

СОДЕРЖАНИЕ

ЮБИЛЕИ

Золотарёв В.А., Прилуцкая Л.А. М.И. Волков – ученый, учитель, человек 7

ДОРОЖНЫЕ БИТУМНЫЕ ВЯЖУЩИЕ

<i>Золотарёв В.А., Пыриг Я.И., Галкин А.В.</i> Особенности стандартизации вязких дорожных битумов в Европейском Союзе и концепция ДСТУ 4044	11
<i>Руденская И.М., Руденский А.В.</i> Состав, структура и физико-механические свойства нефтяных дорожных битумов	17
<i>Гохман Л.М.</i> Обоснование нормативных требований к полимерасфальтобетону по ГОСТ 9128-2013.....	22
<i>Телтаев Б.Б., Измаилова Г.Г., Амирбаев Е.Д.</i> Низкотемпературные характеристики битумополимерных вяжущих при циклических замораживаниях и оттаиваниях.....	28
<i>Кіщинський С.В., Копинець І.В.</i> Вплив вмісту термоеластопластів на властивості та старіння бітумів різного виробництва	33
<i>Золотарёв В.А., Золотарёв Д.В.</i> Особенности поведения органических вяжущих на предстационарной стадии их деформирования.....	41
<i>Галкин А.В., Пыриг Я.И.</i> Условия определения когезионной прочности битумного вяжущего.....	47
<i>Пыриг Я.И., Галкин А.В., Золотарёв В.А.</i> Связь когезии со стандартными показателями качества битумных вяжущих.....	52
<i>Нуриева С.В.</i> Вплив виду підкладки на адгезійні властивості бітумів	57
<i>Волліс О.Є., Сідун Ю.В.</i> Надстійкий емульгатор для катіонних бітумних емульсій	62
<i>Хамад Р.А.</i> Технические требования и методы испытания битумных вяжущих по программе SHRP	66

АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ СМЕСИ И АСФАЛЬТОБЕТОН

<i>Быстров Н.В.</i> Новые подходы к стандартизации дорожных асфальтобетонов.....	73
<i>Веренько В.А.</i> Опыт применения модифицированных битумов и асфальтобетонов в Республике Беларусь.....	80
<i>Мозговий В.В.</i> Направлене регулювання термов'язкопружних властивостей асфальтобетону	89
<i>Золотарёв В.А., Корюк В.П.</i> Качественная оценка влияния структурных и технологических факторов на уплотнение асфальтобетонных смесей	94
<i>Маляр В.В., Ільїн Я.В.</i> Вплив випадкових дефектів на концентрацію напружень в асфальтобетоні та на визначення його модуля пружності.....	101
<i>Татаринский В.Б., Рыбалко Р.И.</i> Комбинированная технология производства теплых асфальтобетонных смесей	107
<i>Галдина В.Д., Черногородова М.С.</i> Оптимизация составов активированных минеральных порошков с применением метода планирования эксперимента.....	112

<i>Баран С.А., Бондар В.М.</i> Оцінка впливу тиксотропії на якість щебенево-мастикових асфальтобетонних сумішей	117
<i>Ефремов С.В.</i> Влияние температуры на долговечность в агрессивных средах асфальтобетонов на гранитном и известняковом щебне.....	123
<i>Колесник Д.А., Мантошкин С.А.</i> Оценка устойчивости асфальтобетонов к воздействию влаги и попеременному замораживанию-оттаиванию	128
<i>Оксак С.В.</i> Влияние дробленной резиновой крошки на свойства битума и асфальтобетона..	133
<i>Корюк В.П., Ильин Я.В.</i> Лабораторное и производственное уплотнение асфальтобетонных смесей.....	138
<i>Баран С.А., Куцман О.М.</i> Залежність довговічності асфальтобетонних шарів підсилення від режиму руху транспорту.....	143
<i>Солодкий С.Й., Гримак О.Я., Сідун Ю.В., Ільницький З.М.</i> Дослідження ефективності продукції ПАТ «НВК-Галичина» для виготовлення активованого мінерального порошку	147
<i>Захаров Д.С.</i> Анализ факторов, влияющих на прочность при изгибе бетонов транспортного назначения.....	151

C O N T E N T S

ANNIVERSARIES

<i>Zolotariov V., Prylutska L.</i> Volkov M. I. – scientist, teacher, personality	7
---	---

ROAD BITUMEN BINDERS

<i>Zolotariov V., Pyrih Y., Galkin A.</i> Standardization features of paving grade bitumens in the European Union and the concept of DSTU 4044	11
<i>Rudenskaya I., Rudenskiy A.</i> Composition, structure and physical-mechanical properties of paving bitumens	17
<i>Gokhman L.</i> Substantiation of regulatory requirements to polymer-asphalt concrete according to GOST 9128-2013	22
<i>Teltayev B., Izmailova G., Amirbayev E.</i> Low temperature characteristics of bitumen polymer binders at cyclic frosting and defrosting	28
<i>Kischynskiy S., Kopynets I.</i> Influence of thermoelastoplasts content on the properties and ageing of bitumen of different production	33
<i>Zolotariov V., Zolotariov D.</i> Features of organic binders behavior at the predestational stage of their deformation	41
<i>Galkin A., Pyrih Ya.</i> Conditions of measurement of bitumen binders cohesion strength	47
<i>Pyrih Ya., Galkin A., Zolotariov V.</i> Connection of cohesion with standard quality characteristics of bitumen binders	52
<i>Nuryieva S.</i> Influence of the substrate type on the adhesive properties of bitumen	57
<i>Vollis O., Sidun I.</i> Super-stable emulsifier for cation bitumen emulsions	62
<i>Khamad R.</i> Technical requirements and methods of bitumen binders testing according to the SHRP program	66

ASPHALT MIXES AND BITUMEN CONCRETE

<i>Bystrov N.</i> New stage in the development of the regulatory framework for road asphalt concrete	73
<i>Verenko V.</i> The experience of using modified bitumen and asphaltic macadam in the republic of Belarus	80
<i>Mozhovi V.</i> Targeted regulation of thermoviscoelasticity properties of asphalt-concrete	89
<i>Zolotariov V., Koryuk V.</i> Qualitative assessment of structural and technological factors influence on compaction of asphalt-concrete mixtures	94
<i>Malyar V., Ilyin Ya.</i> Influence of random defects on stress concentration in asphalt and determination of its modulus of elasticity	101
<i>Tatarynskiy V., Rybalko R.</i> Combined technology of warm asphalt-concrete mixtures production	107

<i>Galdina V., Chernogorodova M.</i> Optimization of composition of activated mineral powder using the method of experiment design.....	112
<i>Baran S., Bondar V.</i> Evaluation of the effect of ticcotropy on the quality of tissue-mastic asphalt concrete mixtures.....	117
<i>Yefremov S.</i> The effect of temperature on durability in aggressive environments of asphalt concrete with granite and limestone crushed stone	123
<i>Kolesnik D., Mantopkin S.</i> Estimation of asphalt-concrete resistance to the influence of moisture and the alternating freezing and defrosting	128
<i>Oksak S.</i> Influence of rubber crumb on the properties of bitum and asphalt concrete.....	133
<i>Koriuk V., Iliyn V.</i> Laboratory and production seal of asphalt-concrete mixtures	138
<i>Baran S., Kutsman O.</i> Dependence on asphalt reinforcing layers durability on traffic condition....	143
<i>Solodkyy S., Hrymak O., Sidun Ye., Ilitsky Z.</i> Investigation of the efficiency of the scientific-production-company Galychyna Products for production of activated mineral powder	147
<i>Zakharov D.</i> Analysis of factors influencing the strength of road concrete bending.....	151