

А

# ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛАНДШАФТНОЙ СФЕРЫ: ОКРАИННО-КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ И ВНУТРИКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ АЗОНАЛЬНЫЕ ЛАНДШАФТНЫЕ ПОЯСА

*В.Т. Старожилов*

На планете Земля практическая деятельность общества осуществляется преимущественно в приповерхностной ее части на границе взаимодействия слоев географической оболочки – литосферы, гидросферы и атмосферы. Последние наиболее интенсивно взаимодействуют в ландшафтной сфере названной Ф.И. Мильковым – биологическим фокусом Земли. Сам же термин ландшафтная сфера был предложен Ю.К. Ефремовым в 1950 г. Ландшафтная сфера это узкая часть географической оболочки, то есть та ее часть, на сохранении свойств которой акцентируется внимание при решении локальных и региональных природопользовательских задач (Толковый словарь, 1982 г). При этом ландшафтная сфера рассматривается как сложная пространственно-временная динамическая система элементов неорганической и органической природы, возникающая в результате взаимопроникновения, взаимообусловленности и взаимодействия различных геосфер. Она представляет собой слой сравнительно небольшой толщины, равной вертикальной мощности ландшафтов. Она прерывиста, т.к. приурочена только к суши (континентальной и островной). Структурными элементами этой сферы являются ландшафты.

Ландшафтная сфера занимает особое положение в классификационном ряду ландшафтов. Сама является важным классификационным инструментом по обобщению материалов при классификации ландшафтных геосистем и представляется важным объектом практической реализации ландшафтного подхода (метода) в решении различных производственных и научных вопросов. При этом сущность ландшафтного подхода определяется, «во-первых, в учете индивидуальности природы земной поверхности, организованной в сочетания природно-территориальных комплексов (геосистем), образующих относительно однородные по генезису территории, называемые ландшафтами; во-вторых, в учете их пространственно-временной иерархической структуры; в-третьих, причинно-следственных взаимосвязей между отдельными компонентами». То есть ландшафтному анализу подвергаются ландшафтные геосистемы различных рангов и в конечном итоге дается та или иная географическая практическая оценка соответствующего географического пространства ландшафтной сферы, а полученные результаты анализа, синтеза и оценки применить для решения соответствующих производственно- хозяйственных задач вплоть до ландшафтов ранга ландшафтной сферы.

В ландшафтной сфере в свою очередь выделяются региональные ландшафтные пояса, зоны, страны, области и др. таксоны типологического регионального ряда по А.Г. Исаченко (1991). Что касается ландшафтных поясов, то в ландшафтных классификациях поясов выделяются широтные пояса. Важные при изучении слабо освоенных территорий, каковой является территория Тихоокеанской России, ландшафтные субмеридиональные азональные пояса не рассматривались.

В докладе, нацеленном на оптимизацию освоения территорий ландшафтной сферы, на практическую реализацию ландшафтного подхода в решении производственных задач, рассматриваются результаты авторских геолого-географических и географических исследований в окраинно-континентальной зоне контакта континента и северо-восточной части Тихого океана. Выделяются в ландшафтной сфере окраинно-континентальные и внутриконтинентальные азональные ландшафтные пояса. В азональность включаются прежде всего особенности окраинно-континентальной дихотомии, выраженной в растительности, орографии и климате территорий и генетически связанные с ними различия в характере зональности, проявляющейся в ландшафтной дифференциации. Входит также секторная дифференциация зональных геосистем, выражающаяся в особенностях барьерно-высотной поясности горных стран и др.

Несмотря на значимость знаний о ландшафтной сфере и ее составляющих разнообразных ландшафтных геосистем, в том числе при освоении территорий, таких как территория России, ландшафтной тематики и картографированию ландшафтов в последнее время посвящено ограниченное количество работ. Региональной ландшафтной специфики, к большому сожалению, посвящено мало работ и по обширной территории Тихоокеанской России. До последнего времени мало региональных работ по окраинно-континентальным ее территориям: Приморью, Сахалину, Камчатке, Чукотке. Уникальное их местоположение в окраинно-континентальном поясе взаимодействия океана и суши, с региональным развитием в условиях окраинно-континентальной дихотомии, подчиняющимся законам дуализма, своеобразие компонентов ландшафтов и их сочетаний определяют их, как и пояс в целом, как самостоятельные, интересные объекты изучения географического пространства ландшафтной сферы.

На основе углубленного покомпонентного анализа в последние годы разработана ландшафтная классификация, составлена базовая ландшафтная карта Приморского края М 1: 500 000 и легенда к ней, разработана в масштабе 1: 500 000 ландшафтная классификация Сахалинской области, продолжают ландшафтные исследования по другим территориям окраинно-континентальной части Тихоокеанской России. Впервые показаны особенности формирования фундамента ландшафтов, с опорой на изучение петрографического состава и структурно-тектоническое положение осадочных и других литокомплексов. Выявлены особенности структуры и организации ландшафтов, проведен системный анализ их размещения по

территории с учетом пространственно-площадной горизонтальной и высотной дифференциации. Дана статистическая оценка пространственного распределения ландшафтов и их количественных параметров. В комплексном анализе антропогенных преобразований для целей обеспечения экологической безопасности минерально-сырьевого природопользования использован ландшафтный подход.

Вклад в естественно-научное познание окраинно-континентальной части Тихоокеанской России видится в заполнении важной информационной ниши ландшафтными картографическими материалами масштабов 1: 1 000 000 и 1: 500 000 Приморского края, а также ландшафтной классификацией ландшафтов в масштабе 1: 500 000 Сахалинской области, тематически продолжающими среднемасштабное ландшафтное картографирование и описание России. Средне- и крупномасштабное картографирование территории, использование регионально-типологической классификации, коррелирующей с ландшафтным районированием, позволило отразить особенности геосистем в различных частях их ареалов, а описание выявило свойства и степень различия между ними. В частности в структуре ландшафтов Приморья, путем анализа сопряженности и взаимосвязей компонентов, выявлено 2 класса ландшафтов, 4 подкласса, 12 родов, 94 вида ландшафтов и 3043 местности.

На региональных примерах (в частности по Сихотэ-Алинскому региональному звену, В.Т. Старожилов, 2014) проведен анализ ландшафтных особенностей по группам ландшафтных, пространственных и морфологических данных и установлены статистические количественные особенности ландшафтов. По группе пространственных данных получены данные характеризующие прежде всего расположение исследуемых ландшафтов на земном шаре. Даны их географические координаты – широта и долгота, охарактеризованы крутизна склонов, удаление от моря, а также средние и максимальные высоты и др. Анализируя полученные данные по отмеченным выше характеристикам ландшафтных геосистем на основе конкретных статистических данных, например по удаленности от морских акваторий, мы пришли к выводу, что рассматриваемые в работе геосистемы относятся по ландшафтной континентально-океанической дихотомии (Безруков, 2008) к особым, ранее в ландшафтной географии Тихоокеанской России и ландшафтной сфере не выделяемым, окраинно-континентальным геосистемам. Предлагается ландшафтные геосистемы обрамления Тихого океана рассматривать и выделять их как окраинно-континентальные ландшафтные геосистемы Тихоокеанского окраинно-континентального ландшафтного пояса Тихоокеанской России. Подчеркнем, что ландшафтные геосистемы пояса отличаются от других ландшафтных структур России не только пространственными, но и морфологическими характеристиками - по крутизне склонов, по горизонтальному и вертикальному их расчленению и др. Отличаются от других ландшафтных структур также по материалам, наработанным ландшафтной географией, включающей многие параметры -

вытянутость вдоль прибрежной зоны Тихого океана, климатические параметры, компонентную палеогеографию в широком смысле и др. Все особенности геосистем дают основание выделять особый ландшафтный пояс Тихоокеанской России и назвать его Тихоокеанским окраинно-континентальным ландшафтным поясом. Он включает ландшафтные окраинно-континентальные региональные звенья: Чукотское, Анадырьское, Корякское, Приохотское, Нижнеамурское, Сихотэ-Алинское, Камчатское и Сахалинское. Важно отметить, что кроме Тихоокеанского ландшафтного пояса в ландшафтной сфере выделяются и другие, например такой аazonальный пояс как Андский. Кроме того, по орогеническому, климатическому и растительному факторам выделяются субмеридиональные внутриконтинентальные аazonальные ландшафтные пояса, например, такие как Уральский пояс и др. То есть в ландшафтной сфере выделяются субмеридиональные аazonальные ландшафтные пояса двух типов: окраинно-континентальные и внутриконтинентальные.

В докладе подчеркивается, что выделение двух типов ландшафтных поясов основано на фиксировании дифференциации и поиске эффектов сопряжения и внутреннего содержания таксонов на основе среднемасштабного ландшафтного картографирования. Такой подход сказался на результатах. Кроме того ранее не учитывались особенности глубинных корней окраинно-континентальной дихотомии в геолого-геоморфологической и тектонической эволюции территорий, как ответственного и направляющего фактора в формировании и дифференциации современных ландшафтных округов, провинций, областей, поясов и секторов. Не учитывались также особенности рассматриваемых горных территорий в рамках ландшафтной географии в области горного ландшафтоведения и др.

Проведенные исследования, базирующиеся на картографировании ландшафтов и их структур, оценке данных по изменению свойств ландшафтов и их пространственно-площадному распространению рассматриваются как **базовые** для комплексной оценки антропогенных преобразований природной среды, оптимизации природопользования, конструктивного начала в обеспечении экологической безопасности минерально-сырьевого природопользования рассматриваемых территорий. Они могут служить основой многоцелевых естественнонаучных и прогнозно-экономических исследований, в т.ч. при разработке концепций устойчивого развития регионов ландшафтной сферы.

Особо отметим, что выделение Тихоокеанского окраинно-континентального ландшафтного пояса (и других, в том числе внутриконтинентальных) как классификационной единицы ландшафтной сферы с учетом фактора окраинно-континентальной дихотомии и установленных её глубинных корней (в том числе на примере эволюции фундамента ландшафтов пояса) показывает определяющие важнейшие