

Napoleon Wolanski Ekologia człowieka. Podstawy ochrony środowiska i zdrowia człowieka. T. 1, 2. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2006.

Наполеон Воляньски. Экология человека. Основы охраны среды и здоровья человека. В 2 томах. Варшава. 2006. На польском языке.

Рецензируемая книга представляет собой фундаментальный труд, посвященный проблемам экологии, охраны среды и здоровья человека. Издание состоит из двух томов, общим объемом более тысячи страниц.

Прежде чем перейти к самой книге, позволим себе сказать несколько слов о ее авторе – выдающемся польском антропологе Наполеоне Воляньском, которому в 2009 г. исполнилось 80 лет. Он один из ведущих мировых специалистов в области экологии человека (ЭЧ). Не будет преувеличением сказать, что Воляньски стоял у истоков зарождения этой науки, обосновывал ее методологию, разрабатывал понятийный аппарат. Уже с конца 1950-х годов он руководит исследовательскими проектами по ЭЧ, в 1961 году организует лабораторию детской экологии в Национальном научно-исследовательском институте матери и ребенка в Варшаве, в 1969 году – Отдел ЭЧ Польской Академии наук. С 1986 по 2005 г. Н. Воляньски работал в Мексике, где организовал Отдел ЭЧ при правительственном Центре научных исследований и подготовке научных кадров (CINVESTAV), руководил диссертационными работами, проводил полевые исследования в Мериде и в сельских местностях Юкатана.

С 1985 года, т.е. с момента ее создания, Воляньски входит в состав Комиссии по ЭЧ, организованной в рамках Международного союза антропологических и этнологических наук (IUAES); с 1986 по 2003 год он – ее неизменный действующий председатель, с 2004 года – почетный председатель. Им осуществлено огромное количество публикаций по ЭЧ (общий список работ Н. Воляньского насчитывает около 1000 названий), в числе которых хорошо известное отечественным антропологам периодическое издание «Исследования по экологии человека» (Studies in Human Ecology), терминологический словарь (1990) и аннотированная библиография (1996) по ЭЧ, выпущенные при финансовой поддержке UNESCO, множество монографий и сборников по ЭЧ. Рецензируемое

издание – это синтез накопленного автором опыта и плод его многолетней активной работы как в области фундаментальной, так и прикладной науки.

Первый том носит подзаголовок «Влияние факторов среды и приспособительные биологические изменения». Он состоит из Введения и трех частей. Во Введении автор знакомит читателя с основной концепцией, историей написания и структурой книги. 1-я часть, названная «Предмет и метод экологии человека» содержит 2 главы, в первой из которых автор определяет «Что есть экология человека». Переходя от общей экологии к ЭЧ, Воляньски характеризует ее, как «... междисциплинарную науку о человеке, а также о его культуре как части экосистемы. Предмет изучения экологии человека – человеческий организм и человеческая популяция, человечество как вид и сообщество (с. 8). В этой же главе рассказывается об истории развития экологии человека. По мнению автора, ЭЧ прошла путь от монодисциплинарной стадии через мультидисциплинарную к трансдисциплинарной и стала не просто классической дисциплиной, а междисциплинарной наукой, изучающей биологические, социальные и культурные аспекты процессов взаимодействия человека с окружающей средой, интегрировав тем самым биомедицинские и социальные подходы в исследование системы «человек и среда».

Современная ЭЧ в свете общей теории систем, по мнению автора, делится на четыре раздела: 1) философские проблемы человека и человечества, связанные со средой обитания; 2) природные и социально-экономические проблемы среды обитания человека; 3) экологические проблемы биологии человека; 4) культурные адаптивные поведенческие аспекты, включающие в себя также вопросы экологического сознания и воспитания.

Во 2-й главе излагаются методологические и методические вопросы ЭЧ. Простого перечня заголовков разделов этой главы достаточно, чтобы составить представление о масштабах обсуждаемых в ней проблем: оценка популяционной нормы, норма и экологическая ниша; генеральная совокупность и выборка; мониторинг состояния среды, условий жизни, биологического статуса организма и популяции; программы мониторинга; методы обработки собранных данных; моделирование как метод анализа, позволяющий раскрыть механизмы взаимодействия человека и среды, иными словами, – создание интерактивной экологической модели. В этой же главе подробно опи-

сываются математические методы, способствующие успешному решению проблем ЭЧ – факторный анализ, метод главных компонент и др.

2-я часть первого тома посвящена адаптивным биологическим изменениям. Здесь рассматриваются понятия гомеостаза, реактивности организма, экосенситивности, адаптивности и адаптабельности и др. Особое место в этой главе отводится стратегиям, с помощью которых происходит процесс приспособления к среде на индивидуальном и популяционных уровнях.

Здесь же, в 6-й главе 2-й части подробно обсуждаются проблемы онтогенеза и адаптации в процессе развития. Н. Воляньски хорошо известен читателю и как специалист-ауксолог. Его перу принадлежит объемный труд «Биологическое развитие человека. Основы ауксологии, геронтологии и охраны здоровья» (Napoleon Wolanski «Rozwój biologiczny człowieka. Podstawa auksoologii, gerontologii i promocji zdrowia». Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2005). Впервые книга была опубликована в 1970 году. С тех пор вышло 7 ее изданий, общим тиражом в 90 000 экземпляров, что представляется огромной цифрой не только для страны с 38-миллионным населением¹. Однако в рецензируемой книге Н. Воляньски не повторяет факты, уже известные читателю, а дает иное освещение процессу онтогенеза в контексте взаимоотношений организма со средой обитания.

Наконец, 3-я часть все того же первого тома отведена вопросам географической изменчивости человека. Здесь еще раз обсуждаются возможности оценки и мониторинга биологического статуса популяции, в основе которых лежат три компонента: состояние здоровья, статус питания и репродуктивный успех; рассматриваются проблемы антропогеографии, климатических воздействий, биоритмов и др.

Второй том озаглавлен «Эволюция и биокультурные факторы». В нем подробно анализируются проблемы адаптации человека в процессе его эволюции (1-я часть), культурные механизмы адаптации (2-я часть) и комплекс биокультурных факторов (3-я часть). Эта последняя часть представляется итогом книги, где на новом уровне рассматриваются особенности взаимоотношений организма со средой обитания, обсуждаются такие важные для современного общества темы, как экология здоровья и болезни, антропологические аспекты медицинских знаний, глобализация и био-

этика, человечество на пороге климатических изменений и т.д. Здесь затрагиваются также весьма актуальные вопросы охраны среды, экологического образования и воспитания.

Таков, в самых общих чертах, круг вопросов, рассматриваемых в рамках рецензируемого издания. Книга, несомненно, может быть использована в качестве учебника студентами различных специальностей, в том числе, экологами, биологами, антропологами, медиками, географами, педагогами, психологами и т.д. Она содержит превосходно организованный учебный материал: выделенные определения, итоговую информацию по каждой главе, тщательно подобранные иллюстрации, списки контрольных вопросов к каждой главе и т.д. Нельзя не упомянуть и о блестящем справочном аппарате: списке сокращений, терминологическом словаре, списках использованной и рекомендуемой литературы, предметно-именных указателях к каждому из томов.

В заключение хочется от души поздравить автора, большого друга российских антропологов, с выходом в свет этого уникального, не имеющего аналогов в мировой литературе издания и пожелать ему дальнейших успехов и творческого долголетия. Будем надеяться, что книга станет доступна и для читателей, не владеющих польским языком, – перевод ее на русский язык был бы весьма своевременен.

Елена Година

¹Подробнее об этой книге см. в журнале «Вестник Московского университета. Серия 23. Антропология», 2009. № 1. С. 89–90.