

НОВЫЕ КНИГИ

Гринченко С.Н. "Метаэволюция (систем неживой, живой и социально-технологической природы)". – М.: ИПИРАН. 2007. 456 с.

В истории цивилизации Человечества познание фундаментальных свойств Природы всегда являлось основной целью в научной и прикладной деятельности, но особенно остро необходимость в этих знаниях наблюдается сейчас в связи с процессами глобализации (интеграции), интенсивной информатизации (в том числе, интеллектуализации), влияние которых заметно возрастает в реальных природных, социальных и социо-природных процессах.

В связи с этим монография Гринченко С.Н., содержащая результаты разработки и исследования метаэволюции подсистем системы Природы как комплексного и универсального механизма развития, представляет несомненный интерес и остро актуальна.

Монография в целом сфокусирована на обсуждении и анализе метаэволюции следующих подсистем Природы: Живого, Неживого и Социо-технологического – с целью создания целостного описания системы Природы.

При этом автор демонстрирует следующие основополагающие результаты:

1. Детально разрабатывает, описывает и развивает метамодельное представление подсистем системы Природы, в рамках которого все существующие исследовательские модели иных авторов в любых областях специализации являются частными.

2. Конкретизирует и разрабатывает поисково-оптимизационную Концепцию описания системы Природы, предложенную и изложенную в его монографии (Гринченко С.Н. "Системная память живого (как основа его метаэволюции и периодической структуры)". – М.: ИПИРАН. 2004. – 512 с): проводит анализ фундаментальных свойств подсистем Живого, Неживого, Социо-технологического и устанавливает их иерархические взаимосвязи и взаимодействия, формируя интегрированный механизм развития целостной системы Природы.

3. Применяет современную системную методологию, являющуюся авторским развитием общепринятой, что проявляется в детальной, основанной на междисциплинарном анализе, проработке глоссария и концептуальных принципов, которые уточняются и расширяются по мере всё более углубленного проникновения в предмет исследования.

4. На основе анализа концептуальных постулатов, содержательных выводов и применения информатико-кибернетического инструментария демонстрирует эффективность данного подхода формализации в различных научных областях и, что особенно ценно, в традиционно трудно формализуемых.

5. Получает ряд следствий и выводов естественнонаучного, методологического и философского плана, имеющих принципиальнейшее значение при определении направления эффективных научных исследований в различных областях науки (истории, социологии, биологии, экологии, экономике и т.д.).

При этом поражает исчерпывающая полнота учёта точек зрения различных специалистов по тому или иному обсуждаемому проблемному вопросу, а также используемый метод исключительно цитирования других авторов, а не пересказа, практикуемый обычно. В результате читателю предоставляется увлекательнейшая возможность непосредственно участвовать в автор-

ском поиске, воспринимать и оценивать авторские выводы, суждения, представления, избегая вольных или невольных искажений смысла, а также трудоёмких усилий по ознакомлению с нужной литературой. Заметим, кстати, что список используемых литературных источников включает 373 позиции, для большинства из которых указаны их адреса в Интернете.

Тем самым, данная монография впервые отражает новую технологию научного исследования, проводимого совместно с читателем, – технологию будущего в области междисциплинарных наук при исследовании целостного системного многокомпонентного объекта. В связи с этим желательно в Предисловии или Заключение ориентировать читателя на принципиальные конкретные проблемы, поставленные автором в основных разделах монографии и решаемых на основе инструментария, который приведен в Приложении. Конечно, от такого конструктивно настроенного читателя требуется целеустремленность и настойчивость, но его усилия окупятся с лихвой, особенно в трудно формализуемых научных областях.

В целом монография является единственным в России фундаментальным трудом в междисциплинарной области информатики, социологии, истории, биологии и универсального эволюционизма, закрепляющим приоритет отечественных научных достижений мирового уровня и дающим мощный импульс развитию исследований природных, социальных и социоприродных систем.

Академик Международной Академии Информатизации,
ведущий научный сотрудник Института радиотехники и электроники
Российской Академии Наук,
доктор физико-математических наук

И.Л. Букатова

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. Обзорная информация, вып. 10. М.: ВИНТИ, 2008, С. 109-110.