

## УЧЕНИЕ СТАРОЖИЛОВА О ЛАНДШАФТНОМ ФУНДАМЕНТЕ ПРАКТИК ОСВОЕНИЯ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ И ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ ПОДХОД К СОХРАНЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

В учении о нооландшафтосфере, разработанного Старожиловым в Дальневосточном федеральном университете, и рассматривающего фундамент практик освоения планеты Земля важнейшее место занимает выделяемая нооландшафтосфера. Новая сфера представляет собой новую геологическую оболочку, сложенную ландшафтными телами и представляющая собой природный объект освоения человечества. При этом нооландшафтосфера рассматривается как сложное пространственно-временное динамическое природное тело элементов неорганической и органической природы, возникающее в результате взаимопроникновения, взаимообусловленности и взаимодействия различных геосфер и сформированная в результате вещественных, энергетических и информационных потоков не только атмосферы, гидросферы, биосферы, литосферы, но и потоков Вселенной и её планет. Она представляет собой слой сравнительно небольшой толщины, равной вертикальной мощности ландшафтов. Структурными элементами этой сферы являются ландшафты. При этом под ландшафтом нами понимается природное тело, имеющее высотную (верхнюю), глубинную (нижнюю) и горизонтальную (площадную) границы, с внутренним содержанием взаимосвязанных, взаимообусловленных и взаимопроникающих друг в друга компонентов (вещественные комплексы литосферы, геотектоника, рельеф, климат, воды, почвы, растительность, биоценозы), с дифференциацией, подчиняющейся высотной и широтной зональностям, и организованных ответственными за них орогеническим, орографическим, климатическим, фитораствительным, биологическим факторами в определенных зональных и азональных условиях в каждый момент своего существования. Нооландшафтосфера представляет собой особую современную ландшафтную сферу деятельности в освоении территорий и формулируется как ландшафтный «фундамент» пространственной организации, обеспечивающей достижение заявленных целей пространственного развития с опорными узловыми ландшафтными структурами освоения, выступающими источником изменений и размещения конкурентноспособных технологий, предприятий и компаний, направленных на рациональное освоение и использование территорий, минимизацию глобальных и региональных последствий изменения природы и общества, поиск и внедрение инновационных подходов в устойчивом, экологически сбалансированном и безопасном развитии территорий. При этом нооландшафтосфера рассматривается основой для построения научных и практик-моделей освоения (экологических, сельскохозяйственных, почвенных с вынесением карбоновых полигонов и других) и пространственного развития территорий. В настоящей статье нооландшафтосфера рассматривается фундаментом практик охраны и решения проблем сохранения окружающей среды при решении проблем почвоведения, экологии и земледелия.

При построении моделей освоения на основе использования моделей нооландшафтосферы при решении проблем почвоведения, экологии и земледелия предусматривается решение задач сохранения окружающей среды. При их построении учитываются требования к окружающей среде и в конечной модели, проекте освоения они уже будут учтены *и мы избежим возникновения многих экологических проблем и ситуаций.* Это по результатам настоящих исследований делается в процессе разработанного программно-целевого подхода. Он выполняется в результате последовательных программно-целевых разбитых на пять блоков действий в связи с: *составлением моделей полимасштабного ландшафтного «фундамента», проведением базовой полимасштабной ландшафтной индикации паспортизированных ландшафтов, проведением базовой полимасштабной ландшафтной индикации паспортизированных ландшафтов, выделением полимасштабных ландшафтных узловых структур решения проблем, составлением*

*моделей ландшафтного планирования и управления по решению проблем почвоведения, экологии, землепользования ландшафтного «фундамента».*

1. *Программно-целевой блок в связи с составлением моделей полимасштабного ландшафтного «фундамента».* Программный блок, прежде всего, включает программу создания опорного ландшафтного «фундамента» для построения моделей отраслевого (почвоведение, экология, земледелие) освоения, содержит стандартизацию и паспортизацию ландшафтов и составление полимасштабных ландшафтных карт. При составлении карт природного фундамента предусматривается предварительное выявление возможных нарушений окружающей среды и связанных с ними охранных проблем.

2. *Программно-целевой блок в связи с проведением базовой полимасштабной ландшафтной индикации паспортизованных ландшафтов.* После получения морфологической картографической основы, на практике при освоении территорий наступает этап изучения состояний территорий. Изучение проводится с применением *метода общей ландшафтной индикации*. Он включает индикацию ландшафтов с одновременным выявлением проблем связанных с сохранением окружающей среды. В процессе ландшафтных исследований территорий, наряду с локальными индикаторами – почвами, растительностью, рельефа, геологии, климата – важное значение имеет и интегральный – специфика морфологической структуры, которая показывает взаимосвязь элементов и компонентов ландшафтов. Результаты общей индикации должны фиксироваться на картах индикации и в результате будет получена карта общей индикации и карта общего состояния территории с выявленными проблемами по сохранению природы.

3. *Программно-целевой блок в связи с проведением отраслевой полимасштабной ландшафтной индикации территории.* После получения морфологической картографической основы первого и полученных общих консервативных индикационных показателей второго программно-целевых блоков, на практике при освоении территорий наступает этап проведения изучения отраслевых состояний территорий. Он сопровождается индикацией проблем по охране окружающей среды. Изучение рекомендуется проводить с применением *метода ландшафтной отраслевой индикации*. Он включает индикацию конкретных объектов, сопровождаемых решение проблем почвоведения, экологии, землепользования. В этом программно-целевом блоке планируется целенаправленная индикация с выявлением проблем по сохранению природы при решении проблем почвоведения, экологии, земледелия.

4. *Программно-целевой блок в связи с выделением полимасштабных ландшафтных узловых структур освоения.* Сложность элементов ландшафтной сферы определяет и особое отношение к вопросу о значимости объектов исследования, к получаемым материалам внутреннего содержания ее составных частей и векторно-слоевым ландшафтными структурам, а также их индикации и структурирования с точки зрения выявления наиболее благоприятных или не благоприятных для освоения узловых ландшафтных структур. При их выделении выявляются изменения, трансформация окружающей среды и возникающие при этом проблемы, которые решаются в каждом конкретном случае на осваиваемых выбранных узловых структурах.

5. *Программно-целевой блок в связи с составлением моделей ландшафтного планирования и управления по решению проблем почвоведения, экологии, землепользования ландшафтного «фундамента».* В результате анализа, синтеза и оценки результатов выполнения программных действий всех предыдущих программно-целевых блоков, определились материалы для проведения действий по планированию и управлению путей решения проблем почвоведения, экологии, земледелия и по решению выявленных проблем по охране окружающей среды освоения. В результате программных действий определяется, что для объективного решения проблем сохранения окружающей среды при конкретном комплексном или отраслевом освоении территорий необходимо прежде всего определится с ноо-ландшафтосферой фундаментом практик выбранных территорий освоения и сохранения окружающей среды. Это выполняется в результате действий по предлагаемым

программно-целевым блокам. В таком случае, в целом, с использованием основ ноокультурной сферы строятся гармонизированные с ними модели освоения и одновременно решаются ранее выявленные по блокам проблемы сохранения окружающей среды.

В целом установлено, что практическая реализация применения программно-целевого блокового подхода в решении проблем охраны окружающей среды при решении проблем почвоведения, экологии, земледелия может быть выполнена обосновано и системно в результате применения последовательно выстроенных программно-целевых действий. Подход позволяет целенаправленно с использованием многостороннего изучения ландшафтов, как фундамента практик освоения и выявленных предварительно по блокам проблем сохранения окружающей среды, проводить гармонизированное с моделями ноокультурной сферы планирование решение любых проблем почвоведения, экологии, земледелия с реализацией возникающих проблем сохранения окружающей среды.