

УДК 631.95:574

## АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ УГОДИЙ В СИСТЕМЕ МОДЕЛИ ОРГАНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УКРАИНЫ

**П.В. Писаренко, д.т.н., профессор, О.А. Ласло, к.с.-х.н., доцент,  
Я.В. Галинский, аспирант**

*Полтавская государственная аграрная академия, Полтава, Украина*

В истории человечества много примеров, доказывающих, что человек не умеет жить в ограниченных физических пределах. Но есть и примеры успешного преодоления границ, и этот тип поведения вошел в культурные традиции многих народов современного мира. За последние 300 лет человечество накопило впечатляющий запас грандиозных технических достижений, которые позволили отодвинуть пределы демографического и экономического роста [3].

Все это означает, что мы пытаемся так или иначе обойти пределы роста, вводя в каждый сектор модели, в том числе и в аграрную сферу систему технологических мер.

Моделируемая мировая система использует ядерную энергию, регенерирует ресурс и, разрабатывает самые глубокие залежи сырья, улавливает все загрязняющие вещества, собирает с полей немислимые урожаи, в ней рождаются только дети, появления которых страстно желают их родители [3].

В этом повинны три одновременных кризиса. Нагрузка на землю вызывает эрозию, и производство продовольствия сокращается. Высокий уровень благосостояния населения, хотя он не превышает современного уровня, обуславливает значительное истощение ресурсов. Загрязнение среды растет, снижается, затем снова резко растет, в результате чего опять сокращается производство продовольствия и повышается смертность. Технологические решения могут лишь продлить период демографического и промышленного роста, но не отодвинуть его конечных пределов. (*Д. М. Гвишиани*) [3].

Поэтому в Украине проходит внедрение и адаптация модели органического развития [1]. Одним из самых эффективных методов изучения закономерностей дифференциации проблем взаимодействия общества и природы и переход на органическое производство на локальном уровне, является агроэкологическое районирование. Как отмечал Гродзинский М.Д., районирование пока еще является целиной для экологии, тогда как в физической и экономической географии – значительные наработки по данному вопросу. Например, принципы и методы физико-географического районирования были определены еще в 60-70 гг. XX в. и с тех пор не испытали существенных изменений [2].

Невзирая на то, что физико-географические и экономико географические виды районирования все более приобретают прикладную направленность и комплексность, они не охватывают в полной мере разные за генезисом связи, что возникают при взаимодействии естественных и социально-экономических территориальных систем, а потому не могут быть достаточным научным основанием для управления процессом природопользования, что и привело к необходимости разработки новых интегрированных экологических видов районирования.

Внедрение агроэкологических принципов ведения сельского хозяйства – приоритетное направление прикладных агроэкологических исследований. В данном аспекте агроэкологическое районирование выступает основой дифференцированного использования каждого участка земли с учетом естественно ресурсного потенциала, выбора соответствующих экологических условий для каждой культуры, рационального применения техники, удобрений, мелиоративных мероприятий, планирования сельскохозяйственного производства, на локальном и региональном уровнях. Невзирая на агроэкологическую ориентацию значительного количества современных научных работ, посвященных решению вопросов оптимизации землепользования, их практическое применение обусловлено недостаточностью информационно, в частности картографического, обеспечения научных и производственных организаций агропромышленного комплекса Украины [3, 5].

Многогранность форм взаимодействия общества и природы, структурно компонентное разнообразие общественно-территориальных и природно-территориальных комплексов, в результате взаимодействия которых возникают экологические проблемы, а также междисциплинарный характер этих проблем обусловили многоплановость эколого-географического районирования, многочисленность его отраслевых видов. Учёные разработали такие основные виды районирования [1, 2, 3, 5, 6]:

эколого-физико-географическое (в том числе, эколого-ландшафтное) - дифференциация естественных ландшафтов за их природоохранной и природостабилизирующей функцией;

эколого-экономико-географическое - дифференциация территории за уровнем превращения агроландшафтов, которая предопределяет определенную остроту экологической ситуации;

эколого-социально-географическое (в том числе, медико-географическое) - разделение территории, которая раскрывает социальное состояние окружающей среды, то есть соответствие условий среды санитарно-гигиеническим нормам обитания и биологическим, психическим потребностям населения [6].

Комплексное (интегрированное) агроэкологическое районирование, которое разрабатывается и рекомендуется нами к внедрению включает кри-

терии выше перечисленных видов районирования, и направлено на реализацию мероприятий оптимизации естественно хозяйственных систем.

Следовательно, наши рекомендации относительно интегрированного агроэкологического районирования сходятся на необходимости учета эколого-физико-географических и эколого-экономико-географических критериев, основным из которых является потенциал стойкости природных систем к внешним влияниям, степень антропогенной нагрузки и трансформации агроландшафтов.

### Литература

1. Барановський В.А. Екологічна географія і екологічна картографія. - К.: Фітосоціоцентр, 2001. - 252 с.
2. Гродзинський М.Д. Основи ландшафтної екології: Підручник. - К.: Либідь, 1993. - 224 с.
3. Дудник І.М., Карпенко Н.М. Ландшафтна концепція в еколого-географічному районуванні // Ландшафт як інтегруюча концепція ХХІ ст. - К., 1999. - С. 212-216.
4. Пестель Э. За пределами роста. М.: Прогресс, 1988, 263с.
5. Руденко Л.Г., Бочковская А.И. Становление и развитие эколого-географического картографирования // География и природные ресурсы. - 1992.- № 3. - С. 13-21.
6. Янковська Л. З історії еколого-географічного районування / Л. Янковська // Історія української географії, 2008. – №17. – С. 22-25.

УДК 631.362.3:633.491

### АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СОХРАННОСТЬ КАРТОФЕЛЯ

**В.Н. Еднач, ст. преподаватель, Г.А. Радишевский, к.т.н., доцент,  
Д.Н. Бондаренко, ассистент**

*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь*

### Введение

Республика Беларусь является одним из основных производителей картофеля в мире и занимает первое место по производству на душу населения (815 кг). Валовой сбор картофеля в 2012 году составил 6911 тыс. тонн [1].

Послеуборочная обработка картофеля является важнейшей технологической операцией определяющей её сохранность. Применение самых совершенных способов хранения не обеспечит сохранность урожая, если заложенный на хранение урожай был невысокого качества. При наличии в