

## СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к специалистам в области карьерного транспорта.....	6
<b>Яковлев В.Л.</b> О роли и месте автомобильного транспорта в развитии открытых горных работ.....	8
<b>Хохряков В.С.</b> К проблеме оптимизации энергозатрат горного производства.....	16
<b>Егоров А.Н.</b> Перспективы развития конструкций карьерных автосамосвалов «БелАЗ».....	20
<b>Клебанов А.Ф., Владимиров Д.Я., Бондаренко А.В., Рыбак Л.В.</b> Система диспетчеризации большегрузных автосамосвалов «КАРЬЕР» на разрезе «Черниговский».....	24
<b>Зырянов И.В., Пацианский С.Ф.</b> Реализация системы управления надежностью карьерных автосамосвалов и ее влияние на расход топлива в условиях АК ”АПРОСА“.....	31
<b>Тверитин А.В.</b> Перспективы применения аккумуляторов кинетической энергии на карьерном автомобильном транспорте.....	39
<b>Лашманов В.В.</b> Совершенствование дизелей ДМ-21 в направлении энергосбережения на карьерном транспорте.....	46
<b>Зильберберг В.Э.</b> Продукция ЗАО НПФ «ЮВЭНК» для карьерных автосамосвалов.....	55
<b>Сайкин А. М., Гапоян С.Д., Терников Н. Е.</b> Особенности эксплуатации и качество производства охлаждающих жидкостей – факторы, влияющие на ресурс и топливную экономичность карьерной техники.....	57
<b>Лель Ю.И., Ворошилов Г.А., Ефимовских Т.Л., Дементьев С.А.</b> Методика оптимизации уклонов автодорог при разработке нагорно-глубинных карьеров.....	72
<b>Аблаев И.Ш., Терников Н.Е., Петров А.А.</b> Совершенствование нормирования расхода топлива карьерными автосамосвалами.....	81
<b>Коноров М.М.</b> К вопросу снижения сверхнормативных загрязнений атмосферы карьеров технологическим автотранспортом.....	85

<b>Стариков В.С., Седельников А.И., Тарасов П.И.</b> Нагрузочный стенд для дизель-электрических автосамосвалов.....	100
<b>Тарасов П.И., Тарасов А.П., Горшков Э.В.</b> Комплексы для диагностирования дизель-электрических автосамосвалов.....	106
<b>Довженок А.С.</b> Нормирование расхода топлива на карьерном автотранспорте с использованием критерия эталонных затрат энергии.....	114
<b>Макаров В.В., Стенин Ю.В.</b> Совершенствование планирования работы ЭАК на карьерах ОАО «Ураласбест» как фактор снижения энергоемкости погрузочно-транспортного процесса.....	118
<b>Медведев В.М., Новиков С.М.</b> Опыт совершенствования учета расхода топлива и работы карьерных самосвалов в АТА ОАО «Якутуголь».....	124
<b>Ковязин Л.Ф.</b> Гидромашины, гидроаппараты и пневмоинструмент ОАО «Пневмостроймашина» для добывающей промышленности.....	132
<b>Сайкин А.М., Терников Н.Е.</b> Очистка воздуха в кабинах карьерных машин.....	136
<b>Кантемиров В.Д., Чиркин А.А.</b> К вопросу сокращения топливно-энергетических затрат на автотранспорт при ЦПТ.....	147
<b>Яковлев В.Л., Голубев В.А.</b> Пути экономии и рационального использования электрической энергии на карьерном электрифицированном железнодорожном транспорте.....	154
<b>Горшков Э.В., Тарасов П.И., Бахтурин Ю.А.</b> Пути создания безтопливных автотранспортных средств для глубоких карьеров.....	161
<b>Могилат В.Л.</b> Информационное обеспечение безопасной работы автотранспорта горнодобывающего предприятия...	166
<b>Тарасов П.И., Тарасов А.П.</b> Оценка эффективности использования топлива карьерными автосамосвалами.....	172
<b>Кудрявцев А.А.</b> Техника и технология использования в качестве топлива на карьерном автомобильном транспорте сжиженного природного газа (СПГ).....	179
<b>Тарасов П.И., Кудрявцев А.А.</b> Встроенные устройства для измерения расхода топлива карьерными автосамосвалами.....	194

<b>Ковалев Г.Е., Семькин М.А., Тарасов П.И., Неугодников Д.Н.</b> Аппаратура для оперативной диагностики электрической трансмиссии дизель-электрических автосамосвалов БелАЗ.....	200
<b>Яковлев В.Л., Витязев О.В.</b> Основные направления энергосбережения при отработке глубоких карьеров с применением железнодорожного транспорта .....	207
<b>Столяров В.Ф.</b> Роль энергетических ресурсов в развитии горного производства.....	214
<b>Глебов А.В.</b> Конкурентоспособность перспективных моделей горнотранспортного оборудования.....	218
<b>Лобанов С.В.</b> Перспективы применения газотурбинных двигателей для машин гражданского назначения.....	222
<b>Тарасов П.И., Горшков Э.В., Глебов А.В.</b> Нормирование расхода дизельного топлива карьерным автотранспортом в новых экономических условиях.....	227
<b>Ермоленко Д.И.</b> Энергетические газовые турбины.....	231
<b>Саканцев М.Г.</b> О влиянии уклонов капитальных съездов на средний коэффициент вскрыши.....	233
<b>Бахтурин Ю.А., Бахтурина Е.А.</b> Вопросы адаптации транспортных систем карьеров.....	237
<b>Тарасов П.И., Бахтурин Ю.А., Глебов А.В., Ковалёв Г.Е.</b> Условия и перспективы применения комбинированных энергосиловых установок на карьерных автосамосвалах.....	249
<b>Решение международного научно-технического семинара «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ НА КАРЬЕРНОМ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ» .....</b>	264
<b>Сведения об авторах .....</b>	269