

## ЮБИЛЕИ

### ГАЛИНА ЛЕОНТЬЕВНА КИРИЛЛОВА

19 июня 2019 г. юбилей заслуженного деятеля науки РФ, заместителя главного редактора, ответственного секретаря журнала «Тихоокеанская геология», доктора геолого-минералогических наук Галины Леонтьевны Кирилловой.

Г.Л. Кириллова родилась в г. Перми. В 1961 г. она закончила геолого-географический факультет Ростовского-на-Дону государственного университета. Со студенческих лет ее привлекала научно-исследовательская работа. Но начала она свою трудовую деятельность как геолог-съемщик в Хабаровской геолого-съемочной экспедиции уже с геологических практик, связав свою судьбу с Дальним Востоком. Галина Леонтьевна проработала на производстве 10 лет, участвовала в геологической съемке в труднодоступных районах Хабаровского края и Амурской области. Но, несмотря на напряженную работу геолога-производственника, семейные обязанности, находила время на научную работу. Она обобщила полученные новые материалы и в 1971 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию, а позже совместно с М.Т. Турбиным написала монографию «Формации и тектоника Джагдинского звена Монголо-Охотской складчатой области» (1979 г.). Эти работы коренным образом изменили прежние представления о геологическом строении Джагдинской зоны Монголо-Охотской складчатой системы и нашли отражение на всех более поздних геологических картах, в учебниках ВУЗов по региональной геологии.



В 1971–1975 гг. Галина Леонтьевна, работая в Дальневосточном институте минерального сырья (ДВИМС), принимает участие в составлении Структурно-формационной карты Тихоокеанского подвижного пояса под руководством чл.-корр. РАН Л.И. Красного и одновременно ведет большую научно-организационную работу в качестве ученого секретаря Дальневосточного филиала Научно-редакционного совета ВСЕГЕИ.

С 1975 г. по настоящее время Г.Л. Кириллова – один из ведущих специалистов Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, заведующая лабораторией тектоники осадочных бассейнов, а затем главный научный сотрудник этой лаборатории. Первый этап ее деятельности (1975–1981 гг.) посвящен решению фундаментальных проблем учения об осадочных формациях и их рудоносности. В этот период при ее активном участии составлена «Тектоническая карта Востока СССР и сопредельных областей» масштаба 1:2 500 000, изданы четыре терминологических справочника, опубликована серия статей.

В 1981–1992 гг. Г.Л. Кириллова детально и плодотворно занималась исследованиями в области осадочной геологии востока Азии и прилегающих акваторий. Она участвовала в проведении исследований на континенте, в морских экспедициях (международные программы «Вестпак» и «Геотраверс»). В этот период выходит цикл ее статей по геологическому строению различных типов осадочных бассейнов Филиппинского моря и смежной континентальной окраины, завершившийся крупным обобщением – монографией «Структура кайнозойских осадочных бассейнов зоны сочленения восточной Азии с Тихим океаном» и защитой докторской диссертации в 1992 г. В этом цикле работ Г.Л. Кирилловой обосновано выделение различных типов бассейнов со специфической минерагенической специализацией: сульфидными рудами типа «куроко» в бассейнах Тихоокеанского сегмента и нефтегазоносными структурами в пределах Азиатского континента. Одновременно Г.Л. Кириллова активно участвует в работе по теме «Тектоника и геодинамика нефтегазоносных бассейнов Востока СССР». Крупными результатами по этому направлению являются: «Атлас структурно-литологических карт кайнозойских нефтегазоносных бассейнов востока СССР масштаба 1:7 500 000» (1990 г., редактор, составитель), «Тектоническая карта нефтегазоносных областей Дальнего Востока масштаба 1:2 500 000» (1989 г., составитель), коллективная монография «Литолого-петрофизические критерии нефтегазоносности» (1990 г.).

В последние годы научные интересы Галины Леонтьевны связаны с изучением строения и перспектив нефтегазоносности мезозойско-кайнозойских бассейнов Востока России. Под ее руководством и при непосредственном

участи изданы четыре тома монографий с общим названием «Осадочные бассейны Востока России»: «Геология и нефтегазоносность Охотско-Шантарского бассейна» (2002 г.), «Геология, геодинамика и перспективы нефтегазоносности осадочных бассейнов Татарского пролива» (2004 г.), «Среднеамурский осадочный бассейн: геологическое строение, геодинамика, топливно-энергетические ресурсы» (2009 г.), «Буреинский осадочный бассейн: геолого-геофизическая характеристика, геодинамика, топливно-энергетические ресурсы» (2012 г.). В 2019 г. подготовлена к печати коллективная монография «Удский и Торомский осадочные бассейны: геологическое строение, тектоно-стратиграфические системы, геодинамика, топливно-энергетические ресурсы». Впервые в монографиях были проанализированы и обобщены на современном научном уровне новые данные морских и наземных геолого-геофизических исследований бассейнов, выявлены перспективы нефтегазоносности и оценены ресурсы нефти, газа и угля. За серию монографий Кириллова Г.Л. удостоена звания лауреата премии Дальневосточного отделения Российской академии наук имени академика Ю.А. Косыгина (2010 г.).

Галина Леонтьевна Кириллова – организатор и активный участник совместных российско-китайских экспедиций и проектов по изучению и сравнительному анализу пограничных бассейнов Востока России и Китая.

С 1993 г. по 2019 г. Г.Л. Кириллова участвует в Международных проектах ЮНЕСКО и МСГН «Изменение окружающей среды и биоты в Восточной и Южной Азии в течение мелового периода», «Меловые палеоклиматы Азии:







причины их вариаций, влияние на изменение биоты и окружающей среды», «Морская и неморская юра: глобальная корреляция и главные геологические события», являясь российским координатором этих проектов. В рамках данных проектов проводится изучение фундаментальных проблем изменения окружающей среды и климата, имевших место в давние геологические эпохи, осуществляется обмен научными достижениями между российскими и зарубежными учеными. В 2002 г. под руководством Кирилловой Г.Л. был организован и проведен международный симпозиум «Мел Восточно-Азиатской континентальной окраины: стратиграфия, седиментация, тектоника», в котором приняли участие 35 ученых из Японии, Кореи, Вьетнама, Малайзии, Филиппин.

В 2013 г. стартовал новый интересный проект ЮНЕСКО «Меловые экосистемы Азии и Пацифика», в котором Г.Л. Кириллова совместно с сибирскими учеными принимает активное участие.

Последние годы Галина Леонтьевна посвятила изучению мезозойских аккреционных комплексов Приамурья на современном уровне с использованием микропалеонтологических данных по конодонтам и радиолариям. Для мелового периода ею выделены три тектоно-стратиграфические системы: океанической плиты, представленной слоистыми кремнями, реже вулканитами, чехла океанической плиты при ее переходе к зоне субдукции (кремнистые аргиллиты) и перекрывающие их терригенные образования (в том числе турбидиты).

Результаты исследований Г.Л. Кирилловой опубликованы в более 300 работах в российских и зарубежных изданиях, отражены на специализированных картах и атласах. Геологическая общественность знакома с ней по участию в международных конгрессах, симпозиумах, всероссийских совещаниях и школах, в международных экспедициях.

Г.Л. Кириллова осуществляет многоплановую научно-организационную деятельность на посту зам. главного редактора – ответственного секретаря журнала «Тихоокеанская геология», члена редколлегии журнала «Global Geology», издаваемого Международным центром науки и образования Северо-Восточной Азии в КНР. Она – член Международной ассоциации седиментологов, почетный профессор Цзилинского университета, член-корреспондент Российской академии естественных наук, член научно-редакционного экспертного совета при Министерстве образования и науки Российской Федерации, член диссертационных советов по присуждению ученых степеней, эксперт РФФИ. Галина Леонтьевна щедро делится знаниями с молодыми исследователями, руководит работой аспирантов, активно занимается популяризацией научных знаний.

Научная деятельность Галины Леонтьевны отмечена многочисленными грамотами. В 2000 г. Галине Леонтьевне присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». В 2012 году Указом Президента РФ за высокие достижения в области наук о Земле, пропаганду российской науки в мировом научном сообществе и укрепление международного сотрудничества Галина Леонтьевна Кириллова награждена орденом Дружбы.

Редколлегия журнала «Тихоокеанская геология» и коллектив Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН сердечно поздравляют Галину Леонтьевну с замечательным Юбилеем и желают крепкого здоровья, новых творческих успехов, на долгие годы сохранить присущие ей беззаветную преданность науке, энергию и работоспособность, доброжелательность и чувство юмора.

*Редколлегия, коллектив Института тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН*