

Наряду с профессиональной деятельностью Ю.В. Ефремов активно участвует в общественной работе: действительный член Русского географического общества (с 1971 г.), председатель секции геологии и геоморфологии (с 1987 г.), председатель Краснодарского регионального отделения Русского географического общества (с 1992 г.), член Ученого совета Русского географического общества (Санкт-Петербург) (с 1995 г.), член научно-технического совета при Правительстве Краснодарского края (с 1996 г.). По его инициативе был выпущен в 1998 г. первый ежегодник "Вестник КОРГО"; аналогичный журналу "Известия Кавказского отдела Императорского Русского географического общества", издававшегося до 1917 г. в Тифлисе. Он – его главный редактор, также как редактор и ряда других сборников статей, выпускаемых Краснодарским отделом Русского географического общества. В октябре 1998 г. Юрий Владимирович организовал и провел в г. Краснодаре международное совещание по проблемам гор и равнин: взаимосвязи и взаимодействия – 24-й пленум геоморфологической комиссии РАН. В совещании приняли участие видные ученые России, Украины, Грузии, Болгарии. С 1997 г. – член редколлегии журнала "Геоморфология".

В настоящее время Ю.В. Ефремов полон творческих сил, продолжает научно-исследовательскую деятельность, участвует в экспедициях.

*Редколлегия журнала "Геоморфология",
Кафедра геологии и геоморфологии
Кубанского государственного университета,
Геоморфологическая Комиссия РАН*

АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ЛАСТОЧКИН (к 60-летию со дня рождения)

30 мая 1999 г. исполнилось 60 лет одному из ведущих геоморфологов России, доктору геолого-минералогических наук, профессору, заведующему кафедрой геоморфологии факультета географии и геоэкологии Санкт-Петербургского университета, академику Петровской Академии наук и искусств, члену президиума Геоморфологической комиссии РАН, члену редколлегии нашего журнала – А.Н. Ласточкину.

А.Н. Ласточкин – представитель петербургского – ленинградского рода потомственных государственных служащих (его дед – действительный статский советник, управляющий Петербургской казенной палатой), во всей своей многогранной научной, педагогической и организаторской деятельности являет пример высоконравственного служения отечественным науке и образованию; для него их интересы неизменно выше материальных соображений, карьерных и иных меркантильных вопросов. Ребенком он большую и самую тяжелую часть ленинградской блокады провел в осажденном городе. Научная деятельность, как и полевые исследования А.Н. Ласточкина, начались уже в студенческие годы, когда он принимал участие в гляциологических исследованиях в горах Средней Азии. По их результатам им в 1962 г., в год окончания географического факультета ЛГУ, была опубликована научная статья в "Вестнике ЛГУ", что и тогда, и сейчас является редкостью для студента.

Следующие 20 лет работы А.Н. Ласточкина с небольшим перерывом (в течение которого он работал главным специалистом-консультантом Центрального геологического института ГДР в Берлине) связаны с Всесоюзным научно-исследовательским геолого-разведочным нефтяным институтом (ВНИГРИ), в котором он прошел путь от старшего техника до старшего научного сотрудника, участвовал и руководил полевыми работами в арктической зоне Западной Сибири, в Якутии, на Камчатке, в Западном Казахстане (около 20 полевых сезонов), защитил в 1967 г. кандидатскую и в 1978 г. докторскую диссертации, опубликовал многие научные труды (всего их к настоящему времени у Юбилера – более 200, в том числе 18 монографий, из которых 9 – единоличные, и 2 учебника для ВУЗов). К этому периоду относится выход в свет монографий "Неотектонические движения и размещение залежей нефти и газа" и "Особенности размещения тектонических структур нефтегазоносных областей" (1974 г.). В этих и других работах, посвященных нефтяной геологии, им впервые сформулированы неотектонические показатели нефтегазоносности – условия формирования, размещения и сохранения углеводородных скоплений, установлена связь геотермического режима платформенных областей с неотектоническими движениями и морфоструктурами, дана оценка роли региональных разломов в формировании пликативной структуры и залежей нефти и газа Западно-Сибирской плиты, предложена методика выделения разрывных нарушений в осадочном чехле и фундаменте платформ на суше и шельфе по комплексу геолого-геофизических и геоморфологических данных, выявлена роль неотектонических движений в распределении и морфологии озер Западной Сибири. Другое направление работ А.Н. Ласточкина в эти годы связано с морскими геоморфологическими исследованиями. Они увенчались монографиями "Структурно-геоморфологические исследования на шельфе" (1978 г.) и "Методы

морского геоморфологического картографирования" (1982 г.). В рамках данного направления была разработана, апробирована и внедрена в производство методика анализа отличительных линий на шельфе, предложен комплекс структурно-геоморфологических и картометрических методов, дано их теоретическое обоснование в результате анализа основных факторов рельефообразования и механизма их взаимодействия, разработаны методы количественной оценки неотектонических движений на основе изучения расчлененности субаквального рельефа и деформаций отличительных линий, на материалах по всем шельфам СССР изложены опыт, принципы, содержание, методика и прикладное значение морского геоморфологического картографирования. Были проведены исследования рельефа дна континентальной окраины Евразии и Северного Ледовитого океана, впервые составлены геоморфологические карты этих регионов масштабов 1 : 2 500 000 и 1 : 5 000 000, изучена система подводных долин, предложена и реализована на северном шельфе Евразии методика орографического, морфоструктурного и морфоскульптурного районирования и картографирования, даны классификация и определения орографических форм, морфоструктур и подводных поверхностей. В эти, как и в последующие годы, А.Н. Ласточкин занимался вопросами планетарной и местной трещиноватости, ее выраженности в рельефе платформенных равнин, дешифрирования фотокосмических материалов, основанного на соотношении рельефа с фотоизображением ландшафта. Он также составлял и редактировал геоморфологические карты и карты новейшей тектоники СССР, Западной Сибири, шельфовых морей СССР.

С 1982 по 1986 гг. А.Н. Ласточкин работал заведующим сектором в Институте геологии и минеральных ресурсов Мирового океана (ВНИИ Океаногеология). В это время им была предложена методика геоморфологических исследований при разведке железомарганцевых конкреций на океаническом дне и было сформировано по сути новое направление в геоморфологической науке, основанное на элементаризации земной поверхности, формализации, систематике и методике выделения морфологических элементов. Были сформулированы основополагающие представления об организации геоморфологического (географического) пространства с помощью структурно-координатной сети, проведена адаптация аппарата симметрии применительно к рельефу земной поверхности. Таким образом, была выдвинута новая парадигма в геоморфологии и основанная на ней системная ориентация этой науки. Результаты этих исследований обобщены в монографии "Морфодинамический анализ" (1987 г.).

С 1986 г. А.Н. Ласточкин – заведующий кафедрой геоморфологии СПбГУ. Под его руководством защищено десять кандидатских диссертаций, все его аспиранты и студенты сохраняют искреннюю и глубокую благодарность своему наставнику в учебе и в науке. В последние 15 лет он продолжает и развивает разработку и пропаганду морфодинамической концепции в геоморфологии; в 1991 г. были опубликованы две монографии: "Рельеф земной поверхности (Принципы и методы статической геоморфологии)", в которой обобщен опыт качественного и количественного изучения морфологии рельефа и морфологического эффекта эндогенных и экзогенных процессов, предложены понятийно-терминологический и методический аппараты статической геоморфологии (морфологическая система, организация геоморфологического пространства, структурный анализ рельефа) и показаны возможности их применения в геологии и географии, и "Морфодинамическая концепция общей геоморфологии", где геоморфология ориентируется на самостоятельное изучение морфологии рельефа и основанное на его результатах исследование определивших эту морфологию и зависимых от нее геоморфологических процессов.

Новое направление работ Юбиляра связано в последние годы с разработкой структурно-геотопологической концепции в географии – учением о рельефе как о совокупности местоположений и строении ландшафтно-геоэкологического пространства, как главного фактора распределения и перераспределения вредных и полезных компонентов, тепла и влаги. В рамках этой концепции сформулированы представления об объектах и субъектах взаимных отношений человека с окружающей средой, обладающих общими экологическими и геотопологическими свойствами. Они использованы при создании и реализации методики точного ландшафтно-геоэкологического и общего геоэкологического картографирования, оценки условий жизнедеятельности человека и ландшафтно-геоэкологическом прогнозировании. В рамках данного направления развиваются идеи об общем морфологическом основании географических наук как о стержне их интеграции на современном уровне, о сущности и причинах дифференциации и интеграции географии, об аналогичных структурных линиях естественного и антропогенного происхождения, о формальных системах как отражении предметов исследования в физической, социально-экономической географии и геоэкологии, наконец, получает развитие взгляд на геоморфологию как на метанауку – учение о морфологии (форме, положении, структуре) всех геоперехватных, геооболочек, геокомпонентов и геополей. Данные представления изложены в монографии "Геоэкология ландшафта (экологические исследования окружающей среды на геотопологической основе)" (1995 г.) и в серии последних статей А.Н. Ласточкина, как уже вышедших в свет, так и готовящихся к печати.

Редколлегия журнала "Геоморфология", кафедра геоморфологии СПбГУ, Геоморфологическая комиссия РАН, как и многие петербургские, московские, новосибирские, иркутские геоморфологи и геологи, представители других городов в России и за ее нынешними пределами сердечно поздравляют Юбиляра и желают ему доброго здоровья, новых творческих достижений во славу отечественной науки.