

75. Юровский Ю.Г., Юдин В.В. Геоэкологическое районирование прибрежной зоны Азово-Черноморья на тектонической основе. В сб.: “Тектоника и полезные ископаемые Азово-Черноморского региона”. (М-лы междунар. конф.) Крым, Геолком Украины, НАНУ. КАН, АГЕО, 1999. С. 58-59.

**Юровский Ю.Г., Юдин В.В.,**

Украина, г. Симферополь, Укр. гос. ин-т минеральных ресурсов

### **ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ АЗОВО - ЧЕРНОМОРЬЯ НА ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ**

Современные приемы геоэкологического картирования основаны на фиксировании техногенного воздействия на геологическую среду. При этом в основном учитывались геоморфологические особенности берега, климат, гидрология, гидрогеохимия, различия растительного и животного мира, административное деление, степень освоенности побережья, влияющая на ее загрязнение и др. Структурно-тектоническому фактору, по сути определяющему положение границ, уделялось недостаточно внимания. Более полное отражение всех критериев выделения для прибрежной зоны Азово-Черноморского бассейна позволило создать иную схему районирования, аналогов которой мы не знаем.

При районировании под прибрежной зоной понимается 20-километровая полоса по обе стороны от генерализованной линии уреза воды. За основу выделения поперечных ограничений равнопорядковых подразделений был принят тектонический фактор. Идея о его главенстве заключается в том, что привнос, накопление и транзит продуктов техногенеза неразрывно связаны с современным обликом морских побережий, их новейшей геологической историей, а также геолого-структурными особенностями. Учет последних особенно важен при региональных построениях, так как при выделении границ областей, районов и более дробных подразделений неизбежно возникают вполне определенные трудности их обоснования. К тектоническому фактору отнесены эндогенная тектоническая активность, выраженная в древних и современных разрывах, сейсмичности, неотектонических и современных движениях береговой зоны, определяющих рельеф и глубину прилегающей акватории, а также геологическое строение. Как следствие, эндогенная активность влияет на экзогенные процессы: абразию, оползни, сели, движения гравигенных массивов и др.

Тщательный анализ перечисленных факторов формирования прибрежной зоны показал приуроченность выделенных подразделений к фрагментам земной коры, ограниченными тектоническими нарушениями в осадочном чехле и фундаменте. Несмотря на противоречивые

представления разных исследователей о морфологии и кинематике этих разрывов, их выделение в пограничных зонах достаточно объективно, так как основано на комплексе геолого-геофизических данных. Это позволило провести геоэкологическое районирование всего Азово-Черноморского региона на единых принципах и выделить в нем 5 областей: Азовскую, Северочерноморскую, Западночерноморскую, Анаголийскую и Кавказскую. Азовская область разделена на 4 района: Северо-, Западно- Южно- и Восточноазовский. В их пределах обособляются по 2 подрайона: соответственно Мариупольский и Бердянский, Генический и Арабатский, Северокерченский и Северотаманский, Ейский и Кубанский. В Северочерноморской области выделены 5 районов. Керченско-Таманский, Южно- и Западнокрымский, Скадовский, Одесский и Днестровский, также подразделяемые на 2 - 3 подрайона.

Как пример более дробного разделения рассмотрим Южнокрымский район. Его западная граница у м. Фиолент проведена по активизированной мезозойской сuture, а восточная - по узкой полосе надвигов и ретронадвигов со сдвиговой составляющей у г. Феодосии. Обе границы четко выражены в рельефе береговой зоны. Сам район имеет ряд специфических особенностей: неоген-четвертичная олистострома, меланжи, интенсивные складки, надвиги, высокая сейсмичность и др. Узкий приглубый шельф обеспечивает быстрый транзит загрязняющих веществ в глубоководную часть Черного моря. В Южнокрымском районе выделяется 2 подрайона: Ялтинский и Судакский. Граница между ними проводится у м. Ай-Фока. Характер тектоники здесь существенно меняется. Меланжи и интенсивные складки таврической серии восточнее скрываются под более жесткими и менее дислоцированными толщами средней - верхней юры, которые в свою очередь перекрыты локальными гравигенными массивами рифогенных известняков верхней юры. Существует ряд других отличий в особенностях эндо- и экзогенных процессов, речного стока, характера циркуляции прибрежных вод и др. В результате по-разному проявляется и техногенное воздействие. Таким образом, независимо от детальности районирования тектонический фактор может играть основную роль при эколого-геологическом картировании прибрежной зоны. Это принципиальное положение с полным правом можно использовать и при районировании любых участков суши. Особенно важно его проведение для сейсмоопасных регионов, к каковым относится Крымский полуостров, южные и западные территории Украины.