

SPIS TREŚCI

str.

1. Marian Miciński - Zakład Budowy Dróg i Ulic. Historia działalności ... 7
2. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Wpływ lokalnych nierówności podłoża górniczego na zachowanie się nawierzchni drogowej w płaszczyźnie pionowej w ujęciu statystycznym 17
3. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Równania równowagi elementu różniczkowego nawierzchni drogowej z uwzględnieniem deformacji podłoża górniczego 31
4. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Wpływ poziomych przemieszczeń podłoża górniczego na pracę nawierzchni drogowej 39
5. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Zasięg i charakter oddziaływań górniczych na drogi samochodowe i linie tramwajowe GOP-u 51
6. Barbara Strycharz - Wpływ składu masy, temperatury, obciążenia i modułu sztywności S_m na głębokość koleiny w betonie asfaltowym 67
7. Mieczysław Leško, Grzegorz Nowaczyk - Ocena istniejących i nowych warunków oraz sprzętu do badań pełzania betonów asfaltowych 97
8. Mieczysław Leško - Wpływ zawartości i modułu sztywności asfaltu, stopnia szczelności oraz temperatury na moduł sztywności i kąt przesunięcia fazowego betonu asfaltowego 117

CONTENTS

	Page
1. Marian Miciński - History of activity Institute of Building Roads and streets	7
2. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Influence of local subsidence of subsoil due to mining on the behaviour of the road surface in the vertical plane, statistical approach	17
3. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Equilibrium equations for a infinitesimal element of road surface subjected to deformations of mining subsoil	31
4. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - Influence of horizontal displacements in mining subsoil on the behaviour of road surface	39
5. Wiesław Szumierz, Anna Żak, Krzysztof Chlipalski - The range and charakter of mining influences on automobile roads and tram lines in the upper silesian industrial region (GOP)	51
6. Barbara Strycharz - Influence of ingredients, temperature, load and rigidity modulus S_m of asphalt concretes on the depth of ruts	67
7. Mieczysław Leško, Grzegorz Nowaczyk - Evaluation of the existing and new conditions and equipment for asphaltic creep test	97
8. Mieczysław Leško - The effect of asphalt contents and tautness modulus degree of tightness and temperature on toutness modulus and phase angle of asphalt concrete	117

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Марян Мициньски - Заведение Дорожного и Уличного Строительства История деятельности	7
2. Веслав Шумех, Анна Жак, Кшиштоф Хлипальски - Влияние местных неровностей горного основания на состояние дорожного покры- тия в вертикальной плоскости - по статическим данным.....	17
3. Веслав Шумех, Анна Жак, Кшиштоф Хлипальски - Уровнения равно- весия дифференциального элемента дорожного покрытия с учётом деформации горного основания.....	31
4. Веслав Шумех, Анна Жак, Кшиштоф Хлипальски - Влияние гор- зонтальных перемещений горного основания на работу дорожного покрытия	39
5. Веслав Шумех, Анна Жак, Кшиштоф Хлипальски - Дальность и ха- рактер горных влияний на автомобильные дороги и трамвайные линии на территории Верхнесилезского промышленного округа.....	51
6. Барбара Сtrykкаж - Влияние состава массы, температуры, нагруз- ки и показателя жёсткости $C_{\text{т}}$ на глубину колен в асфальто- бетоне	67
7. Мечислав Лесько, Гжегож Новачык - Оценка существующих и новых условий вместе с оборудованием для исследований ползучести асфальтовых бетонов.....	97
8. Мечислав Лесько - Der Einfluss des Asphaltgehalts, Steifheits- moduls der Asphaltes, Dichtigkeitsgrads und der Temperatur auf den Steifheitsmodul und Phasenverchiebungswinkel des Asphalt- betons.....	117