УДК 656:002

Информационные потоки данных и запросов в структуре информационной модели отраслевой системы трансфера технологий

Лясковский В.П., Покотилов Н.К.
Национальный транспортный университет, г. Киев

Одним из важнейших требований к разработке информационной модели отраслевой системы трансфера технологий является полнота, надёжность, достоверность и своевременность получения информации пользователем.

Степени обобщения и детализации должны соответствовать тому уровню системы организационного управления, в рамках которой используется информационная модель. Чем выше уровень управления, тем выше уровень обобщения; чем ниже уровень – тем больше детализация информации. Все это делает требования к структуре базы данных системы организационного управления отраслевой системы трансфера технологий жесткими, значительно увеличивает количество показателей относительно информационных потоков.

Исследование информационных потоков в информационной модели необходимо для выявления узких мест и критических точек в процессе обмена информацией.

Для полного анализа информационных потоков необходимо представить их в виде параметрических моделей, которые задают множества параметров для определенных потоков и отображают их количественно-качественную характеристику.

Следовательно, выявление множества этих параметров и установление зависимости между отдельными из них решается в ходе экспериментальных исследований информационной модели.

Необходимый уровень достоверности в системе организационного управления отраслевой системы трансфера технологий обеспечивается комплексом разнообразных мер и средств, которые позволяют в значительной степени автоматизировать контроль, нахождение, корректировку и исправление погрешностей с целью повышения надежности ее функционирования.