

ЮБИЛЕИ

ЮБИЛЕЙ НИНЫ ИВАНОВНЫ ГЛУШАНКОВОЙ

16 мая 2014 г. — юбилей у Нины Ивановны Глушанковой, доктора географических наук, ведущего научного сотрудника научно-исследовательской лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена.

Н.И. Глушанкова — выпускница кафедры географии и картографии почв и аспирантуры кафедры общей физической географии и палеогеографии географического факультета МГУ. Вся ее творческая жизнь связана с географическим факультетом, на котором она прошла путь от старшего лаборанта до ведущего научного сотрудника. За эти годы Нина Ивановна участвовала в многочисленных научных экспедициях на Южный Урал, в Западную и Восточную Сибирь, на Алтай, в Среднюю Азию, на Дальний Восток и в Восточную Европу и руководила ими. Результаты исследований отражены ею в кандидатской (1972) и докторской (1994) диссертациях, многочисленных публикациях и докладах. Н.И. Глушанкова разрабатывает палеогеографическую концепцию плейстоценового педогенеза, уделяя особое внимание территории Восточно-Европейской равнины. Палеопедологический анализ опорных разрезов Деснинско-Днепровской, Среднерусской, Окской, Окско-Донской, Приволжской, Заволжской и Камской лёссовых провинций позволил ей установить ритмическое развитие природной среды этих районов, обусловленное сменой глобальных климатических ритмов, и реконструировать этапность развития этой территории за последний миллион лет.

Научные труды Н.И. Глушанковой широко известны. Она автор 17 монографий (3 из них — персональные) и около 200 статей по различным аспектам стратиграфии и палеогеографии плейстоцена, палеопедологии и эволюции ландшафтов, соавтор трех методических руководств по изучению новейших отложений. Персональная монография Н.И. Глушанковой “Палеопедогенез и природная среда Восточной Европы в плейстоцене” (2008) отмечена премией имени Д.Н. Анучина. Н.И. Глушанкова — руководитель и участник многих проектов РФФИ, ряда международных программ. Вклад Нины Ивановны в развитие российской науки бы отмечен присуждением ей в 2011 г. почетного звания “Заслуженный научный сотрудник Московского университета”.

Научную работу Нина Ивановна всегда совмещала с общественной и научно-организационной деятельностью. В настоящее время она — член диссертационного совета при Московском государственном педагогическом университете.

Нине Ивановне присущи оптимизм, энергия и активная жизненная позиция, живой интерес к событиям в мире искусства и культуры, политическим и социальным проблемам. Ее трудолюбие, душевная теплота и отзывчивость вызывают заслуженную любовь и уважение коллег. От всей души поздравляем Нину Ивановну с юбилеем и желаем на долгие годы крепкого здоровья и неиссякаемого творческого потенциала!

Редколлегия журнала

85-ЛЕТИЕ ЮРИЯ ФИРСОВИЧА КНИЖНИКОВА

Более 60 лет работает на географическом факультете заведующий лабораторией аэрокосмических методов кафедры картографии и геоинформатики, профессор Ю.Ф. Книжников, которому 18 апреля 2014 г. исполнилось 85 лет.

Юрий Фирсович пришел в географию, имея базовое инженерно-техническое образование по аэро съемке и фотограмметрии. В 1953 г. он с отличием закончил МИИГАиК и после года работы в производственной организации был приглашен в создаваемую в МГУ лабораторию аэрофотометодов (ныне аэрокосмических методов), где прошел путь от лаборанта до профессора, заведующего лабораторией (с 1969 г.).

Работая среди географов, Юрий Фирсович всегда ставил целью развитие количественных измерительных методов в географии, обогащение ее арсенала

техническими достижениями. Это касалось и лабораторных экспериментов, и полевых исследований. Для изучения эрозионных процессов в гидрокорпусе была поставлена стереофотограмметрическая съемка, а перекрытие Ангары в 1955 г. было зафиксировано выполненной им фототеодолитной съемкой. Во время Международного геофизического года Ю.Ф. Книжников, работая совместно с сотрудниками Тянь-Шаньской физико-географической станции, заснял фототеодолитом концы ряда ледников Тянь-Шаня, а затем под руководством Г.К. Тушинского молодой коллектив лаборатории провел уникальную съемку Эльбруса, создав 14-листную карту оледенения; она стала основой для гляциологического мониторинга, выполняемого до наших дней. В экспедициях на Эльбрус Ю.Ф. Книжников разработал новый метод изучения скорости движения льда горных ледников на

основе способа псевдопараллакса и защитил кандидатскую диссертацию, а его монография на эту тему стала классическим трудом в гляциологической стереофотограмметрии. Впоследствии метод модифицирован им применительно к материалам аэросъемки и космической съемки.

В деятельности лаборатории аэрофотометодов новый взлет был связан с наступлением космической эры — вместе с сотрудниками Института космических исследований коллектив лаборатории участвовал в пионерных экспериментах по космической съемке. Во многом благодаря усилиям Юрия Фирсовича коллективы большинства кафедр факультета были вовлечены в работу с первыми космическими фотоснимками, в том числе многозональными снимками. За разработку метода многозональной съемки Ю.Ф. Книжников в 1984 г. был удостоен Государственной премии СССР, а его труды и атласы по дешифрированию многозональных снимков до сих пор остаются классическим методическим руководством для специалистов по дистанционному зондированию, они отмечены Ломоносовской премией МГУ.

По инициативе Ю.Ф. Книжникова на базе лаборатории в 1978 г. создан Межуниверситетский научно-методический аэрокосмический центр, взаимодействующий с 35 университетами России, он сыграл важную роль в постановке аэрокосмического образования на природоведческих факультетах университетов страны.

Юрию Фирсовичу присущи острое чувство нового, озабоченность уровнем подготовки специалистов. Не будучи непосредственным участником проведения Сатинской практики, он инициатор разработки ГИС “Сатино”, благодаря ему на практике внедрены работа с приемниками спутникового позиционирования GPS, цифровая фотография, спектрометрирование, полигон оснащен космическими снимками, проведена лазерная аэросъемка, создается инфраструктура пространственных данных. В университете им создан первый компьютерный стереокласс, оборудованный специальной аппаратурой и стереодисплеями.

В период творческой зрелости Юрий Фирсович обратился к теоретическим разработкам и обобщениям — он способствует становлению аэрокосмического зондирования как самостоятельной дисциплины, разрабатывает ее методологические принципы, развивает динамическое аэрокосмическое зондирование. Его исследования вышли за рамки инженерно-технического подхода к стереоскопии: в содружестве с психологами он развивает психологическую концепцию стереомодели, совместно с биологами — учение о зрительной системе человека как биологической информационной системе. Им заложены основы нового научного направления на стыке картографии и наук о зрительном восприятии — нейрокартографии.

Им опубликовано более 300 научных работ, в том числе 15 монографий и учебных пособий, он подготовил 13 кандидатов и 2 докторов наук. Его труд отмечен званием “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”. В результате его деятельности и плодотворной работы коллектива лаборатории создана университетская научная школа аэрокосмического зондирования в исследованиях Земли. В выдержавшем два издания учебнике “Аэрокосмические методы географических исследований” отражены основные концепции и методологии этой школы.

Профессор Ю.Ф. Книжников разработал и читает основные учебные курсы — “Аэрокосмические методы географических исследований”, “Проблемы аэрокосмического зондирования”, “Трехмерное моделирование. Компьютерный стереопрактикум”. Он прекрасный лектор, любимый преподаватель многих поколений студентов.

Юрия Фирсовича отличает кипучая творческая энергия, научная увлеченность и целеустремленность. Он обладает талантом научного руководителя, способностью ставить крупные научные проблемы, объединять в коллектив учеников и единомышленников. Его отличает бескорыстная и страстная отдача в работе, способность не только генерировать новые идеи, но и обеспечивать их организационное и материально-техническое решение.

Юрий Фирсович всегда вел большую научно-организационную работу как академик Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, он председатель координационного совета по междисциплинарным научным проектам МГУ по аэрокосмическим геоинформационным исследованиям Земли, член секции “Природно-ресурсные и экологические космические исследования” междисциплинарного научно-технического совета по космическим исследованиям при РАН, бесценно работал в бюро отделения картографии и аэрокосмических методов Московского филиала Русского географического общества, почетным членом которого он является. Он весьма уважаемый член коллектива факультета, ряд лет возглавлял его профсоюзную организацию, много лет был ученым секретарем диссертационного совета, а ученый совет и руководство факультета всегда ощущают его активную позицию во всех направлениях жизни факультета.

Профессор Ю.Ф. Книжников имеет высокий научный авторитет в Московском университете и за его пределами. Все сотрудники факультета, кафедры и лаборатории желают Юрию Фирсовичу крепкого здоровья, творческого настроения, новых идей и достижений.

Редколлегия журнала