

сов и затрудняют функционирование системы вплоть до прекращения функционирования.

Существуют разные определения этого термина, например, «под информационным соответствием объектов инфосферы понимают их состояние, когда каждый из них в отдельности располагает равнозначными или равносмысловыми информационными ресурсами относительно реализуемой цели» [3]. На взгляд автора это определение требует доработки.

Обобщая типологический ряд различных примеров информационного соответствия можно констатировать, что оно выражает отношение между одинаковыми и разными категориальными величинами и включает возможность выполнения каких то процессов. На основе анализа этого понятия можно дать ему следующее определение. Информационным соответствием информационных конструкций или процессов является отношение согласованности, которое создает возможность осуществлять информационные процессы или взаимодействия и либо повышает эффективность взаимодействия, либо уменьшает препятствия к взаимодействию.

Список литературы

1. Tsvetkov V.Y. Information Situation and Information Position as a Management Tool // *European Researcher*, 2012, Vol.(36), № 12-1, p.2166-2170.
2. Tsvetkov V. Ya. Evaluations of Information Asymmetry // *Modern Applied Science*; 2015; Vol. 9, No. 6; pp.225-261. doi:10.5539/mas.v9n6p255.
3. Иванников А.Д., Тихонов А.Н., Соловьев И.В., Цветков В.Я. Инфосфера и инфология. – М: ТОРУС ПРЕСС, 2013. – 176 с.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПОЛЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

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

В настоящее время часто информационное пространство отождествляют с информационным полем. Это ошибка. В физике и других науках поле и пространство – принципиально разные категории. В широком смысле информационное пространство это оболочка, которая может содержать другие информационные пространства или информационные поля. Для такого пространства можно дать интерпретацию «координационное информационное пространство». Примером может служить околоземное пространство [1], которое содержит магнитное

поле Земли, электрическое поле Земли, гравитационное поле Земли. Пространство в таком понимании близко понятию координатной системы и служит основой координации и описания объектов, процессов и явлений. Такое пространство служит основой для ориентации, управления и сравнения объектов и явлений, но не включает их в свой состав. Мы можем выбрать любую систему координат: прямоугольную, сферическую, цилиндрическую для описания околоземного пространства. Но на содержание и взаимодействие полей и объектов в этом пространстве это никак не влияет. Точно также изменение состава полей и объектов не влияет на такое пространство.

Поле, и информационное поле в том числе, характеризуется полевой переменной, которая по сути представляет собой функцию от пространственных координат. Такой полевой переменной является электрический или магнитный потенциал. Такой полевой переменной является измеренная координата в навигационном поле ГНСС. Навигационная спутниковая система создает искусственное информационное поле [2], измерения в котором дают возможность извлечения информации о точке, в которой находится наблюдатель. Если информационное пространство синтезируют с технологиями управления, то это уже не информационное пространство, а более сложное пространство, название которого должно дополняться другим термином, например информационное управляющее пространство или информационное функциональное пространство [3]. В этом случае такое пространство имеет некое внутреннее содержание и кроме функций координации выполняет другие функции. Но оно отлично от «чистого» информационного пространства, точно также как система управления подвижными объектами [4] отличается от координатного пространства, в котором эти объекты перемещаются. Информационное пространство создает координационные условия для определения информационного поля и создания информационного функционального пространства, но эти три понятия не равнозначны.

Список литературы

1. Barmin I.V., Kulagin V.P., Savinykh V.P., Tsvetkov V.Y. Near Earth Space as an Object of Global Monitoring // *Solar System Research*, 2014, Vol. 48, No. 7, pp. 531–535. DOI: 10.1134/S003809461407003X.
2. Цветков В.Я. Естественное и искусственное информационное поле // *Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2014. – №5, ч.2. – с.178 -180.
3. Соловьёв И.В. и др. Единое информационно-управляющее пространство ВМФ. От идеи до реализации. – СПб.: Ника, 2003. – 490 с.
4. Tsvetkov V.Y. Information Management of Mobile Object // *European Journal of Economic Studies*, 2012, Vol.(1), №1. – p. 40-44.