

Коммерческое предложение
Белорусского национального технического университета
на патент Республики Беларусь № 20802
«Способ приготовления асфальтобетонной смеси»

Патентообладатель – Белорусский национальный технический университет

Область применения: изобретение относится к области дорожно-строительных материалов и может быть использовано для приготовления асфальтобетонных смесей.

Задачей изобретения является вовлечение в технологию отходов - зол от сжигания торфа, что обеспечивает расширение сырьевой базы для приготовления асфальтобетонной смеси с улучшенными свойствами.

Поставленная задача достигается тем, что способ приготовления асфальтобетонной смеси осуществляют путем смешения нагретых песка, минерального порошка и битума, а в качестве минерального порошка используют торфяную золу, обработанную при температуре 120-150 °С в течение 0,5-3,0 мин продуктом, полученным путем нагревания смолы пиролиза в присутствии катализатора $FeCl_3$ при температуре 130-160 °С и барботировании азота через реакционную смесь с расходом $0,15 \cdot 10^{-4} - 0,45 \cdot 10^{-4} \text{ м}^3/\text{кг} \cdot \text{с}$ в течение 80-125 мин, при этом продукт берут в количестве 1,5-4,5 % от массы торфяной золы, и в асфальтобетонную смесь дополнительно вводят щебень.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 20802 «Способ приготовления асфальтобетонной смеси». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования или договора уступки прав на изобретение.

Контакты: пр-т Независимости, 65, 220013, г. Минск, тел. 8-017-296-66-86, 8-017-292-74-12; Факс: 8-017-331-36-17; E-mail: ResDiv@bntu.by

Проректор по научной
работе



А.М. Маляревич