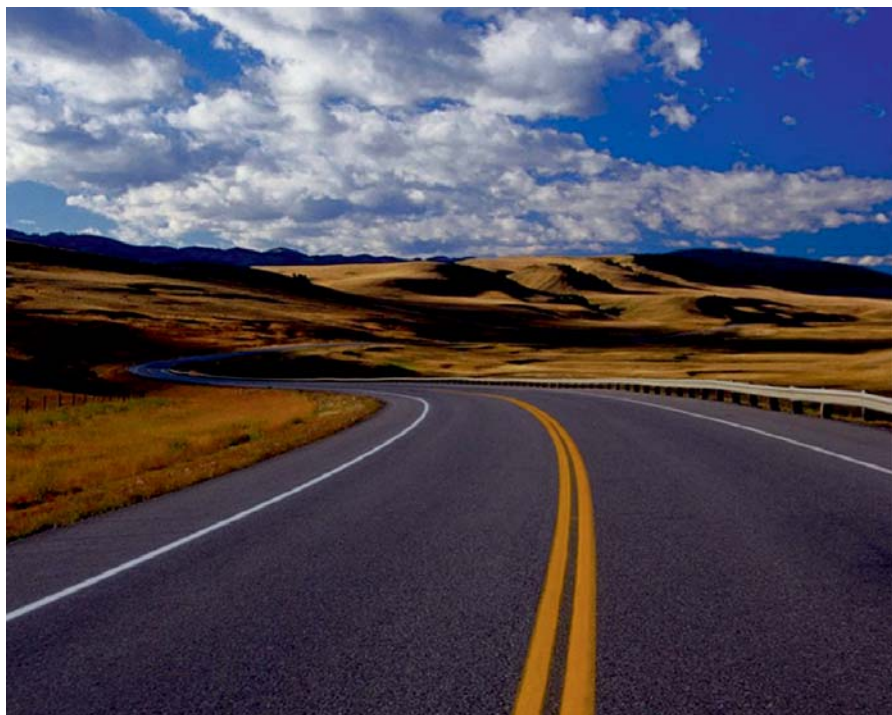


Инновационный проект

Повышение качества дорожного покрытия



Для России особенно важен вопрос состояния дорог и качества дорожного покрытия. Как в России, так и зарубежом, ведутся интенсивные исследования в области разработки различных видов дорожных покрытий. Из достаточно большого количества направлений приоритетным является дорожное покрытие из асфальтобетона. В основном эти направления базируются на разработках различных составов связующего материала, используя его различные модификации и температурные показатели.

Предлагаемая технология основывается на изучении различных видов наполнителей, причем, как показали предварительные исследования, физико-механические показатели наполнителей (а их предлагается два вида) играют большую роль в повышении качества дорожного асфальтобетона. Один из наполнителей - мелкий - вместе с вяжущим, обеспечивает упорядочивание определенного гранулометрического состава материала, а другой - крупный наполнитель - образует арматуру асфальтобетона и жесткий скелет материала. При средней температуре вяжущего с предлагаемым наполнителем можно получить высокие адгезионные свойства нового дорожного покрытия, что является положительной предпосылкой для повышения качества дорожного покрытия. Кроме того, предлагаемые наполнители являются широко распространенными материалами. благодаря этому предлагаемая технология изготовления дорожных покрытий может быть реализована в любом регионе России.