

УДК 625.76

НАУКА И ПРОГРЕСС ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ

Леонович И.И. Гурбо Н.М.

Белорусская государственная политехническая академия
Минск, Беларусь

В 1998 году научные коллективы и производственные организации дорожного профиля Беларуси отметили 70-летний юбилей дорожной науки. Несомненно, что прогресс дорожной отрасли тесно связан с уровнем и результатами научных исследований. Достижения науки всегда играли важную роль в создании новой техники и технологий, усовершенствовании системы организации и управления. Основные работы, связанные с усовершенствованием конструкции автомобильных дорог, созданием новых материалов, машин и технологий, проводились и проводятся в отраслевых научных и проектно-конструкторских организациях. Фундаментальные исследования осуществляются в академических институтах и высших учебных заведениях.

Белорусская государственная политехническая академия наряду с подготовкой инженерных кадров принимает активное участие в решении актуальных проблем дорожной отрасли. Нашими учеными обоснованы способы и технология повышения качества вяжущих асфальтобетона путем введения модифицирующих добавок; обоснованы критерии и методы оценки транспортно-эксплуатационных характеристик для различных категорий дорог; установлен комплекс факторов, влияющих на коррозию цементобетона и эксплуатационную долговечность конструкций дорожных одежд; даны рекомендации по содержанию и ремонту покрытий; проводятся исследования, направленные на совершенствование управления содержанием дорог и улиц. Результаты внедряются в дорожных строительных организациях.

Благодаря развитию науки, наличию высококвалифицированных инженерных кадров дорожная отрасль постоянно совершенствуется в организационном и техническом отношении, развивается индустриальная база, растет протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием и сеть дорог общего пользования, повышается качество автомобильных дорог.