

пользован как для индивидуального домашнего чтения, так и для выполнения разнообразных, в том числе творческих видов работы с литературой по специальности (аннотирование, реферирование, перевод, подготовка сообщений и т.д.). Данный материал может быть также использован аспирантами для подготовки к экзаменам.

В приложении прилагается дополнительный материал, который может быть использован для развития речевых навыков, расширения общего кругозора студентов.

При составлении пособия были использованы современные тексты из англоязычных журналов и книг, а также Интернет-сайтов.

При тщательной проработке материала пособия студенты получают навыки чтения специальной литературы, приобретут умения, которые помогут им в дальнейшем при реферировании и аннотировании публикаций по специальности.

Первое издание: рекомендовано к изданию Редакционно – издательским советом Башкирского ГАУ 30.06.2008, ISBN 5-7456-0189-2. 2008. – 131 с. Оно стало лауреатом Всерос-

сийского конкурса за лучшую научную книгу в 2009 г. в г. Сочи.

С 2011 года Россия присоединилась к «болонской системе», которая включает 4 года бакалавриата и 2 года магистратуры. Магистратура – это часть высшего образования, его второй уровень. Магистерские образовательные программы предусматривают более глубокое освоение теории и подготовку студента к научно-исследовательской деятельности. Кроме того, магистратура – это возможность в течение двух лет улучшать свою подготовку по избранной специальности. В наше время для осуществления успешной практической деятельности практически любому специалисту необходимо владеть иностранным языком на достаточно высоком уровне. Кроме того, английский язык выступает в роли хранителя информации в Интернете, используемой большинством исследователей, а это очень важно для будущих специалистов, обучающихся в магистратуре. В связи с этим, появилась необходимость во втором издании учебного пособия. Второе издание: дополненное – 2015 г. – 140 с.

Философские науки

СИСТЕМНАЯ КАТЕГОРИАЛЬНАЯ ТРИАДА

Цветков В.Я.

*ОАО Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте» (ОАО «НИИАС»), Москва,
e-mail: cvj2@mail.ru*

Бинарное мышление применяет антитезы вида объект-субъект, случайность-необходимость, идеализм-материализм. Это означает сведение объекта исследования к дихотомической или оппозиционной модели [1]. Но в этой модели между двумя противоположными значениями всегда находится третий член, которым в такой модели рассуждений пренебрегают. Иногда такое упрощение оправдано, но иногда, особенно в нелинейных моделях, оно искажает реальную ситуацию. Термин триада используют в разных вариантах [2], которые не равнозначны. Например, ум-чувство-воля – триада, представляющая три разные категории нечетко определенные. Смысл такой триады в подчеркивании связи между разными категориями. Существует понятие триада, которую Р. Г. Баранцев называет вырожденной [3]. У нее все три элемента расположены на одной оси и имеют одинаковую размерность и одно качество. Его пример [3], единица-десяток-сотня. Однако это не триада, а масштабный ряд, который можно дополнять любым количеством членов: миллион, миллиард, десятки, тысячные и т.д.

Существует понятие системная триада, которая имеет три оси в пространстве параметров. По мнению Р.Г. Баранцева [4] она может иметь разные категории. Но на наш взгляд надо выделить в особый вид системную категориальную триаду [5], которая имеет три оси и параметры равных категорий. Примером может служить представление трехмерного объекта в пространстве равных категорий (координат). Это триадное, или тринитарное представление. Такое представление может быть сведено к трем диадным моделям (три плоские проекции).

Системная категориальная триада имеет три вида связей и обладает свойством целостности, что приближает ее к сложной системе и позволяет проводить системный [6], качественный, количественный и логический анализ. Системная триада по Р.Г. Баранцеву [4] с разными качествами является только описанием и целостностью не обладает.

Список литературы

1. Tsvetkov V.Ya. Opposition Variables as a Tool of Qualitative Analysis // World Applied Sciences Journal. – 2014. – 30 (11). – P. 1703–1706.
2. Цветков В.Я. Триада как интерпретирующая система. // Перспективы науки и образования. – 2015. – № 6. – С. 18–23.
3. Баранцев Р.Г. Дефиниция асимптотики и системные триады // Асимптотические методы в теории систем. – Иркутск, 1980. – С. 70–81.
4. Баранцев Р.Г. О тринитарной методологии / Философский век. Альманах. Вып. 7. Между физикой и метафизикой: наука и философия. – СПб., 1998. – С. 51–61.
5. Цветков В.Я. Триада как инструмент научного анализа // Славянский форум. – 2015. – № 3(9). – С. 294–300.
6. Монахов С.В., Савиных В.П., Цветков В.Я. Методология анализа и проектирования сложных информационных систем. – М.: Просвещение, 2005. – 264 с.