

УДК 69.003.13  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ: ПРИМЕНЕНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ,  
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Т. Ю. ШАФРАНОВА

Научный руководитель А. И. ДЕМИДЕНКО, канд. техн. наук, доц.  
Брянский государственный технический университет  
Брянск, Россия

Цифровизация и кибернетизация стали толчком к новому этапу в развитии российской национальной экономики. С помощью инновационных решений на российском рынке появляются принципиально новые технологии разработки и качественная продукция с высокой конкурентоспособностью.

В области промышленного производства, телекоммуникаций и информационных технологий увеличились государственные инвестиции. Затраты на инновации в этих секторах растут, как и качество производимой продукции. В долгосрочной перспективе расходы на инновации будут неуклонно расти с каждым годом, что обеспечит интенсивный рост инноваций.

Одна из важнейших областей применения в России – строительство дорог. Эта отрасль очень важна для России, так как страна является самой большой в мире и очень важно обеспечить ее качественными дорогами.

Строительная отрасль была выбрана в качестве основы для анализа как одна из базовых отраслей, определяющих развитие экономики России в целом. Дорожное строительство играет важную роль в нашей стране, учитывая большие пространственные масштабы, необходимость производства и других взаимосвязей.

С точки зрения современных российских реалий строительство автомобильных дорог в России приобретает все большее значение. Развитие сети дорог является важным аспектом развития, поскольку они определяют качество и уровень жизни людей. Строительство дорог является основным направлением строительной отрасли, поскольку протяженность дорог является важным показателем экономического развития страны.

В связи с многовариантностью концепций при строительстве сложных объектов дорожной инфраструктуры, технологии и опыт ведения бизнеса, основанные на инновационных технических подходах, востребованы.

Строительство инновационных дорог позволит Российской Федерации выйти на новый уровень инновационного развития и значительно улучшить качество жизни, поскольку люди смогут перемещаться между двумя городами федерального значения на транспорте. Развитие этой отрасли позволит целенаправленно исследовать рынок инноваций и инновационных технологий с анализом эффективности той или иной деятельности в России.