

Spis referatów pracowników KDiM



■ Inhaltsverzeichnis ■ Table of Contents ■

1. **JACEK CZARNECKI:** Wskaźnik relaksacji naprężeń w projektowaniu mieszanek mineralno-asfaltowych porowatych, s. 7-14
Słowa kluczowe: kohezja asfaltu, redukcja hałasu, projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych porowatych, wskaźnik relaksacji naprężeń

JACEK CZARNECKI: Kennzahl der Spannungsrelaxation beim Entwerfen des Porigen Asphaltbetons, pp. 7-14
Keywords: Asphalt Kohäsion, Lärminderung, Entwurf eines porigen Asphaltbetons, Kennzahl der Spannungsrelaxation

JACEK CZARNECKI: Stress relaxation coefficient in porous asphalt design, p. 7-14
Keywords: asphalt cohesion, noise reduction, porous asphalt design, stress relaxation coefficient

2. **STANISŁAW MAJER:** Trudności z klasyfikacją gruntów spoistych przy wykorzystaniu nomogramu Casagrande'a, s. 55-67
Słowa kluczowe: klasyfikacja gruntów, granice Atterberga, granica nasiąkliwości, powierzchnia właściwa

STANISŁAW MAJER: Schwierigkeiten mit der Identifizierung von bindigen Böden beim Einsatz des Nomogramms von Casagrande, pp. 55-67
Stichworte: Bodenklassifizierung, Atterberg-Grenzen, Wasseraufnahme Methylenblauwert

STANISŁAW MAJER: Difficulties at classification of cohesive soils used in road building, pp. 55-67
Keywords: soil classification, Atterberg limits, water absorption capacity specific surface (methylene-blue value)

3. **PAWEŁ MIECZKOWSKI:** Wykorzystanie odpadów gumowych przy produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych, s. 93-100
Słowa kluczowe: miął gumowy, asfalt modyfikowany, wytrzymałość na ściskanie, odporność na zagęszczanie, indeks penetracji, stabilność wg Marshalla

PAWEŁ MIECZKOWSKI: Ausnutzung der Gummiabfälle bei der Herstellung der Mineral-Asphalt-Gemische, pp. 93-100
Stichworte: Gummimehl, modifizierten Bitumen, Druckfestigkeit, Beständigkeit gegen Eindicken, Index der Penetration, Stabilität lt. Marshall

PAWEŁ MIECZKOWSKI: Utilization of rubber waste material for the production of mineral-asphalt mixtures, pp. 93-100
Keywords: rubber filler, modified bitumen, compressive strength, resistance to compaction, penetration index, stability according to Marshall

4. **ALICJA SOŁOWCZUK:** Wybór rodzaju remontu lub przebudowy drogi ze względu na jej wartości użytkowe, s. 131-140
Słowa kluczowe: rodzaj remontu, przebudowa drogi, wartości użytkowe, wypadki drogowe, prędkość, ochrona środowiska, eksploatacja pojazdów

ALICJA SOŁOWCZUK: Wahl der Reparatur- oder Umbauart der Strasse im Hinblick auf ihre Gebrauchswerte, pp. 131-140
Stichworte: Reparatur, um Bauart Der Straße, Gebrauchswerte; Geschwindigkeit; Kosten des Umweltschutzes, Kosten der Fahrzeuge, prognostizierten Verkehrsunfälle

ALICJA SOŁOWCZUK: The selection of road repair or reconstruction with regard to utilisable values

Keywords: road surface repair, reconstruction road, utilisable values, natural environment protection, vehicle use, predicted road accidents

5. **BOGUSŁAW STEFAŃCZYK, PAWEŁ MIECZKOWSKI:** Ekologiczne i techniczne efekty stosowania dodatków powierzchniowo-aktywnych substancji podczas produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych, s. 141-148

Słowa kluczowe: asfalt, substancja powierzchniowo-aktywna, starzenie asfaltu, ferraft, pakwat Fe, kwasy tłuszczowe, dodatki anionoaktywne

BOGUSŁAW STEFAŃCZYK, PAWEŁ MIECZKOWSKI: Ökologische und technische Effekte des Einsatzes von Zusatzmitteln mit oberflächenaktiven Substanzen für die Herstellung von Mineral-Asphalt-Gemischen, pp. 141-148

Stichworte: Bitumen, oberflächenaktive Substanzen, Aging-Bitumen, ferraft, pakwat Fe, Fettsäuren, Zubehör anionaktiven

BOGUSŁAW STEFAŃCZYK, PAWEŁ MIECZKOWSKI: The ecological and technical effects of surfactant addition use during the production of mineral-asphalt mixtures, pp. 141-148

Keywords: bitumen, surface-active substances, aging bitumen, ferraft, pakwat Fe, fatty acids, additions anion active