

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММ В СИСТЕМЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Т. С. Дмитриева, аспирант БГЭУ

Резюме. Рассматриваются вопросы совершенствования методики анализа инвестиционных программ на Белорусской железной дороге с применением методов дисконтирования и компаундирования денежных поступлений, учитывающих возможность изменения процентных ставок по годам.

IMPROVING METHODS OF ANALYSIS OF EFFICIENCY INVESTMENT PROGRAMS IN RAILWAYS

T.S. Dmitrieva

Abstract. The article investigates the questions of analysis perfection of investment programs at Belarusian railway with application of discounting and compounding methods of the monetary receipts considering possibility of interest rates changes during the years.

Введение. Для достижения целей инвестиционной деятельности и принятия эффективных решений одну из главных ролей играет использование в управлении современных методов анализа. Инвестиции в развитие железнодорожного транспорта подчиняются общим экономическим закономерностям, но они имеют ряд существенных особенностей, которые как раз и требуют совершенствования методов анализа, а именно использование методов дисконтирования и компаундирования денежных поступлений с учетом изменения индекса роста цен в процессе осуществления инвестиционных проектов.

Основная часть. Одними из основных методов при определении эффективности инвестиций является расчет срока окупаемости и индекса рентабельности. Следует отметить, что эти методы не учитывают распределение прихода и оттока денежных средств по годам. Более научно обоснованной является оценка эффективности инвестиций, основанная на методах дисконтирования денежных поступлений (ДДП), связанных как с затратами в инвестиционный проект, так и с получаемыми доходами от реализации проекта.

Для расчета дисконтированных денежных поступлений в инвестиционный проект (текущей стоимости проекта) обычно применяют формулу (1):

$$P = \frac{S}{(1+r)^n}, \quad (1)$$

где P – текущая стоимость;

S – стоимость через n лет;

r – процентная ставка.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.