

Кафедра геоморфологии СПбГУ: историческая справка

Исторические корни геоморфологии уходят в XIX век, когда знания о рельефе входили в общий круг географических знаний. Поэтому деятельность кафедры географии (позднее – географии и этнографии), созданной в 1819 г. на историко-географическом факультете Санкт-Петербургского университета, и кафедры физики и физической географии, открытой в 1835 г. на физико-математическом факультете, носила отчасти и геоморфологический характер. Развитию геоморфологии способствовало создание в 1845 г. Русского географического общества, уделявшего значительное внимание изучению рельефа малоисследованных территорий. Возрастающее значение географии привело к созданию в апреле 1910 г. сначала Географического бюро под руководством В. А. Адлера (потом Л. С. Берга), а затем – Высших географических курсов (17 января 1916 г.), которые возглавил А. И. Воейков. Отечественная геоморфология как самостоятельная наука и учебная дисциплина зародилась именно там под влиянием Л. С. Берга и И. Д. Лукашевича. Благодаря им с 1918 г. выделилось автономное геоморфологическое направление (первое упоминание в отечественной литературе термина «геоморфология» В. Д. Ласкаревым приходится на 1914 г.). Решение царского Министерства просвещения об организации учебного географического института было «продублировано» Наркомпросом 3 декабря 1918 г. в постановлении о создании Географического института, который является прародителем целого ряда научных и учебных заведений: ГЭНИИ, НИГЭИ, НИИГ и факультета географии ЛГУ (с 1925 г.). С реорганизацией Курсов в Географический институт кафедра геоморфологии выделилась в самостоятельную структурную единицу: 16 декабря 1918 г. были учреждены 16 кафедр, в том числе «Общего землеведения с геоморфологией», которая стала стержневой для института. При кафедре был создан Научно-исследовательский геоморфологический институт – предтеча будущего Института географии РАН.

Первым заведующим кафедрой геоморфологии стал выдающийся геолог-геоморфолог, создатель отечественной тектонической школы, проф. М. М. Тетяев. Его школа основывалась на приоритете тектонических движений в рельефообразовании, а ведущим экзодинамическим фактором – индикатором тектонических движений – считалась работа речной эрозии. Тектоно-геоморфологические идеи М. М. Тетяева благодаря его ученику В. В. Белоусову получили широкое распространение в науке XX века. Под их влиянием впоследствии родилась неотектоническая школа С. С. Шульца. М. М. Тетяевым был также заложен краеугольный камень в геоморфологическое картографирование, которое развили в дальнейшем К. К. Марков и З. А. Сваричевская. Благодаря им геоморфологическая картография на протяжении полувека стала ведущим теоретическим направлением в отечественной геоморфологии. На этой основе родилось ещё несколько школ – А. И. Спиридонова, Д. В. Борисевича и целое направление реализации данных идей в рамках составления Государственной геологической карты.

Первый этап развития геоморфологии в Санкт-Петербургском университете, который можно назвать начальным (XIX в. – 1925 г.), завершился организационным оформлением кафедры геоморфологии как университетской после вхождения учебной части Географического института в состав ЛГУ в качестве географического факультета.

Деканом географического факультета стал акад. А. Е. Ферсман, а кафедру геоморфологии возглавил проф. Я. С. Эдельштейн. Он разработал новый курс геоморфологии, в котором уделялось внимание как экзодинамическим, так и эндодинамическим процессам, и издал в 1932 г. первый в России учебник «Введение в геоморфологию», позднее переизданный как «Основы геоморфологии». В курсе делался акцент на систематизацию форм рельефа по морфологии, генезису и возрасту, была обоснована мето-

дология геоморфологической триады. Я. С. Эдельштейн уделял большое внимание полемическому описанию рельефа и издал несколько справочных руководств (1935, 1947 гг.), ориентированных на географов и геологов. Ему удалось коротко и систематично изложить понятия генетической геоморфологии и программу сбора и обработки геоморфологических данных. Большое значение имеют труды Я. С. Эдельштейна по региональной геоморфологии и геологии, например, «Геоморфологический очерк Западно-Сибирской равнины» (1936 г.). Он трудился в Геологическом комитете (позднее ЦНИГРИ и ВСЕГЕИ) всю жизнь. Ещё в 1912 г. его работа была удостоена медали Н. М. Пржевальского Русского географического общества. В 1933–37 гг. Я. С. Эдельштейн был деканом факультета, а в 1944–49 гг. возглавлял сразу две кафедры: геоморфологии и общей геологии. Его трудами была заложена самая крупная общегеоморфологическая школа, в дальнейшем развитая и упроченная И. Н. Гладциным. Многие представители этой школы стали ведущими преподавателями различных вузов (в том числе ЛГУ и МГУ) и специалистами в геологических организациях страны. В 1949 г. Я. С. Эдельштейн стал жертвой репрессий, был арестован и погиб в тюрьме в 1952 г.



М. М. Тетяев и А. Е. Ферсман (справа): тщетное ожидание поезда на Иркутск. Забайкалье. Фото-архив Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана РАН (Москва).

В 1930-е гг. резко возрастает интерес к выпускникам кафедры геоморфологии – специалистам в области четвертичной геологии, палеогеографии, палинологии и поисковой геоморфологии в связи с активизацией геолого-съёмочного и поискового производства, вызванного индустриализацией страны. С 1930 по 1941 гг. заведующим кафедрой был ученик Я. С. Эдельштейна проф. Иван Николаевич Гладцин, блестяще владевший несколькими языками, поэт в душе, писавший, что «география заставляет человека смотреть на мир не через узкую щель своей специальности, а с высоты птичьего полёта, где с высокой горы она показывает ему все царства мира». Им создаётся первый университетский учебник «Геоморфология СССР» (1939 г.). Недолгое время – в 1931 г. – обязанности заведующего исполнял также проф. Б. Л. Личков, работавший в Геоморфологическом институте АН СССР (сейчас – Институт географии РАН) и увлекавшийся глобальными проблемами Земли и подземной гидросферы. Он был энциклопедически образованным человеком, учеником и другом В. И. Вернадского, оказавшим огромное влияние на формирование научных знаний студентов и коллег.

Это был период расцвета кафедры. И. Н. Гладцин в силу незаурядных способностей сформировал благоприятный климат для расцвета творческих начал сотрудников кафедры, а будучи деканом после Я. С. Эдельштейна, – и всего факультета. В этот период работают такие известные учёные, как Б. Л. Личков, И. И. Бабков,

А. И. Яунпутнинь, К. К. Марков, В. Я. Филиппович, М. А. Лаврова и первые выпускники аспирантуры О. М. Знаменская и З. А. Сваричевская. А. И. Яунпутнинем был разработан новый оригинальный курс полевой геоморфологии, продолженный О. М. Знаменской в виде геоморфолого-картировочных маршрутов по Карельскому перешейку. Тесно сотрудничает с кафедрой географ и почвовед И. П. Герасимов, который оставил свой след в развитии геоморфологии, обогатив её учением о морфоскульптурах, морфоструктурах и геотектурах.

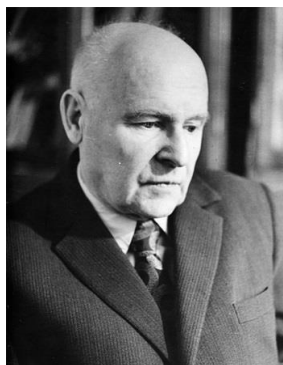
И. Н. Гладцин создал все условия для К. К. Маркова, который в 26 лет защитил докторскую диссертацию, став самым молодым профессором ЛГУ. К. К. Марков по-новому истолковал фактический материал по четвертичной геологии, широко использовал метод актуализма при палеогеографических реконструкциях. По его инициативе при кафедре создаются две палеогеографические лаборатории: лаборатория спорово-пыльцевого анализа возглавил Г. А. Благовещенский (в дальнейшем И. М. Покровская, Е. С. Малясова и др.), а диатомового анализа – А. П. Жузе. К. К. Марков и И. П. Герасимов продолжили традиции своего учителя Я. С. Эдельштейна и в 1939 г. выпустили первый учебник «Четвертичная геология» и монографию «Ледниковый период на территории СССР». Самобытная школа четвертичной геологии и палеогеографии К. К. Маркова позднее получила широкое развитие в МГУ и стране в целом.



Я. С. Эдельштейн



И. Н. Гладцин



К. К. Марков



И. П. Герасимов

В этот период в практику научных исследований и образовательный процесс кафедры стала активно внедряться геоморфологическая съёмка. Концепция геоморфологической триады (морфология-генезис-возраст) как основы легенд геоморфологических карт, разработанная К. К. Марковым, получила развитие в трудах аспирантки кафедры З. А. Сваричевской. Ей в 1937 году впервые удалось разработать легенду и макет крупномасштабных геоморфологических карт. В это же время В. Я. Филиппович существенно модернизирует курс региональной геоморфологии, а курс четвертичной геологии начинает читать проф. М. А. Лаврова, долгое время работавшая в арктических регионах под руководством выдающегося полярного исследователя П. В. Виттенбурга и прославившаяся тем, что первой пересекла вдоль Новоземельский архипелаг.

Второй этап развития кафедры геоморфологии в СПбГУ (1925–1941 гг.), предвоенный, заложил знаменательные вехи в развитии не только геоморфологии, но и палеогеографии, четвертичной геологии и ряда других наук во всей стране. Кадровый расцвет на кафедре неразрывно связан с личностями Я. С. Эдельштейна и И. Н. Гладцина. Судьба последнего также трагична: в начале войны оставленный в г. Пушкин для подпольной работы, И. Н. Гладцин был ошибочно обвинён в предательстве и погиб.

С 1941 г. после ухода на фронт многих сотрудников заведующим кафедрой становится доц. Иван Иванович Бабков. Его научные интересы были связаны с региональными геолого-геоморфологическими и географическими исследованиями Крыма, Азовского и Чёрного морей. Энциклопедически образованный человек, блестящий оратор.

тор, популяризатор науки, он увлечённо читал лекции по геоморфологии студентам географического потока. И. И. Бабков отдал много сил в войну для сохранения кафедры и её работы как в блокадном Ленинграде, так и в Саратове, после эвакуации в марте 1942 г.

После возвращения в Ленинград кафедру опять возглавил Я. С. Эдельштейн, который осуществлял руководство вплоть до своего ареста в 1949 г. Благодаря его авторитету и организаторским способностям кафедра заняла достойное место в университете. Возвратились О. М. Знаменская и З. А. Сваричевская. С 1946 г. возобновилась стационарная полевая геоморфологическая практика в Саблино (начатая ещё в 1921 г. М. М. Тетяевым). С 1947 г. вводится курс по общей геоморфологии, разработанный З. А. Сваричевской, где рассматриваются эндогенные и экзогенные факторы рельефообразования при ведущей роли эндогенных – в традиции М. М. Тетяева. С 1945 г. на кафедре преподаёт курсы геоморфологии СССР и материков ученик Я. С. Эдельштейна, специалист в области четвертичной геологии доц. Н. Н. Соколов. Заканчивают аспирантуру Е. Н. Азбукина, А. К. Рюмин и Ю. Ф. Чемяков, ставший крупным геологом-четвертичником и палеогеографом, теоретиком геоморфологии.



Полевые практики студентов кафедры. 1951 г.

В период с 1949 по 1954 гг. кафедрой снова руководит И. И. Бабков, затем его ненадолго (1954 г.) сменяет профессор, лауреат Сталинской премии И. М. Покровская. Палинолог с мировой известностью, руководившая лабораториями палинологии в ЛГУ и ВСЕГЕИ, она создала и развила уникальную школу палинологов. Позже Ирину Митрофановну на этом поприще сменила её ученица Е. С. Малясова. В это время закономерно увеличивается выпуск палинологов, хорошо разбирающихся в вопросах стратиграфии четвертичных и древних отложений. Третий, военный и послевоенный, период развития геоморфологии в СПбГУ (1941–1954 гг.) характерен тем, что удалось сохранить костяк коллектива и продолжить подготовку кадров высокого уровня, обеспечив восстановление научного потенциала кафедры, в чём большая заслуга И. И. Бабкова.



И. И. Бабков после обсуждения доклада Е. Н. Азбукиной 1949 г.

С 1954 по 1974 гг. кафедру возглавлял проф. С. С. Шульц. Его как ученика М. М. Тетяева интересовало применение геоморфологического анализа при изучении тектонического рельефа гор. В 1930-х гг. он вводит в научный обиход понятие «новейшая тектоника», понимая под этим термином скользящий во времени начальный период глобальных горообразовательных процессов в складчатых поясах всех гор Земли. С. С. Шульц является основоположником школы новейшей тектоники в рамках общей геотектоники. Последовательными приверженцами его школы были выпускники кафедры А. Ф. Грачёв, Т. В. Николаева, П. М. Долуханов, Д. В. Лопатин, Е. Е. Мусатов, Ю. Е. Мусатов, А. А. Веселов и др.

С появлением Сергея Сергеевича Шульца учебный план был перестроен. Центральным стал курс «Геотектоника и новейшая тектоника», где рассматривались многие общие вопросы геотектоники, геологические, геофизические, дистанционные и геоморфологические методы изучения новейших тектонических движений. Геологическую и геоморфологическую съёмку он считал лучшей школой для геологов-геоморфологов. С. С. Шульц укреплял ленинградскую школу геоморфологов с широкой геологической и геоморфологической подготовкой.

В 1960 г. профессором З. А. Сваричевской была начата разработка единой временной геоморфологической шкалы на основе цикличности и планетарной синхронности этапов развития рельефа Земли. Она была продолжена проф. Ю. П. Селивёрстовым. Результаты этих исследований вошли в курсы по региональной, общей и прикладной геоморфологии.



Кафедра геоморфологии в 1955 г. Выпускной альбом 1955 г.

Новые учебные планы потребовали и новых преподавателей. Преподавателем становится выпускник кафедр геоморфологии и структурной геологии, аспирант С. С. Шульца А. Ф. Грачёв. Его научные интересы заключались в теории и картографировании новейшей тектоники, изучении рифтовых зон Земли. Он ведёт курсы С. С. Шульца, практику в Крыму, готовит продолжателей школы своего учителя: Е. Е. и Ю. Е. Мусатовых, И. М. Порошину, И. Б. Антонову, А. А. Веселова и др. Ещё будучи аспирантом, А. Ф. Грачёв становится соредактором карты новейшей тектоники Арктики масштаба 1:5 000 000, а позднее, заведя лабораторией в московском ИФЗ РАН, издаёт карту новейшей тектоники Северной Евразии масштаба 1:5 000 000. Для преподавания планетарной геоморфологии на кафедру приглашается Г. Н. Каттерфельд, разрабатывавший вслед за Б. Л. Личковым и М. В. Стывасом ротационную гипотезу развития Земли и рельефа земной поверхности.

В 1960-е гг. в НИИ географии С. С. Шульц создаёт лабораторию планетарной трещиноватости, сотрудниками которой становятся Т. В. Николаева, Р. И. Баева, Р. А. Борисова и Ю. М. Миханков.

С 1974 по 1986 гг. заведующим кафедрой становится доц. А. К. Рюмин, чьи научные интересы были связаны с геоморфологической съёмкой и геоморфологическими методами поисков россыпных полезных ископаемых. Он одним из первых использовал радиолокацию при изучении подлёдного рельефа горных ледников. В 1970-ые гг. состав кафедры претерпел серьёзные изменения. На консультационную работу ушёл С. С. Шульц, покинули кафедру Е. Н. Азбукина, А. Ф. Грачёв, Г. Н. Каттерфельд. Новыми преподавателями становятся Т. В. Николаева, проводившая геоморфологические работы на Дальнем Востоке и в Монголии, и Д. Б. Малаховский. Научные интересы Таисии Васильевны были связаны с проблемами развития рельефа и новейшей структуры орогенных областей «Темени Азии» и вопросами планетарной трещиноватости. Её уважали сотрудники и любили студенты, называя «кафедральной мамой».

Дмитрий Брониславович Малаховский в 1971 г. был приглашён С. С. Шульцем на должность профессора по кафедре геоморфологии, где он проработал 30 лет. В 1972 г. окончив экстерном заочную аспирантуру в МГУ под руководством К. К. Маркова, он защитил диссертацию на тему «Рельеф и палеогеография плейстоцена Северо-Запада РСФСР», за которую ему сразу присвоили степень доктора географических наук (миная кандидатскую). Основные её положения были изложены ранее в монографии «Геоморфология и четвертичная геология северо-запада Европейской части СССР» (1969).

Д. Б. Малаховский организовал и проводил маршрутную геоморфологическую практику на Валдайской возвышенности и геолого-геоморфологические экскурсии в окрестностях Ленинграда для студентов 2-го курса. Среди его учеников множество специалистов, кандидатов и докторов наук, в том числе проф. Д. Ю. Большианов и доц. Л. А. Савельева.

В 1979 г. на кафедру приходит Б. Г. Фёдоров – широко образованный географ-геоморфолог и геолог с опытом работы над палеогеографическими картами под руководством проф. А. В. Хабакова. Борис Григорьевич умел зажечь молодёжь, увлечь её в научные странствия. Круг его научных интересов находился в сфере морской геологии, динамической и прикладной геоморфологии, системного анализа в геоморфологии. Его сын – Григорий Борисович – известный исследователь палеогеографии и озёр Арктики, ныне работает на кафедре.



Практика на Байкале 1961 г. (слева Б. Г. Фёдоров)

В 1980-е гг. с кафедрой тесно сотрудничает её выпускник проф. Ю. П. Селивёрстов (с 1979 по 1986 гг. – директор Института географии ЛГУ, а с 1986 г. – заведующий кафедрой физической географии и ландшафтоведения), известный геоморфолог и впоследствии Президент РГО. Он занимался вопросами теоретической, региональной, гипергенной геоморфологии, новейшей тектоники и общего землеведения. В конце 1980-х годов заканчивается четвёртый, эволюционный, этап развития геоморфологии в СПбГУ, характеризующийся не только рядом научных достижений, но и целой плеядой выпускников, развивающих геоморфологию по сей день. Этот этап связан в первую очередь с именем С. С. Шульца.

С 1990-х годов начинается современный этап развития геоморфологии в СПбГУ. С 1986 по 2002 гг. кафедрой заведовал профессор Александр Николаевич Ласточкин, прежде работавший во ВНИГРИ и ВНИИОкеангеологии. Обширный круг его научных интересов включает общую теорию геоморфологии, системный анализ в географии и геоморфологии, новейшую тектонику, поисковую геоморфологию нефтегазовых областей и дна Мирового океана, морскую геоморфологию. Широко известны его труды «Методика морского геоморфологического картографирования» (1982), «Морфодина-

мический анализ» (1987), «Рельеф земной поверхности (принципы и методы статической геоморфологии)» (1991), «Геоэкология ландшафта» (1995), «Системно-морфологическое основание наук о Земле» (2002), «Общая теория геосистем» (2011), а также двухтомная монография «Субгляциальная геоморфология», посвящённая изучению подлёдного рельефа Антарктиды (2006, 2007). Совместно с А. Г. Зинченко он издал руководство по геоморфологической съёмке морского дна, утверждённое Министерством природы в 2001 г.



Кафедра геоморфологии в 1988 г. Верхний ряд: доц. А. К. Рюмин, ст. лаборант Ольга, ст. лаб. Д. В. Большаков, ст. лаб. О. А. Савельева, доц. Б. Г. Фёдоров, асс. Ю. Е. Мусатов; нижний ряд: проф. Ю. П. Селивёрстов, проф. З. А. Сваричевская, проф. А. Н. Ласточкин (заведующий), доц. Т. В. Николаева, проф. Д. Б. Малаховский.

При А. Н. Ласточкине коллектив кафедры пополнили доц. Ю. Е. Мусатов и проф. Е. Е. Мусатов – специалисты по геодинамике Арктических бассейнов, морской геологии, прикладным геоморфологическим исследованиям. Проф. Н. В. Скублова привнесла опыт прикладных геоморфологических исследований и начала развивать эколого-геоморфологическое направление. Доц. Д. В. Лопатин специализировался на вопросах структурной геоморфологии и изучении Байкальской рифтовой зоны.

С начала 1990-х гг. наступили сложные времена из-за хронической ограниченности средств. Кафедра остро нуждалась в оборудовании, ремонте помещений, финансировании практик, средствах на закрепление молодых кадров и поддержание опытных. Одни сотрудники завершили свой трудовой путь, а здоровье других было подорвано. После трагической гибели Евгения Евгеньевича Мусатова и кончины Таисии Васильевны Николаевой в 2001 г. на кафедре остался лишь один профессор – А. Н. Ласточкин – и четыре кандидата наук.

В 2002 г. на заведование кафедрой был приглашён ученик А. Н. Ласточкина проф. Андрей Иванович Жиров. Развивая идеи своего учителя, А. И. Жиров переводит их в практическую сферу геоэкологии и инженерной геоморфологии. Вместе с А. Н. Ласточкиным он создаёт учебник по геоэкологии в 4-х частях для педагогических вузов (1995, 1997, 1999, 2002). Лично и в соавторстве пишет ряд монографий: «Теоретические основы геоэкологии» (2001), «Динамические структуры болотных систем Северо-Запада России» (2003) и др.

Придя из РГПУ им. А. И. Герцена, А. И. Жиров сосредоточил усилия на сохранении научно-образовательных направлений кафедры, введении новых учебных планов и программ в связи с переходом на двухуровневое обучение, на укреплении материально-технической базы и кадрового потенциала. В 2006 г. была открыта новая специализа-

ция «Геоморфология, четвертичная геология и палеогеография полярных стран», а в 2011 г. – профиль подготовки бакалавров «География полярных стран».

В эти же годы проф. Д. Ю. Большиновым разрабатывается концепция пассивного оледенения, нашедшая отражение в монографии «Пассивное оледенение Арктики и Антарктики» (2006), а позднее – в труде «Происхождение и развитие дельты реки Лены», (2013, в соавторстве с А. С. Макаровым и др.), проводятся многочисленные фундаментальные исследования в Арктике и Антарктике. Проф. В. Ю. Кузнецовым развиваются методологические основы радиоизотопной геохронологии четвертичных отложений. Теоретические и практические аспекты датирования разных вещественно-генетических типов четвертичных осадочных формаций отражены в его монографиях: «Радиохронология четвертичных отложений» (2008) и «Методы четвертичной геохронологии в палеогеографии и морской геологии» (2012, совместно с Ф. Е. Максимовым). Д. В. Лопатиным изданы учебник «Теория и методология геоморфологии» (2013) и монография «Сибирские геоморфологические школы» (2011, в соавторстве с Б. Д. Томилиным). Доц. В. В. Шариным были созданы геоморфологические карты архипелага Шпицберген (в том числе опубликованные в соавторстве с Е. И. Лазаревой, А. С. Окуневым), Исландии (автор С. В. Конева, ред. В. В. Шарин) и Афганистана (в соавторстве с И. В. Жигмановским).

В 2005 г. коллективом сотрудников кафедры под редакцией А. Н. Ласточкина и Д. В. Лопатина было издано новое учебное пособие для университетов «Геоморфология», переизданное в 2011 г. для бакалавриата. В 2007 г. издано и в 2012 г. переиздано новое Методическое руководство по проведению геоморфологической практики на Саблинском стационаре (С. Ф. Болтрамович, Т. М. Волкова, И. А. Сытина и др.). А. И. Жиров, А. Н. Ласточкин и В. В. Дмитриев подготовили первый учебник для университетов «Прикладная экология» (2008), переизданный в 2018 г. уже в двух томах. В 2008 г. накануне Пленума Геоморфологической комиссии РАН, проходившего в СПбГУ, опубликована коллективная монография «Прикладная геоморфология на основе общей теории геосистем», отвечающая запросам специалистов, проводящих геологические, ландшафтные, экологические и иные исследования.

Под руководством и при личном участии А. Н. Ласточкина проводились исследования подлёдного рельефа Антарктиды, которые вылились в создание не имеющего аналогов в мире «Геоморфологического атласа Антарктики» в русскоязычном (2011) и международном англоязычном вариантах (2013).

В тесном сотрудничестве с В. Ю. Кузнецовым, благодаря полученному в 2010 г. мегагранту Правительства РФ, удалось создать современную лабораторию «Геоморфологические и палеогеографические исследования полярных регионов и Мирового океана» (руководитель проф. В. Ю. Кузнецов) на базе двух лабораторий (профессоров Х. А. Арсланова и В. Ю. Кузнецова). Достойной продолжательницей дела И. М. Покровской и Е. С. Малясовой стала доц. Л. А. Савельева. Ею с соавторами опубликован «Атлас фотографий пыли дельты р. Лена» (2013) на русском и английском языках. Дело известного учёного-географа Е. В. Максимова продолжил в новой лаборатории его сын Ф. Е. Максимов.

В 2016 г. на должность заведующего был выдвинут проф. Владислав Юрьевич Кузнецов, заведующий лабораторией «Геоморфологических и палеогеографических исследований полярных регионов и Мирового океана», более десяти лет работающий на кафедре. Благодаря этому сотрудничеству кафедры и лаборатории ещё более укрепилось, что позволяет проводить объединённые геолого-геоморфологические, геохимические, геохронологические, микропалеонтологические исследования разных вещественно-генетических типов отложений. В. Ю. Кузнецов внёс большой вклад в развитие методов радиоизотопного датирования четвертичных отложений континентального

и морского генезиса, в изучение ландшафтно-климатических изменений в неоплейстоцене-голоцене и гидротермальных систем в океане.

Переход на двухуровневое обучение и беспрофильные бакалавриат и магистратуру не прошёл безболезненно, но кафедре удалось сохранить в учебных планах основные учебные дисциплины. Три четверти выпускников работают по специальности, кафедра продолжает выпускать специалистов, востребованных в научных и производственных организациях Санкт-Петербурга и России.



Кафедра геоморфологии в 2008 г. Верхний ряд: доц. Ю. Е. Мусатов, проф. А. И. Жиров (зав.), проф. А. Н. Ласточкин, доц. Д. В. Лопатин, доц. Г. Б. Фёдоров, доц. С. Ф. Болтрамович; нижний ряд: доц. Л. А. Савельева, доц. Т. М. Волкова, ст. лаб. Е. А. Морозова, ст. преп. И. А. Сытина, асс. Н. И. Шавель, канд. геол.-мин. н. С. Н. Неволин.

В настоящее время на кафедре работают 18 человек: шесть профессоров, докторов наук (В. Ю. Кузнецов, А. Н. Ласточкин, А. И. Жиров, А. Е. Рыбалко, Й. Тиде, А. С. Макаров), семь доцентов (С. Ф. Болтрамович, Т. М. Волкова, Д. В. Лопатин, Л. А. Савельева, Г. Б. Фёдоров, В. В. Шарин, И. С. Сергеев), два старших преподавателя (И. А. Сытина и А. В. Городинский), два младших научных сотрудника (К. А. Кукса и С. Б. Левченко) и специалист М. Н. Калыгин. На кафедре геоморфологии развиваются как традиционные направления – палеогеографическое и четвертично-геологическое (Г. Б. Фёдоров, А. С. Макаров, Й. Тиде, В. В. Шарин), геодинамическое, морской и региональной геоморфологии (А. Н. Ласточкин, А. Е. Рыбалко), палинологическое (Л. А. Савельева), планетарно-геоморфологическое (С. Ф. Болтрамович), эколого- и инженерно-геоморфологическое (А. И. Жиров, М. Н. Калыгин), геохимическое (К. А. Кукса), так и новые – геохронологическое (В. Ю. Кузнецов), структурно-геоморфологическое на базе ГИС и математических методов (Д. В. Лопатин, И. С. Сергеев), рекреационно-геоморфологическое и краеведческое (И. А. Сытина, Т. М. Волкова, А. В. Городинский).



Кафедра в 2017 г. Слева направо: доц. Е. А. Гусев, ст. преп. И. А. Сытина, доц. Д. В. Лопатин, проф. А. Н. Ласточкин, канд. геогр. н. А. А. Кирсанов, проф. А. И. Жиров, доц. Г. Б. Фёдоров, доц. В. В. Шарин, ст. преп. И. С. Сергеев.

Большую помощь оказали привлечённые специалисты: известный немецкий морской геолог проф. Йорн Тиде, доценты Е. А. Гусев, А. Н. Трифионов, Л. О. Зелюткина, И. Б. Мовчан, И. В. Егоров, покойный И. С. Постнов и перешедший с геологического факультета проф. Александр Евменьевич Рыбалко.



А. И. Жиров, Й. Тиде, В. Ю. Кузнецов на конференции в РГО А. Е. Рыбалко Д. Ю. Большианов

Лицо кафедры во многом определяют доценты. Можно вспомнить Ольгу Михайловну Знаменскую и ныне работающего Дмитрия Валентиновича Лопатина. Он написал учебные пособия для всех своих учебных курсов («Теория и методология геоморфологии» (2013), «Динамическая и инженерная геоморфология суши» (2012), «Аналоговые и цифровые методы дистанционных исследований при региональных геоморфологических исследованиях» (2017), «Структурная и поисковая геоморфология» (2018). Несть числа его выпускникам, в которых он вложил свою душу, продолжая славное дело Зои Александровны Сваричевской, Таисии Васильевны Николаевой и др., создавая благожелательную атмосферу на кафедре, как в своё время Юрий Евгеньевич Мусатов.

Вековой путь кафедры ознаменован как созданием новых научных направлений и школ, научными трудами и учебниками, организацией лабораторий, открытием новых специализаций и профилей подготовки, так и воспитанием достойных учёных, развивающих геоморфологию сегодня. Ныне в стране остались, к сожалению, только две кафедры геоморфологии – в МГУ и СПбГУ. Люди с богатейшим практическим и жиз-

ненным опытом постепенно уступают своё место молодежи. Надеемся, что молодые сотрудники станут достойной сменой ушедшим. Объединение географов с геологами под эгидой Института наук о Земле приближает компетенции выпускников кафедры к современным запросам профильных учреждений.