

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы *Горюнова Сергея Викторовича* «Разработка методики прогнозирования долговечности крупногабаритных шин карьерных автосамосвалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06. «Горные машины».

Важным условием нормального функционирования горнодобывающего предприятия является высокая производительность и бесперебойность процесса транспортировки горной массы.

В связи с этим, диссертационная работа Горюнова С.В, цель которой заключается в разработке методики прогнозирования долговечности крупногабаритных шин карьерных автосамосвалов для повышения их надежности и эффективности эксплуатации в условиях горнодобывающего предприятия, представляется весьма актуальной.

Автором установлено, что долговечность крупногабаритных шин карьерных автосамосвалов по тепловому состоянию определяется средней эксплуатационной скоростью движения, нагрузкой на шину, температурой окружающей среды, по механическим повреждениям – состоянием дорожного покрытия в зависимости от сезона года; естественный износ протектора крупногабаритной шины имеет линейную зависимость при усредненных значениях коэффициента сопротивления качению для определенного сезона года, в зависимости от величины уклона дороги, радиуса поворота, нагрузки на шину, её температуры и скорости движения.

Результаты исследований автора по прогнозированию долговечности крупногабаритных шин карьерных автосамосвалов приняты к реализации на угледобывающих предприятиях ООО «Вахрушевская автобаза», ЗАО «Прокопьевский угольный разрез», ООО «Шахта №12».

Совокупность результатов исследований автора составляют научную новизну и практическую ценность.

Автором достаточно апробированы результаты работы на конференциях различного уровня, опубликованы в двадцати статьях, 6 из которых входят в перечень ВАК и одна статья индексируемая в базах Scopus.

По автореферату имеется замечание:

На рис. 3 позиции, представленные три линии не соответствуют их расшифровке.

В целом, несмотря на указанное замечание, считаем, что диссертационная работа имеет научную новизну и практическую значимость, отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор, Горюнов Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06. «Горные машины».

Профессор кафедры «Горное дело»
Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) имени
М.И. Платова, доктор технических наук, профессор
(научная специальность 05.05.06 Горные машины)

Сысоев Николай
Иванович

Сысоев
31.05.21.

Доцент кафедры «Горное дело»
Южно-Российского государственного
политехнического университета (НПИ) имени
М.И. Платова,
кандидат технических наук
(научная специальность 05.05.06 Горные машины)

Мирный Сергей
Георгиевич

Мирный
31.05.21.

346400, Ростовская область,
г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова»
тел.: 8(8635)255317, e-mail: sysoevngmo@gmail.com

Подписи Сысоева Н.И. и Мирного С.Г. заверяю
Ученый секретарь Совета вуза

Холодкова Нина
Николаевна

