**Приложение 3**

**Пример оформления**

**УДК 658.014**

**П.С. Иванов**

**организация «Окон» в графике движения поездов**

**при содержании транспортной иНфраструктуры**

**Аннотация**

Предложена математическая модель календарного планирования «окон», позволяющая количественно оценить эффективность их использования, снизить влияние процесса содержания инфраструктуры на перевозочный процесс, совершенствовать организацию работ при содержании инфраструктуры и таким образом сократить расходы.

Календарное планирование «окон» относится к комбинаторному классу задач – с упорядочением во времени и на длине различных процессов и работ (частично уже упорядоченных в силу технологической последовательности их выполнения). Задача рассмотрена в традиционной постановке, т. е. с учетом технологической последовательности работ, норм и правил.

*(Не менее 600 знаков или 12–15 строк)*

**Ключевые слова:** содержание инфраструктуры, организация движения, планирование «окон», график движения, задержки поездов.

*(Не менее 5 ключевых слов)*

**UDC 658.014**

**P. S. Ivanov**

**«Occupation» planning in train schedule   
in the process of transport infrastructure maitenance**

**Summary**

The author suggests the mathematical model of «occupation» calendar planning which allows to estimate its use efficiency in terms of quantity, reduce influence of infrastructure maintenance process on the transportation process, improve works organization by infrastructure maintenance and thus to cut down the expenses.

The objective of «occupation» calendar planning covers combinatorial class of tasks – with time sequencing and during various processes and works (which are partially ordered under manufacturing sequence of their implementation). The task is examined in the traditional statement, i. e. taking into account manufacturing sequence of works, rules and regulations.

**Keywords:** infrastructure maintenance, traffic organization, «occupation» planning, train schedule, train delays.