

Винахід належить до композицій на основі бітумів та регенерації відходів полімерів та може бути використаний при будівництві верхнього шару і ремонту існуючого асфальтобетонного покриття автомобільних шляхів і аеродромів.

В основу винаходу поставлене завдання підвищити високотемпературну стійкість бітуму і опірність асфальтобетону колійності за достатньо низьких температур змішування полімербітумної композиції з компонентами асфальтобетону і ущільнення асфальтобетону при забезпеченні зниження енерговитрат, і як наслідок, підвищення довговічності асфальтобетону. Другим завданням винаходу є ефективна утилізація відходів полімерів.

Поставлені завдання вирішують тим, що полімербітумна композиція, що складається з бітуму і полімеру, згідно з винаходом, як полімер містить вторинний поліпропілен, опромінений потоком аероіонів 100 мкА протягом 8 годин, за такого співвідношення компонентів, мас. ч:

бітум	100,0
полімер	7,0-9,0.