

ЗМІСТ

	С.
<i>Грунти, земляне полотно, кам'яні матеріали</i>	
Батракова А.Г., Батраков Д.О. Визначення щільності та вологості ґрунтів земляного полотна методами георадіолокації.....	15
Веренько В.А., Вербило Н.І. Теоретичне визначення параметрів форми зерна щебеню.....	36
Корольков Р.О. Удосконалювання технології спорудження армованих високих насипів автомобільних доріг.....	49
Крашевські Цезар, Краєвські Марек, Сибільські Даріуш, Олейник Януш Стабілізаційні щебеневі суміші неперервного гранулометричного складу, які використовуються в дорожньому будівництві.....	59
Литвиненко А.С. Дослідження циклічності погодно-кліматичних умов України в зв'язку з прогнозуванням впливу небезпечних природних явищ на стан автомобільних доріг.....	74
<i>Бітуми, асфальтобетони, нежорсткі дорожні покриття</i>	
Братчун В.І., Базжин Л.І. Наукові основи проектування дорожніх асфальтобетонів з використанням техногенної сировини і прогноуюче-оптимізаційних комплексів.....	90
Веренько В.А., Афанасенко А.А. Вплив виду в'язкого на надійність литих асфальтів.....	103

**Вирожемський В.К., Кириченко Л.Ф.,
Кішинський С.В., Бондар Н.А.**

Моніторинг якості бітумів, що використовуються
в дорожній галузі України..... 115

Галкин А.В.

Вплив полімерних добавок на властивості бітумів
різних в'язучих..... 123

Гончаренко Є.К., Доценко О.М.

Вплив мінеральних порошків на властивості
полімерасфальтобетонів..... 129

Гончаренко В.В., Хлебникова О.С.

Утомленісне руйнування асфальтобетонних покриттів
під дією циклічних навантажень..... 148

Даріуш Сибільські

Рекомендації по новим матеріалам і технологічні
рекомендації по асфальтовим дорожнім покриттям в
Польщі..... 154

**Даценко В.М., Володько В.П., Даценко О.В.,
Думанський А.М., Даценко М.В.**

Вплив технологічних факторів на властивості
дьюгтеполімербетону..... 174

**Жданюк В.К., Шевченко В.П., Марек Ковальчик,
Масолігін А.В., Масюк Ю.А.**

О технологічних особливостях виробництва бітумів,
модифікованих полімерами..... 187

Золотарьов В.О.

Про показники оцінки якості бітумів, модифікованих
полімерами..... 200

Иліополов С.К., Мардіросова І.В.

Високотемпературний катіонний адгезив для дорожніх
покриттів..... 222

Кириченко Л.Ф., Кіщинський С.В., Любченко Н.М., Лисенко Є.М. Дослідження старіння дорожніх бітумів під впливом технологічних та природних факторів з використанням сучасних методів випробувань.....	C. 235
С.В.Кіщинський Використання вторинного поліетилену для модифікації бітумів	243
Кіщинський С.В., Володько В.П., Думанський А.М., Доценко О.М. Цементоорганічні бетонні суміші - ефективний матеріал для будівництва і ремонту автомобільних доріг.....	259
Космін А.В. Вплив виду і кількості активатора у складі активованного мінерального порошку на ступінь його гідрофобності.....	267
Макарчев О.О., Мозговий В.В., Бесараб О.М., Онищенко А.М. Оцінка впливу модифікатора бітуму Бутонал NS198 на підвищення довговічності асфальтобетонного покриття	275
Никулин Ю.Я., Гутикова Л.И., Саенко С.С. Високоєфективна технологія зберігання і забору із сховища дорожніх бітумів.....	289
Стороженко М.С., Кияшко И.В., Густелев А.А. Формування однородності якості асфальтобетону в залежності від параметрів і режимів технологічного процесу.....	305
<i>Дорожні техніка, машини, механізми</i>	
Дмитриченко М.Ф., Мнацаканов Р.Г., Кроль С.С., Мікосянчик О.О. Модифікація поверхонь тертя чавун - сталь нанодисперсною добавкою фулерен C60.....	312

Нічке В.В., Демішкан В.Ф.

Наукові основи створення і експлуатації землерийно-транспортних машин..... 321

Екологія**Бородіна Н.А., Волошина І.В., Трух М.Є.**

Формування системи екологічного моніторингу при будівництві, ремонті та утриманні автомобільних доріг загального користування..... 339

Селіванов С.Є., Волненко Н.Б., Омеляненко Е.В.

Вплив шуму на організм працівників при будівництві та експлуатації автомобільних доріг..... 346

Шаповалов А.Л.

Комплексна оцінка екологічної безпеки автомобільної дороги в Україні..... 356

Економіка, фінанси**Гаєвська Н.М.**

Оцінка економічної ефективності лізингових операцій на підприємствах дорожнього господарства України..... 364

Гаєвська Н.М., Зайченко В.І.

Теорія та практика оцінки ефективності інвестиційних проектів у дорожньому будівництві..... 372

Проценко І.А.

Фінансування дорожнього господарства: проблеми та можливе вирішення..... 378

Анотації..... 385

СОДЕРЖАНИЕ

С.

Грунты, земляное полотно, каменные материалы

Батракова А.Г., Батраков Д.О.

Определение плотности и влажности грунтов земляного
полотна методами георадиолокации..... 15

Веренько В.А., Вербило Н.И.

Теоретическое определение параметров формы зерна
щебня..... 36

Корольков Р.О.

Усовершенствование технологии сооружения
армированных высоких насыпей автомобильных дорог.. 49

**Крашевски Цезар, Краевски Марек, Сибильски
Дариуш, Олейник Януш**

Стабилизационные щебеночные смеси непрерывного
гранулометрического состава, применяемые в
дорожном строительстве..... 59

Литвиненко А.С.

Исследование цикличности погодно-климатических
условий Украины в связи с прогнозированием влияния
опасных природных явлений на состояние
автомобильных дорог..... 74

Битумы, асфальтобетоны, нежесткие дорожные покрытия

Братчун В.И., Базжин Л.И.

Научные основы проектирования дорожных
асфальтобетонов с использованием техногенного сырья
и прогнозирующе-оптимизационных комплексов..... 90

Веренько В.А., Афанасенко А.А.

Влияние вида вяжущего на надежность литых
асфальтов 103

Вирожемский В.К., Кириченко Л.Ф., Кищинский С.В., Бондар Н.А. Мониторинг качества битумов, используемых в дорожной отрасли Украины.....	115
Галкин А.В. Влияние полимерных добавок на свойства битумов разных вязкостей.....	123
Гончаренко Е.К., Доценко А.М. Влияние минеральных порошков на свойства полимерасфальтобетонов.....	129
Гончаренко В.В., Хлебникова О.С. Усталостное разрушение асфальтобетонных покрытий под действием циклических нагрузок.....	148
Дариуш Сибильски Рекомендации по новым материалам и технологические рекомендации по асфальтовым дорожным покрытиям в Польше.....	154
Даценко В.М., Володько В.П., Даценко О.В., Думанський А.М., Даценко М.В. Влияние технологических факторов на свойства дегтеполимербетонов.....	174
Жданюк В.К., Шевченко В.П., Марек Ковальчик, Масолитин А.В., Масюк Ю.А. О технологических особенностях производства битумов, модифицированных полимерами.....	187
Золотарев В.А. О показателях качества битумов, модифицированных полимерами.....	200
Илиополов С.К., Мардиросова И.В. Высокотемпературный катионный адгезив для дорожных покрытий.....	222

**Кириченко Л.Ф., Кищинский С.В., Любченко Н.М.,
Лисенко Е.М.**

Исследование старения дорожных битумов под влиянием технологических и природных факторов с использованием современных методов испытаний.....

235

Кищинский С.В.

Использование вторичного полиэтилена для модификации битумов.....

243

**Кищинский С.В., Володько В.П., Думанский А.М.,
Доценко О.М.**

Цементоорганические бетонные смеси - эффективный материал для строительства и ремонта автомобильных дорог.....

259

Космин А.В.

Влияние вида и количества активатора в составе активированного минерального порошка на степень его гидрофобности.....

267

**Макарчев О.О., Мозговий В.В., Бесараб О.М.,
Онищенко А.М.**

Оценка влияния модификатора битума Бутонал NS 198 на повышение долговечности асфальтобетонного покрытия.....

275

Никулин Ю.Я., Гутикова Л.И., Саенко С.С.

Высокоэффективная технология хранения и забора из хранилища дорожных битумов.....

289

Стороженко М.С., Кияшко И.В., Густелев А.А.

Формирование однородности качества асфальтобетона в зависимости от параметров и режимов технологического процесса.....

305

Дорожная техника, машины, механизмы

**Дмитриченко М.Ф., Мнацаканов Р.Г., Кроль С.С.,
Микосянчик О.О.**

Модификация поверхностей трения чугуна-сталь нанодисперсной добавкой фуллерен C60.....

312

Ничке В.В., Демишкан В.Ф.	С.
Научные основы создания и эксплуатации землеройно-транспортных машин.....	321

Экология

Бородина Н.А., Волошина И.В., Трух М.Е.	
Формирование системы экологического мониторинга при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог общего пользования.....	339

Селиванов С.Е., Волненко Н.Б., Омеляненко Э.В.	
Влияние шума на организм работающих при строительстве и эксплуатации дорог.....	346

Шаповалов А.Л.	
Комплексная оценка экологической безопасности автомобильной дороги в Украине.....	356

Экономика, финансы

Гасевська Н.М.	
Оценка экономической эффективности лизинговых операций на предприятиях дорожного хозяйства Украины.....	364

Гаевская Н.М., Зайченко В.И.	
Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов в дорожном строительстве....	372

Проценко И.А.	
Финансирование дорожного хозяйства: проблемы и возможное разрешение.....	378

Аннотации	385
------------------------	-----

CONTENT

	P.
<i>Prime coats, road bed, stone materials</i>	
A. Batrakova, D. Batrakov Determination of density and humidity of roadbed prime coat with the method of geo-radiolocation.....	15
V. Verenko, N. Verbylo The impact of the binder type on the guss asphalt reliability.....	36
R. Korolkov Upgrading of the reinforced high embankments construction technology of motor roads.....	49
C. Krashevsky, M. Kraevsky, D. Sybylsky, Y. Oleinyk Stabilizing stone-content continuous grading mixes employed in road construction.....	59
A. Lytvynenko The study of recurrence of weather-climatic conditions in Ukraine in connection with the impact prognostication of unfavorable natural phenomenon on the status of motor roads.....	74
<i>Bitumens, asphalt concretes, flexible pavements</i>	
V. Bratchun, L. Baszhyn Scientific substantiation of designing of road asphalt concretes with the employment of man-made raw material and prognostication-optimization systems.....	90
V. Verenko, A. Afanasenko Binder type impact on the reliability of guss asphalt.....	103
V. Vyrozhemsky, L. Kyrychenko, S. Kishchynsky, N. Bondar Monitoring of bitumens quality used in road sector of Ukraine.....	115

	P.
A. Galkyn The impact of polymer additives on the bitumen properties of different viscosities.....	123
E. Goncharenko, A. Datsenko The impact of mineral fillers on polymer-asphalt concrete properties.....	129
D. Sybylsky Guidelines on new materials and technological recommendations on asphalt road pavements in Poland.....	154
V. Datsenko, V. Volodko, O. Datsenko, A. Dumansky, M. Datsenko The impact of technological factors on the properties of tar- polymer-concretes.....	174
V. Zhdanuk, V. Shevchenko, M. Kovalchyk, A. Masolitin, U. Masuk On technological distinctive features of polymer-bitumen production.....	187
V. Zolotarev On quality polymer-bitumen factors.....	200
S. Iliopolov, I. Mardirosova High-temperature cationic adhesive for road pavements.....	222
L. Kyrychenko, S. Kishchynsky, N. Lubchenko, E. Lysenko The research of road asphalt ageing under the impact of technological and natural factors with the employment of advanced research methods.....	235
S. Kishchynsky The employment of recycled polyethylene for bitumens modification.....	243
S. Kishchynsky, V. Volodko, A. Dumansky, O. Datsenko Cement-organic concrete mixes - the effective material for construction and repair of motor roads.....	259

A. Kosmin	P.
The impact of the type and quantity-activating agent in the composition of activated mineral filler on the hydrophobic level.....	267
O. Makarchev, V. Mozgovy, O. Becarab, A. Onishchenko	
Assessment of bitumen Butonal NS 198 modifying agent impact on the improvement of asphalt concrete pavement durability.....	275
U. Nikulin, L. Gutikova, S. Saenko	
High-efficient technology for reservoir storage and intake of road asphalt.....	289
M. Storozhenko, I. Kyjashko, A. Gustelev	
Homogeneous asphalt concrete quality formation against the parameters and regimes of technological process.....	305
<i>Road machinery, machines, mechanisms</i>	
M. Dmytrychenko, R. Mnatsakanov, S. Krol, O. Mykosianchyk	
Modification of cast-iron-steel friction surface with the nanodisperse additive fullerene C60.....	312
V. Nychke, V. Demishkan	
Scientific basis of creation and operation of earth-moving machines.....	321
<i>Ecology</i>	
N. Borodina, I. Voloshina, M. Truh	
Ecological monitoring system formation at construction, repair and maintenance of all-purpose motor roads.....	339
S. Selivanov, N. Volnenko, E. Omelianenko	
The impact of noise on the health of workers engaged in road construction and maintenance.....	346
A. Shapovalov	
Complex assessment of environmental safety of motor road of Ukraine.....	356

*Economy, finance***N. Gajevska**

The assessment of cost efficiency of leasing at the enterprises of road economy of Ukraine.....	364
---	-----

N. Gajevska, V. Zaichenko

The theory and practice of economic evaluation of investment projects in road industry.....	372
---	-----

I. Protsenko

Road economy financing: challenges and possible solution.....	378
---	-----

Abstracts	385
------------------------	-----