

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПОДХОДА
ПРИ ОСВОЕНИИ ТЕРРИТОРИЙ ТИХООКЕАНСКОГО ОКРАИННО-
КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПОЯСА РОССИИ

В.Т. Старожилов.

Дальневосточный федеральный университет. Starozhilov.vt@dvfu.ru

Современная программа развития Дальневосточного федерального округа направлена на освоение значительного природно-ресурсного потенциала. Для реализации поставленных задач, кроме привлечения инвестиций, строительства инфраструктуры, наличия трудовых ресурсов, необходимо создание современной научной основы, учитывающих ландшафтное региональное и локальное картографирование осваиваемого географического пространства. Важно учитывать особые окраинно-континентальные природные условия значимого для приоритетного освоения территории России Тихоокеанского окраинно-континентального ландшафтного пояса [6], сформировавшиеся и развивающиеся в условиях окраинно-континентальной дихотомии, в зоне взаимодействия океана и континента. Такой основой рассматривается ландшафтная география и ландшафтный подход в рамках развивающегося в последние десятилетия горного ландшафтоведения.

В докладе при практической реализации ландшафтного подхода учитывались наработанные в ландшафтной географии новые знания современной специфики природных условий (отмечаются только их некоторые важные особенности):

1 - вопросы практики должны рассматриваться в области развивающегося в последние десятилетия горного ландшафтоведения. Приморский край, Сахалинская и Камчатская области, Чукотка и др. звенья окраинно-континентального ландшафтного пояса - это горные страны. По ландшафтной таксономии здесь классических платформенных равнин нет, а имеющиеся похожие участки это части горных подвижных поясов, рифтогенных структур.

2 - горные и равнинные территории отмеченных выше территорий относятся к особым, окраинно-континентальным, горным геосистемам и поясам.

3 - Приморский край, Сахалинская и Камчатская области, Чукотка и др. территории - это региональные звенья выделяемого особого Тихоокеанского окраинно-континентального ландшафтного пояса Тихоокеанской России [6].

4 - для горных ландшафтов пояса характерны уязвимость к воздействию природных и антропогенных факторов, широкое развитие склоновых процессов, маломощный чехол продуктов выветривания коренных пород, высокая динамичность и неустойчивость природных систем и др.

5 - учитывались глубинные корни окраинно-континентальной дихотомии, реализованных в современной дифференциации ландшафтов.

При практической реализации ландшафтного подхода его сущность 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» [1]. 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.

Районы нового освоения, относящиеся к горным и предгорным равнинным классам ландшафтам, характеризуются как территории с повышенной суровостью и напряженностью климатических ресурсов, сложным геологическим и геоморфологическим строением. Поэтому уже на стадии планирования и проектирования как отдельных предприятий соответствующих отраслей, но и формировании стратегического видения их регионального устойчивого развития необходимо учитывать не только отраслевые карты, но и применять оцифрованные среднемасштабные картографические ландшафтные материалы.

Рассматриваемый регион России отражен на ландшафтной карте СССР масштабов 1: 2 500 000 [4] и на карте 1: 4000 000 [2]. Картографированию ландшафтов в масштабе 1: 500 000 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 и др.

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. 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.

Вклад в естественно-научное познание окраинно-континентальной части Тихоокеанской России видится в заполнении важной информационной ниши ландшафтными картографическими материалами масштабов 1: 1000 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 [5].

Результаты проведенных исследований, базирующиеся на картографировании ландшафтов и их структур, оценке данных по изменению свойств ландшафтов и их пространственно-площадному распространению рассматриваются как **базовые** для практической реализации ландшафтного подхода. Они применены в области промышленного освоения, индикации денудации, химических и механических изменений компонентов ландшафтов, при организации новых аграрных предприятий для создания продовольственной базы в горно-таежных ландшафтах, для туризма и рекреации, строительства,

лесопользовании, планирования и проектирования вариантов природопользования и др.. При применении ландшафтного подхода для получения значимых результатов, прежде всего необходимо иметь базовые среднемасштабные и др. ландшафтные карты.

Особо отметим, без базовой (в нашем случае региональной) структурной модели, многие динамические и др. модели будут не достаточно объективно отражать реальную природную ситуацию. Поэтому прежде чем приступать к объективным многопрофильным оценкам и в том числе динамики, функционированию географического пространства, необходимо, прежде всего, иметь базовую модель ландшафтной геосистемы территории. Такой моделью, рассматриваемой в рамках ландшафтной географии, представляется в качестве примера ландшафтная модель геосистемы Приморья. При этом под базовой моделью геосистемы понимается структурная ландшафтная геосистема, построенная на ландшафтном синтезе, основой которого является морфология ландшафта. В качестве такой базовой модели геосистемы рассматривается ландшафтная геосистема, зафиксированная на среднемасштабных и др. ландшафтных картах в рамках ландшафтной географии Приморья.

Теория и практика исследования ландшафтных геосистем Окраинно-континентального Тихоокеанского ландшафтного пояса Тихоокеанской России нацеливает в целом на важность получения картографической информации и базовых ландшафтных геосистемах. Методически правильнее будет при географических исследованиях и в том числе динамики, функционирования ландшафтов это получение, прежде всего, картографических ландшафтных среднемасштабных документов по морфологии ландшафтных геосистем с последующим их использованием в качестве базовых для решения многопрофильных задач.

При практической реализации ландшафтного подхода в прикладных целях и в научных исследованиях важно и необходимо нанести дополнительную отраслевую информацию на базовую основу - морфологическую ландшафтную модель регионального или локального уровня и установить ландшафтный статус объектов освоения.

На основе синтеза информации строится новая, но уже на ландшафтной основе скорректированная отраслевая модель и решаются соответствующие ландшафтно-туристические, ландшафтно-лесоведческие, ландшафтно-планировочные и др. задачи, но уже с учетом межкомпонентных, межландшафтных связей, внутреннего содержания таксонов ландшафтов и их структуры, подсчетов площадей в выделенных на оцифрованных картах границах и других характеристик и особенностей ландшафтов.

В рассматриваемом регионе для более оптимального освоения и устойчивого развития территорий необходимо планомерное внедрение ландшафтного подхода. При этом выделяется базовый этап практической реализации ландшафтного подхода; например, в области туристического, строительного, лесопромышленного и др. видов освоения, включает:

1) – разработку промышленно-ландшафтных моделей, включающие оценку и учет потенциала природных возможностей освоения территорий ландшафтных систем;

2) – оценку степени возможной насыщенности ландшафтных таксонов объектами освоения. При этом:

- должны быть составлены ландшафтные модели их размещения с использованием покомпонентной и морфологической ландшафтной индикации:

- дана оценка перспективной плотности размещения объектов;
- установлены природно-экономические взаимосвязи;
- проведена ранжировка объектов освоения по ландшафтным таксонам;

3) – разработку на основе использования картографических ландшафтных материалов программы ландшафтно–промышленных исследований в рамках горной ландшафтной географии с ее системным видением природы и в целях планирования и проектирования перспективной деятельности.

Проведение ландшафтных исследований на первом базовом этапе во многом скорректируют дальнейшую деятельность и позволят наметить скорректированную конструктивную концепцию освоения ресурсов Тихоокеанского окраинно-континентального ландшафтного пояса России.

При этом также отметим, что [3] «первостепенное значение для дальнейшего прогресса ландшафтоведения имеет расширение и углубление экспериментальных полевых исследований, в особенности стационарных, а также **ландшафтного картографирования**. Лишь на этой основе **можно преодолеть тенденцию к бесплодному теоретизированию и сосредоточится на разработке конструктивных концепций**, которые позволят существенно поднять общественную значимость ландшафтоведения».

В итоге, в связи с отмеченным и с отсутствием среднемасштабных базовых картографических ландшафтных (оцифрованных) моделей по большей части рассматриваемой территории окраинно-континентального ландшафтного Тихоокеанского пояса, необходимо продолжить ландшафтное моделирование. Оно должно сопровождаться публикацией получаемых оцифрованных среднемасштабных ландшафтных карт и применением материалов по базовым ландшафтным геосистемам в теории и практики. На это нацеливают усиливающееся внимание государства к освоению территории Тихоокеанской России и важность учета природных условий в определении стратегии ее освоения. При этом важно развитие теории и практики разработок основ среднемасштабного ландшафтного моделирования Тихоокеанской России и окраинно-континентального Тихоокеанского ландшафтного пояса как частей ландшафтной сферы, что приведет к разработке более конструктивных концепций практического взаимодействия общества и природы.

Литература

1. Дьяконов К.Н. Ландшафтоведение в современном обществе и актуальные задачи ландшафтных исследований // Ландшафтоведение: теория, методы, региональные исследования, практика: материалы XI междунар. конф. - М.: Географический факультет МГУ, 2006. - С. 8 - 13.
2. Исаченко А.Г. (науч. редактор). Ландшафтная карта СССР. Масштаб 1: 4 000 000, 1985.
3. Исаченко А.Г. Ландшафтоведение на переходе ко второму столетию своей истории // Ландшафтоведение: теория, методы, региональные исследования, практика: материалы XI междунар. конф. - М.: Географический факультет МГУ, 2006. - С. 3 - 8.
4. Ландшафтная карта СССР масштаба 1: 2 500 000. Министерство геологии СССР. Гидроспецгеология. Отв. Ред. И.С. Гудилин. – М, 1980.
5. Старожилов В.Т. Ландшафтная география Приморья (регионально-компонентная специфика и пространственный анализ геосистем): монография / В.Т. Старожилов; [науч. ред. В.И. Булатов]. – Владивосток : Издательский дом Дальневост. федерал.ун-та, 2013. – 276 с.