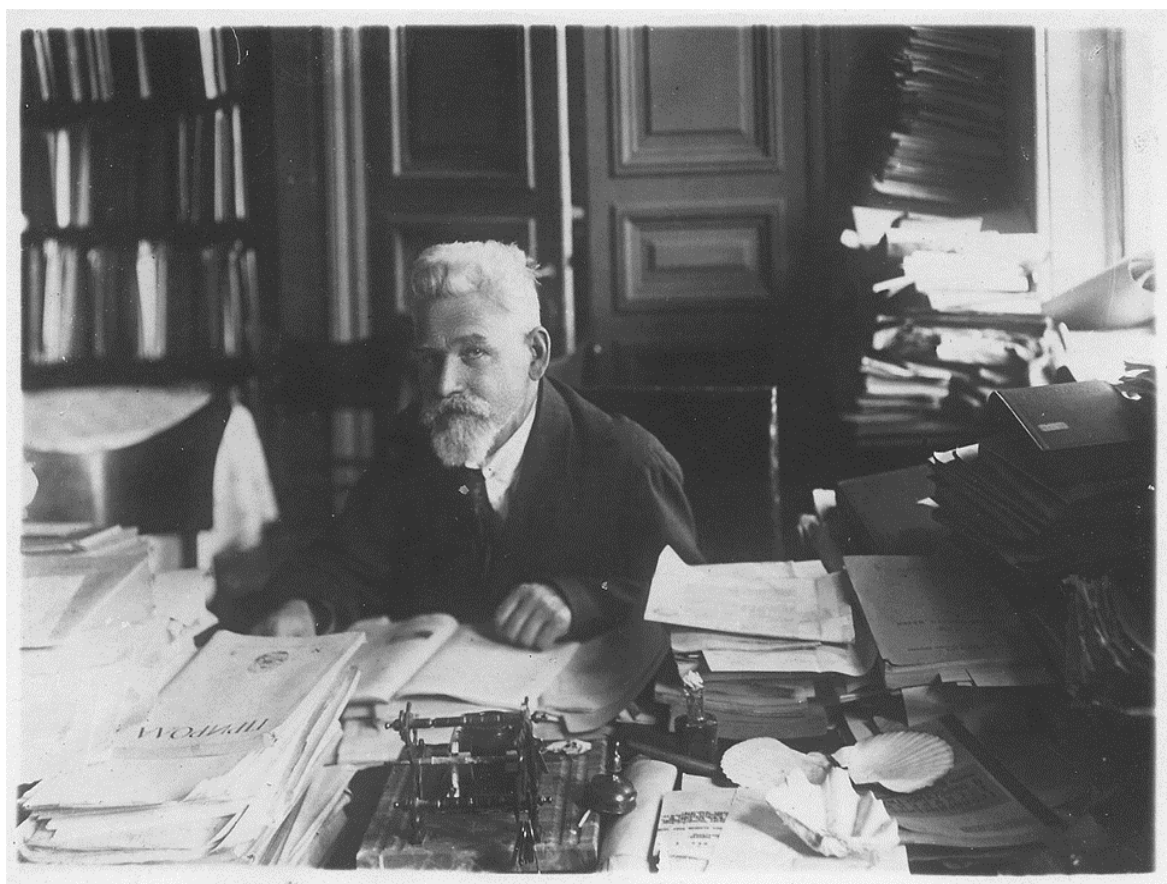
Революционные потрясения не могли не повлиять на систему образования в университете. Старая система была сломана, а новую создать не удалось. Кафедры были ликвидированы, а взамен им пришли «группы», «циклы» и т. д. В частности, была создана вспомогательная группа географии, но подготовка специалистов-географов была прекращена.

Благодаря невероятным усилиям выдающихся ученых-географов своего времени, 3 декабря 1918 г. был подписан указ о преобразовании Высших географических курсов

(существовавших с 1916 г., но не дававших слушателям ни диплома, ни права преподавания) в Географический институт. А уже 14 мая 1925 года Географический институт вошел в состав Ленинградского университета на правах самостоятельного факультета.

С созданием Географического института впервые возник ряд специальных кафедр по географии. Основные идеи физической географии продолжали разрабатывать на двух кафедрах: кафедре страноведения (под руководством Л.С. Берга) и кафедре общего землеведения и геоморфологии (под руководством А.А. Григорьева), которые не только сотрудничали между собой, но и имели одних и тех же преподавателей. В 1929 г. произошло слияние этих кафедр.

Период с 1930 по 1934 г. для кафедры страноведения был очень трудным. Она потеряла самостоятельное значение и лишь обслуживала смежные специальности других факультетов. Только с осени 1934 г. была вновь сформирована группа студентов физико-географов, а преподаватели вернулись к образовательному процессу. Именно здесь собрались лучшие силы географов, и сформировалась отечественная научная географическая школа, основоположником которой был профессор Л.С. Берг. Он заложил основы отечественного ландшафтоведения, указывая, что география – это в первую очередь учение о географических ландшафтах. Под ландшафтом он понимал определенную территорию, в которой характер рельефа, климата, растительного покрова и животного мира, а также население и культура человека сливаются в единое гармоническое целое, типически повторяющееся на протяжении определенной (ландшафтной) зоны Земли.



Л.С. Берг (1876–1950)

В конце 1940-х гг. кафедра уже именуется кафедрой физической географии. Основная ее задача состояла в подготовке исследователей, преподавателей, научных работников в области изучения ландшафтов Советского Союза и, по возможности, других регионов земного шара. Заслугой преподавателей кафедры и, прежде всего, Л.С. Берга является разработка теории и методологии географической науки, эволюции географической оболочки, развития ландшафтов на примере отдельных регионов. Высокий авторитет Л.С. Берга был отмечен избранием его в 1940 г. Президентом Всесоюзного географического общества.

В это время Л.С. Берг работал над своим фундаментальным трудом «Ландшафтно-географические зоны СССР». Профессор А.А. Григорьев в этот период углубляет идею П.И. Броунова о «наружной оболочке» и дает ей название «физико-географическая оболочка» Земли, а позднее – «географическая оболочка», одновременно развивая идею о едином физико-географическом процессе. Его заслуги были высоко оценены как Императорским географическим обществом, так и Географическим обществом СССР.



А.А. Григорьев (1883–1968)

В конце 1950 г., после ухода из жизни Л.С. Берга, были объединены кафедра физической географии и кафедра полярных стран. Новой объединенной кафедрой стал заведовать профессор С.В. Калесник и руководил ею до 1973 г. Он был ученым с широкими научными взглядами, что отразилось в его научных работах. В частности, ему принадлежит публикация первой полной сводки по ледникам СССР и первой монографии по гляциологии, опубликованной на русском языке.

Своими публикациями по вопросам общего землеведения – основы общего землеведения» (1947), «Общее землеведение» (1955), «Общие географические закономерности Земли» (1970) – он подвел итог методологическим поискам в области исследований «географической» или «ландшафтной» оболочки Земли.

В процессе своей работы он развил и в определенной мере объединил взгляды Л.С. Берга и А.А. Григорьева, определив физическую географию как науку о структуре географической оболочки Земли и законах формирования, пространственного распределения и развития этой оболочки. Обширная научно-исследовательская

деятельность С.В. Калесника была отмечена избранием его в 1964 г. Президентом Всесоюзного географического общества.

Экспедиционные исследования кафедры под руководством как Л.С. Берга, так и С.В. Калесника охватывали районы Западной Сибири, горные системы и равнины Средней Азии. Преподаватели вместе со студентами и аспирантами изучали Кольский полуостров, Карелию, Крым, Карпаты, Урал, Алтай, Саяны, Тянь-Шань, Западную Сибирь и Дальний Восток. Традиционно особое внимание уделялось районам Внутренней Азии (эти исследования продолжаются и до сих пор несколькими поколениями физико-географов).



С.В. Калесник (1901–1977)

В этот период на кафедре работали крупные исследователи, в частности, известный полярник и гляциолог профессор М.М. Ермолаев. Его труды значительно расширили представления о связях Земли с телами Солнечной системы, особенно с Солнцем. Он изложил свой оригинальный взгляд на эволюцию географической оболочки. М.М. Ермолаев – автор концепции и разработки понятия о географическом пространстве Земли. За учебник «Введение в физическую географию» (1975) он был награжден Золотой медалью Географического общества СССР.

В 1960-х годах на кафедру пришел работать доцент Е.В. Максимов – талантливый лектор и увлеченный специалист в такой области общего землеведения, как ритмика природных процессов.

В 1950–1960 годы на кафедре параллельно активно развивались страноведческое и ландшафтоведческое направления. В области страноведения прежде всего следует выделить доцента С.П. Сулова, автора монографического учебника «Физическая география СССР. Азиатская часть» (1954), второе издание которого было опубликовано уже после его скоропостижной кончины.

К числу важных страноведческих физико-географических работ следует отнести фундаментальный труд М.П. Петрова «Пустыни мира» (1973), в котором впервые дана полная физико-географическая характеристика пустынь Центральной Азии, а также его

многочисленные публикации по пустыням Средней и Центральной Азии; работы Н.Н. Павловой «Физическая география Крыма» (1964) и С.М. Лукоянова «Африка. Физико-географическая характеристика» (1962). Комплексные обстоятельные исследования, посвященные российской и зарубежной Арктике, принадлежат перу Г.В. Горбачко.

Важно отметить, что период 1950–1970-х гг. – это время постоянного, ежегодного участия преподавателей кафедры (доценты З.В. Дашкевич, Н.Н. Павлова, Э.Е. Роднянская, Н.С. Чочиа и др.), совместно с аспирантами и студентами в работе ландшафтных экспедиций в районы Карельского перешейка, Архангельской, Вологодской и Ленинградской областей, Коми АССР, на Южный Урал, в Крым, Среднюю Сибирь, Среднюю Азию и другие регионы СССР. Результатами этих исследований стали не только многочисленные публикации, но и составление средне- и крупномасштабных карт, позднее вошедших в региональные атласы, защиты кандидатских и докторских диссертаций.



НУЖНО ДАТЬ ПОДПИСЬ К РИСУНКУ, ХОТЯ БЫ САМОГО ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ

С 1973 по 1983 г. кафедрой руководил известный ученый-географ профессор Г.А. Исаченко. Безусловно, следует отметить его фундаментальные труды, посвященные развитию теории ландшафтоведения и физико-географического районирования. Он фактически возглавил ленинградскую ландшафтоведческую школу. Именно А.Г. Исаченко опубликовал первый учебник по ландшафтоведению «Основы ландшафтоведения и физико-географическое районирование» (1965). За работу «Физико-

географическое картирование» (ч. 1–3, 1958–1961) он был удостоен золотой медали им. П.П. Семенова-Тян-Шанского от Географического общества СССР (1963).

В этот период подводились итоги предшествующих многолетних ландшафтных экспедиций и исследований, и от их осмысления и верной трактовки многое зависело. Сотрудниками кафедры велась активная подготовка к изданию комплексных географических атласов различных регионов (Архангельской, Вологодской и Ленинградской областей, Коми АССР).

Отдельно следует отметить, что А.Г. Исаченко была подготовлена и издана в 1988 г. первая ландшафтная карта СССР (масштаб 1:4 000 000). Немного ранее вышла его фундаментальная монография «Ландшафты СССР» (1985), а позднее, в соавторстве с А.А. Шляпниковым – «Ландшафты» (1989).



А.Г. Исаченко (1922–2018)

В период с 1983 по 1989 г. кафедрой физической географии руководил профессор В.С. Жекулин. Он был признанным специалистом, автором ряда работ по исторической географии Новгородской и Псковской областей, а также других территорий. По результатам проведенных исследований он пришел к выводу о необходимости проведения серьезных экологических исследований на любых изучаемых территориях. Необходима была разработка теоретических установок, методических подходов к экологическим процессам и явлениям.

Проблемы экологизации затронули большинство учебных дисциплин, изучаемых на кафедре, а также способствовали появлению новых оригинальных лекционных курсов. Более того, акцентирование нового междисциплинарного географического направления – геоэкологии, способствовало переименованию всего географического факультета. С 1987 г. он стал называться факультетом географии и геоэкологии.

Перестроечные 1980-е годы не лучшим образом отразились на активности экспедиционных исследований кафедры. Тем не менее выход был найден. Одна часть сотрудников сконцентрировала свои усилия на регулярных исследованиях районов Северо-Запада, а другая часть продолжала ежегодно участвовать в летних экспедициях в районы межгорных котловин Тувы, Алтая, Тянь-Шаня. Продолжались и расширились исследования в области палеогеографии и исторической географии.

В 1989 г., после внезапного ухода из жизни В.С. Жекулина, кафедру физической географии возглавил профессор Ю.П. Селиверстов, и руководил ею до своей скоропостижной кончины в 2002 г. Он был выдающимся специалистом с широкими научными взглядами и энциклопедическими знаниями. Его интересы распространялись на такие области, как география, геология, новейшая тектоника, полезные ископаемые, геоморфология, экологическая и эволюционная география и др.

Основными регионами исследований Ю.П. Селиверстова являлись ландшафты Африки (он много лет работал в Гвинее и прилегающих странах как специалист по корам выветривания и россыпным месторождениям золота и алмазов), а также горные регионы Центральной и Внутренней Азии.

Широчайшая научная эрудиция в различных областях геологии и географии определили авторитет Ю.П. Селиверстова, как одного из ведущих специалистов в области наук о Земле. В 1982 г. он был награжден Золотой медалью им. Н.М. Пржевальского от Географического общества СССР. А в 2000 г. Ю.П. Селиверстов был избран Президентом Русского географического общества.



Ю.П. Селиверстов (1929–2002)

Именно неуклонный интерес и последовательное исследование проблем эволюционной географии, различных аспектов палеогеографии и экологической географии способствовали изменению названия кафедры. С 1994 г. она стала называться кафедрой физической и эволюционной географии.

Ю.П. Селиверстов значительно расширил спектр преподавательской и научно-исследовательской деятельности кафедры за счет появления новых направлений и углубления исторических сложившихся разделов физической географии. В частности, были приглашены трудиться на постоянной основе видные ученые, профессионалы в

области палеогеографии (доцент А.Д. Петровский) и палинологии (доцент Г.И. Клейменова).

Также кафедра укрепилась и расширилась за счёт привлечения новых специалистов, представляющих смежные и междисциплинарные направления. Практически одновременно стали работать на кафедре доценты А.А. Бобков, Н.А. Нехуженко и старший преподаватель А.И. Резников.

Традиционная экспедиционная деятельность кафедры в горах Центральной и Внутренней Азии получила дальнейшее развитие. Важно отметить, что в становлении данной научной проблематики огромное значение приобрели исследовательские интересы Л.С. Берга, сформировавшиеся еще в начале XX века.

Свое дальнейшее развитие центрально-азиатская тематика получила в 1930–1940 гг. в экспедиционной деятельности С.В. Калесника в горно-ледниковых районах Средней Азии по исследованию не только ледников, но и приледниковых озер. Таким образом, географо-гидрологические, в том числе лимнологические и гляцио-географические исследования выделились в самостоятельные направления работ.

Существенный вклад в организацию и проведение комплексных географических экспедиционных исследований на Тянь-Шане в 1960–1970 гг. внес доцент Е.В. Максимов, а позднее и его ученики – профессор Д.В. Севастьянов и доцент Н.Н. Михайлов, которые проводили многолетние работы по изучению динамики ледников и приледниковых озер.

Особое внимание к изучению гор Внутренней Азии (Алтая, Тувы и Монголии) было проявлено с 1980-х годов, когда была организована Центрально-азиатская экспедиция по программе комплексного географического, палеогеографического и экологического исследования отдельных регионов Внутренней Азии.

Районами исследования были Горный и Южный Алтай, Зайсанская впадина, а поставленные задачи отражали характеристику состояния ландшафтов под влиянием антропогенной нагрузки, динамику современных ледников и озер, анализ эволюции природных ландшафтов в голоцене. Эти исследования завершились основательной коллективной монографией под редакцией Ю.П. Селиверстова «Геоэкология горных котловин» (1992). Результаты были использованы при написании диссертационных исследований (доцент М.И. Амосов, профессор К.В. Чистяков и др.).

Одновременно на Северном Тянь-Шане (Киргизский и Заилийский Алатау) проводилось детальное изучение современного оледенения и условий его сохранения. Здесь осуществлялись в полном объеме ландшафтные, а также гляцио-метеорологические, гляцио-палинологические и гляцио-геоморфологические работы (профессор Ю.П. Селиверстов, старший преподаватель И.Г. Москаленко и др.).

Результаты исследований были использованы при создании кластерного природного заповедника «Убсунурская котловина», при создании и уточнении каталога ледников, при подготовке «Атласа снежно-ледовых ресурсов». А также они изложены в многочисленных статьях и монографиях.

С 2002 по 2018 годы кафедрой физической и эволюционной географии заведовал ученик Ю.П. Селиверстова, известный специалист в области наук о Земле профессор К.В. Чистяков. Область его интересов охватывает такие научные направления, как динамическое ландшафтоведение и ландшафтная экология, геоморфология, палеогеография, гляциология и геокриология.

В начале XXI века произошли серьезные изменения в структуре образовательного процесса, существенным образом трансформировались взаимоотношения образования,

науки и производственной сферы. Поэтому возникла необходимость придать более современные черты образовательным программам кафедры, конкретизировать их практическую направленность, усилить связи с организациями-работодателями.

В результате это привело к открытию после 2005 г. профиля подготовки специалистов, а затем – бакалавров и магистров в области ландшафтного планирования. Соответственно изменилось и название кафедры, она стала называться – кафедра физической географии и ландшафтного планирования.

Тем не менее коллектив продолжал сохранять наследие своих учителей. Не оборвалась связь кафедры и с Русским географическим обществом. С 2010 г. вице-президентами РГО были избраны профессор К.В. Чистяков и В.М. Разумовский.

Успешное продолжение комплексной экспедиционной деятельности по изучению районов Внутренней Азии реализовалось в использовании полученных результатов при написании сотрудниками кафедры диссертационных исследований, а также нашли свое отражение в обстоятельной коллективной монографии «Горы и люди: изменения ландшафтов и этносы внутриконтинентальных гор России» (2010). Она посвящена динамике ландшафтов в историческом прошлом и на современном этапе под влиянием как природных, так и антропогенных факторов, а также взаимодействию этносов и горных ландшафтов.

Следует отметить традицию приглашения наиболее способных выпускников кафедры, которые за годы своей работы раскрывают свой творческий потенциал, защитив кандидатские и докторские диссертационные исследования (профессор Д.А. Ганюшкин, доцент Н.И. Амбурцева, старшие преподаватели А.Б. Глебова, Е.С. Зелепукина, С.А. Гаврилкина, ассистент И.В. Волков и др.). Также важно подчеркнуть, что они должным образом проявили не только свою исследовательскую работоспособность, но и педагогические качества.



ПОДПИСЬ К РИСУНКУ ?

Сохранились также тесные дружественные отношения с Арктическим и Антарктическим научно-исследовательским институтом. Доцент А.А. Екайкин передает студентам новейший опыт исследований скорости накопления снега в Антарктиде и его изотопного состава. Старший преподаватель М.А. Анисимов успешно трудится в области палеогеографических исследований полярных стран.

Эволюционно-палеогеографическое направление существенно усилил приход в 2003 г. известного специалиста в области наук о Земле профессора Н.Н. Верзилина. В свою очередь, новую научную направленность почвенно-эколого-географическим исследованиям кафедры придала профессор С.Н. Лесовая. С ее приходом расширилась география экспедиционных исследований: Полярный Урал, Массив Рай-Из, Центральнаякутская равнина, Среднесибирское плоскогорье, полуостров Камчатка. Кроме того, экспедиции охватывают и зарубежные страны (ЮАР).

Многие десятилетия плодотворно трудилась доцент Э.Е. Роднянская, увлеченный географ и замечательный лектор, представляя студентам землеведческое направление обстоятельным лекционным курсом «Общее землеведение». Главная задача этой учебной дисциплины состоит в наиболее полном отражении многообразия взаимосвязей между компонентами географической оболочки. В настоящее время курс лекций читает доцент А.А. Бобков, его учебник «Общее землеведение» многократно переиздавался.

Нельзя обойти вниманием традиционно сильное методико-педагогическое направление кафедры, которое не только не уступило свои позиции за последние десятилетия, но и продолжает успешно развиваться с учетом современных реалий (под творческим руководством доцента С.В. Милициной), что позволяет студентам-географам получить вторую, педагогическую специальность, тем самым расширяя возможности трудоустройства.

Ландшафтно-динамическое и ландшафтно-экологическое направления не теряют своей актуальности и в настоящее время. Признанным авторитетом в данной области является доцент Г.А. Исаченко, известный географ-ландшафтовед, занимающийся вопросами сезонной и многолетней динамики ландшафтов, их изменением под влиянием деятельности человека, ландшафтным и экологическим картографированием и др.

На Приладожской ландшафтно-экологической полевой станции на Карельском перешейке, существующей уже почти 70 лет, регулярно в разные сезоны ведутся наблюдения за современными состояниями ландшафтов. Здесь студенты делают свои первые шаги в ландшафтных исследованиях на летних и зимних практиках. Основной частью работ руководят доцент Г.А. Исаченко и старший преподаватель А.И. Резников. Отдельно следует отметить опубликованный ими «Атлас особо охраняемых территорий Санкт-Петербурга» (2013).

Широкий круг вопросов, связанных с ландшафтной архитектурой и ландшафтным проектированием, взаимодействием элементов географии, истории, искусствоведения, градостроительства и архитектуры позволили доценту Н.А. Нехуженко разработать не только оригинальный курс лекций для студентов-географов, но и учебник «Основы ландшафтной архитектуры и ландшафтного проектирования», который издавался дважды (2004; 2011).

Многие годы на кафедре преподаются научные основы природопользования профессором В.М. Разумовским, видным специалистом в области исследования процессов техногенеза, географических аспектов управления природопользованием, проблем взаимоотношений общества и природы, региональных проблем природопользования и др.

Особо следует выделить неоценимый вклад в развитие кафедры старшего преподавателя И.Г. Москаленко, безвременно ушедшего от нас в 2012 году. Это был не просто увлеченный исследователь, но и талантливый педагог, с высоким авторитетом среди студентов и коллег. Он был в первую очередь климатолог и гляциолог. В фокусе его научных интересов были вопросы динамики современного оледенения районов Внутренней Азии.

Результаты его ежегодных экспедиций в районы горных массивов Монгун-Тайга, Таван-Богдо-Ола, Тургэни-Нуру, Хархира-Нуру и др. были изложены не только в ряде статей, но и в крупной коллективной монографии «Горный массив Монгун-Тайга» (2012). Особое внимание в ней уделяется современным трансформациям высокогорных ландшафтов Алтае-Саян, в том числе динамике горных ледников, многолетней мерзлоты, горных рек и озер в условиях изменяющегося климата.

Изучение ледников Внутренней Азии представляет особый интерес из-за близости этого региона к центру Евразии, а также из-за малой изученности морфологии и динамики оледенения в этих специфических природных условиях и разреженной сети гидрометеорологических станций.

Поскольку горные ледники относятся к числу быстроизменяющихся объектов, то значительную эффективность приобретают мониторинговые исследования. Их основной смысл – неоднократные повторные посещения одних и тех же полигонов с фиксацией состояний геосистем и их частей. Первые наблюдения за ледниками Тувы провел еще в 1964 г. Ю.П. Селиверстов, сделав комплексное описание оледенения массива Монгун-Тайга, использованное позже при составлении Каталога ледников СССР (в нем за ледником верховьев реки Хара-Харагай было закреплено название «Ледник Селиверстова»).

Для кафедры всегда оставался приоритетным междисциплинарный подход как к фундаментальным, так и к прикладным географическим исследованиям. Этому также всегда способствовали межкафедральные связи, в результате которых на кафедре в разное время трудились и продолжают трудиться: выпускники-геоморфологи (Ю.П. Селиверстов, Г.И. Клейменова, В.М. Разумовский), климатологи (И.Г. Москаленко, Т.Н. Осипова, Ю.Н. Курочкин), биогеографы (Э.Е. Роднянская, Л.А. Панкратова) и т.д. В частности, следует выделить обширную и успешную научно-педагогическую работу старших преподавателей Ю.Н. Курочкина и Л.А. Панкратовой.

С начала 2018 года и по настоящее время заведующим кафедрой является ее выпускник, географ-ландшафтовед с обширными научными интересами, доцент М.И. Амосов. В частности, приоритетными направлениями его исследований являются вопросы физической географии и ландшафтоведения, палеогеографии, исторической географии, ландшафтного и градостроительного планирования и т. д.

И в настоящее время остаются в фокусе интересов сотрудников кафедры физической географии и ландшафтного планирования такие районы, как бассейн Верхнего Енисея, бессточные впадины южной Тувы и северо-западных районов Монголии. Задачами исследований являются ландшафтно-экологическая оценка территории и разработка направлений устойчивого развития регионов.

По сложившейся на кафедре традиции объектами и направлениями исследований являются: современные горные ледники и следы бывшего оледенения массивов Монгун-Тайга, Тургэн-Нуру, Хархира-Нуру, хребтов Шапшальского, Цаган-Шибэту, отчасти – Монгольский Алтай; формирование ледникового стока рек и функционирование

лимногляциальных комплексов, гляциометеорологические особенности ледников; современные ландшафты Тувинской котловины и ее частей, комплексная оценка ландшафтов Убсунурской котловины (рельеф, озера, динамика лесной растительности, степные геосистемы, дендрохронология, палинология, археология, климатические характеристики, освоение, охрана ландшафтов) и т. д.

В частности, в 2018 году под руководством доцента М.А. Амосова проводились комплексные экспедиционные работы в Западной Туве (в районе озера Хиндиктиг-Холь) и в южной части Горного Алтая (плоскогорье Укок, район Бертекской котловины). Основными задачами являлось выявление и комплексное изучение аналогов древних тундростепных ландшафтов в современных условиях на высотах 2200–2500 м над уровнем моря.

Кроме того, традиции кафедры всегда состояли в высоком профессионализме преподавательского состава – в коллектив входили разносторонние и высококвалифицированные специалисты. В настоящее время на кафедре физической географии и ландшафтного планирования успешно трудятся четыре профессора, доктора наук (Д.А. Ганюшкин, С.Н. Лесовая, В.М. Разумовский, К.В. Чистяков); шесть доцентов, кандидатов наук (М.И. Амосов, А.А. Бобков, А.А. Екайкин, Г.А. Исаченко, С.В. Милицина, Н. А. Нехуженко); шесть старших преподавателей, кандидатов наук (М.А. Анисимов, А.Б. Глебова, С.А. Гаврилкина, Е.С. Зелепукина, А.И. Резников, Л.А. Панкратова); научный сотрудник М.В. Сыромятина; а также ассистент И.В. Волков и старший преподаватель Ю.Н. Курочкин.

Несмотря на то, что за свою долгую историю кафедра многократно меняла название, объединялась с другими структурными подразделениями, она никогда не снижала высокого уровня педагогического мастерства и научных исследований.

При рассмотрении процесса становления и развития одной из старейших кафедр университета, безусловно, возникает чувство гордости и сопричастности к ее яркой и интересной истории, славным многолетним кафедральным традициям, разносторонней экспедиционной деятельности. А также возникает чувство благодарности крупнейшим ученым-географам, талантливым педагогам, ставшим не только учителями для последующих поколений, но и нравственными ориентирами по отношению к своему делу.