

ЮБИЛЕИ

Наталья Владимировна Хмелева



В феврале 2002 г. Географический факультет МГУ, кафедра геоморфологии и палеогеографии и научно-исследовательская лаборатория эрозии почв и русловых процессов им. Н.И. Маккавеева отметили юбилей кандидата географических наук, старшего научного сотрудника, заслуженного научного сотрудника Московского университета, действительного члена Географического общества Натальи Владимировны Хмелевой.

Вся научная деятельность Натальи Владимировны связана с Географическим факультетом, с кафедрой геоморфологии и палеогеографии, на которой она бесценно трудится с 1945 г., будучи одной из первых выпускниц этой кафедры. Свои научные исследования она начала с изучения линейных форм рельефа. И то, что ею было сделано и опубликовано в 1950-е годы, стало классикой литературы по овражно-балочным формам и условиям их развития.

С 1953 г. Наталья Владимировна была верным учеником и сотрудницей проф. Н.И. Маккавеева, а после его смерти продолжает развивать его учение о русловых процессах, внося новые идеи и подходы в рамках флювиального геоморфологического направления.

Наталья Владимировна является научным руководителем и одним из организаторов экспериментальных исследований геоморфологических процессов. Они были начаты в 1953 г. на открытой площадке под Можайском, а затем продолжены в лаборатории экспериментальной геоморфологии в Гидрокорпусе МГУ. Их результаты подытожены в трех выпусках "Экспериментальной геоморфологии", создавших мировую известность всему направлению. Можно только поражаться, какое разнообразие задач решалось под руководством Н.В. Хмелевой в лаборатории: развитие продольного профиля рек и речных террас, формирование тектонических структур, образование форм русла, механизм формирования аллювиальных россыпей.

С 1963 г. Наталья Владимировна возглавляла стационарные наблюдения за развитием эрозионных форм и русловых процессов на реках Западного Закавказья. Здесь ею была создана сеть постоянно действующих эрозионно-русловых и склоновых стационаров, функционировавших в течение 28 лет. Это уникальное явление в постановке такого рода работ. При этом Наталья Владимировна не ограничилась рамками наблюдений на конкретных объектах. Накапливающиеся данные наблюдений и результат их анализа она сопоставила с такими факторами, как изменение увлажненности, интенсивность землетрясений и, наконец, вышла на "космический" уровень, связав цикличность проявления экзогенных процессов с солнечной активностью. Не будь этих работ, выполненных под руководством и при участии Н.В. Хмелевой, – как много осталось бы неизвестным о сущности русловых процессов на горных реках. Результаты стационарных исследований обобщены в недавно вышедшей книге "Бассейн горной реки и экзогенные процессы в его пределах", одним из основных авторов которой является Наталья Владимировна. Книга получила широкий резонанс у научной общественности.

В 1969 г. Н.И. Маккавеев создает Проблемную (научно-исследовательскую) лабораторию эрозии почв и русловых процессов. Наталья Владимировна активно работает в лаборатории, продолжая, вместе с группой руководимых ею сотрудников, развивать экспериментальные и стационарные исследования. Одновременно

она возглавляет начатые в лаборатории исследования особенностей формирования россыпей, в основу которых была положена идея Н.И. Маккавеева о генетических комплексах аллювия. Исследования россыпей подкреплялись результатами опытов, поставленных в лаборатории экспериментальной геоморфологии. Постановка таких опытов – уникальное явление в науке о россыпях, позволившее выявить важные закономерности их формирования. Синтез натурных и экспериментальных исследований позволил Наталье Владимировне вместе с коллективом сотрудников лаборатории разработать метод генетического анализа россыпей и его методику. Сущность этого метода – в подходе к россыпи как к составной части наносов, транспортируемых рекой. Применение методики генетического анализа при исследовании россыпей в ряде районов Восточной Сибири позволило выявить перспективные участки, открыть ряд новых россыпных месторождений.

В юбилейном году научная деятельность Натальи Владимировны была высоко оценена – ей присвоено звание "Заслуженного научного сотрудника Московского университета".

Коллеги, ученики и друзья Наталья Владимировны поздравляют ее с юбилеем, от всего сердца желают дальнейших успехов и свершений, здоровья и твердого долголетия.

*Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова,
Кафедра геоморфологии и палеогеографии,
НИ лаборатория эрозии почв и русловых процессов
им. Н.И. Маккавеева,
Геоморфологическая комиссия РАН,
Редколлегия журнала "Геоморфология"*

ПОТЕРИ НАУКИ

Геннадий Петрович Бутаков (1942–2001)

3 ноября 2001 г. после тяжелой непродолжительной болезни скончался видный геоморфолог, доктор географических наук, заведующий кафедрой физической географии и геоэкологии Казанского государственного университета профессор Геннадий Петрович Бутаков.

Геннадий Петрович родился 15 июня 1942 г. в д. Шора Мари-Турекского района Марийской АССР в крестьянской семье. Учился в местной школе, затем в Свердловской обл. и в Киргизии, где жил у брата – шахтера уранового рудника. Отец пропал без вести на фронте.

В 1959 г. Геннадий Петрович поступил на географический факультет Казанского университета и уже на первых курсах проявил себя как очень способный студент. Участвовал в кафедральных экспедициях, много дали для его развития производственные практики на Байкале и в Казахстане. По индивидуальному плану с отличием окончил университет, поступил в аспирантуру по специальности геоморфология. В 1968 г. окончил аспирантуру и блестяще защитил кандидатскую диссертацию, темой которой явилось аналитическое изучение крупнообломочного материала для целей геоморфологии и палеогеографии. Петрографическое, гранулометрическое и морфологическое изучение современных крупнообломочных образований разного происхождения позволило создать генетические эталоны, с помощью которых был решен ряд дискуссионных вопросов происхождения и развития рельефа Среднего Поволжья (история долининной сети, древние оледенения, древние береговые линии, развитие склонов и др.). Этим проблемам была посвящена вышедшая в 1971 г. небольшая книга, написанная Г.П. Бутаковым совместно с его руководителем А.П. Дедковым.

Полевые исследования все больше убеждали Геннадия Бутакова в большой роли в формировании рельефа и континентальной осадочной формации плейстоценового перигляциального климата. В 1971 г. Геннадий Петрович был направлен на годовую стажировку в международный центр по перигляциальной геоморфологии в Лодзинский университет (Польша). Стажировка у проф. Яна Дылика была успешной, и Геннадий Петрович с новой энергией продолжил полевые исследования в Поволжье и Вятско-Камском крае.