

# Раздел I

## КОММУНИКАТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ

### МОДЕЛЬ ДАННЫХ NEWS ARCHITECTURE

*Е. Ю. Балалаева<sup>1)</sup>, В. В. Бердник<sup>2)</sup>*

*<sup>1)</sup>Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
ул. Героев Обороны, 15, 03041, г. Киев, Украина,  
olena.balalaeva@gmail.com,*

*<sup>2)</sup>Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
ул. Героев Обороны, 15, 03041, г. Киев, Украина,  
berdник@gmail.com*

Рассматривается модель данных News Architecture, описывающая контент новостей, данные, необходимые для создания метаданных и данные для редакционного планирования. Цель исследования – дать краткую характеристику элементам модели, принятой многими стандартами Международного совета по прессе и телекоммуникациям.

**Ключевые слова:** модель данных; архитектура новостей; стандарт; контент; метаданные.

### NEWS ARCHITECTURE DATA MODEL

*Е. Yu. Balalaieva<sup>a</sup>, V. V. Berdник<sup>b</sup>*

*<sup>a</sup>National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,  
Heroiv Oborony Str., 15, 03041, Kyiv, Ukraine  
Corresponding author: E. Yu. Balalaieva (olena.balalaeva@gmail.com),*

*<sup>b</sup>National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,  
Heroiv Oborony Str., 15, 03041, Kyiv, Ukraine  
Corresponding author: V. V. Berdник (berdник@gmail.com)*

The News Architecture data model that describes news content, data for creating metadata and data for editorial planning is examined. The purpose of

the paper is to describe briefly model elements adopted by many standards of the International Press Telecommunications Council.

**Key words:** data model; news architecture; standard; content; metadata.

Согласно Заявлению Национального совета социальных исследований (National Council for the Social Studies), «мы живем во времена мультимедиа, когда большая часть информации, которую получают люди, все меньше поступает из печатных источников, а все больше – из сложных конструируемых визуальных образов, сложных совокупностей звуков и многочисленных медийных форматов. Эпоха мультимедиа требует новых навыков для доступа, анализа, оценки, создания и распространения сообщений в цифровом, глобальном, демократическом обществе» [1, с. 5].

Внедрение международных стандартов профессиональной деятельности является актуальной проблемой для современной восточноевропейской журналистики. Отечественные специалисты нового поколения должны работать с новыми техническими стандартам IPTC (International Press Telecommunications Council – Международной совета по прессе телекоммуникациям) [2, с. 103].

В 2004 г. IPTC начала работу над моделью News Architecture (Архитектура Новостей), которая обобщила опыт действующих стандартов: ПМ, NewsML 1, NITF и SportsML. Была создана рабочая группа по вопросам разработки архитектуры новостей, первоначальной целью которой было создать модель данных, а затем определить ее сериализацию в XML.

News Architecture (NAR) направлена на реализацию следующих целей: охватывать все виды информационных новостей, все типы медиаконтента, освещать медиаконтент и метаданные о нем, учитывать семантическую технологию, быть гибкой в деталях и одновременно достаточно жесткой, чтобы не поддерживать одно и то же утверждение разными формальными способами. Основной подход к освещению всей информации, имеющей новостную ценность, заключается в том, что модель данных должна содержать основное содержание новостей, данные, необходимые в широком смысле для создания метаданных о ней и данные для редакционного планирования.

В базисной схеме структуры NAR минимальными составляющими, или «атомами», являются *item* – объекты разных типов. Все типы элементов должны иметь общий базовый набор данных; за этим набором могут быть определены только данные специфических типов.

Итак, по типу различают следующие элементы: собственно, новости (*News*), пакет новостей, программа (*Package of news*), редакционное

планирование (*Editorial Planning*), концепт или понятие (*Concept*), знание как набор концептов (*Knowledge = Collection of concepts*) [3].

В модели элемент *anyItem* является шаблоном для всех видов элементов; *newsItem* – контейнер для новостного контента (текст, изображения, видео, аудио); *packageItem* – контейнер для ссылок на иерархию элементов всех видов; *conceptItem* – контейнер для информации о людях, местах и т. п.; *knowledgeItem* – контейнер для концептов, сгруппированных в наборы; *planningItem* – контейнер для планирования новостей и информации о доставке контента; *catalogItem* – контейнер для управления ссылками на контролируемые словари.

Проектирование модели NAR базируется на семантической технологии W3C Resource Description Framework (RDF), которая содержит среду описания ресурсов, представляет утверждение о ресурсах в виде, пригодном для машинной обработки, и определяет общую архитектуру метаданных. Модель NAR содержит процессуальную модель однозначного определения элемента по идентификаторам и версиям.

Сегодня News Architecture является базовой моделью для всех стандартов IPTC, которые используют крупнейшие мировые информационные агентства, такие как *Agence France Presse*, *Agenzia Nazionale Stampa Associata*, *presstext Nachrichtenagentur*, *Deutsche Presse-Agentur*, *Europe CCI*, *The New York Times*, и др. [4, с. 152]. Изучение опыта использования стандартов ведущими информационными агентствами является перспективным для отечественной журналистики в теоретическом и прикладном аспектах.

### Библиографические ссылки

1. Балалаева Е. Ю. Универсальные и профессиональные компетенции бакалавра журналистики в цифровую эпоху // Аудиовизуальные медиа в условиях трансформации социокультурной среды: материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 5 апр. 2019 г. / Белорус. гос. унт ; редкол.: О. М. Самусевич (отв. ред.) [и др.] ; под общ. ред. В. Г. Булацкого. Минск : БГУ, 2019. С. 3–6.
2. Балалаева О. Ю. Аналіз новинних кодів за стандартами Міжнародної ради з питань преси та телекомунікацій // Міжнародний філологічний часопис (Науковий вісник НУБіП України. Сер. Філологічні науки). 2017. Вип. 272. С. 103–110.
3. IPTC Official Website. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iptc.org> (дата обращения: 20.01.2020).
4. Balalaieva O. Media topics in descriptors of International Press Telecommunications Council // Вісник Львівського університету. Сер. Журналістика. 2017. № 42. С. 151–158.