



Общество с ограниченной ответственностью
**«Кузбасский Региональный Инженерный
Консультационный Центр»
(ООО «Кузбасс РИКЦ»)**

Ленина, пр., д. 33, корп. 2, к 505, Кемерово, 650055
Тел./факс (3842) 44-14-93. E-mail: rikc96@rambler.ru

ОГРН 1104205009644,

ИНН/КПП 4205201403/420501001

Шафранов 2015 № 02/0805

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Буянкина Павла Владимировича

«Обеспечение устойчивости поворотных платформ экскаваторов-мехлопат»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.05.06- «Горные машины»

Диссертационное исследование П. В. Буянкина посвящено актуальной задаче исследований влияния основных внешних факторов на параметры устойчивости поворотных платформ и опорно-поворотных устройств одноковшовых экскаваторов, каждый аспект которой нуждается в дополнительной теоретической и практической проработке. Представленная работа вносит свой существенный вклад в расширение и углубление такой проработки, при этом диссертант использовал и существенно расширил область применения одной из теорем теоретической механики - теоремы об изменении главного вектора количества движения механической системы.

Соискателем предложены технические решения для повышения надежности и безопасности эксплуатации экскаваторов-мехлопат, что в настоящее время носит весьма актуальный характер. Теоретические и методические положения, разработанные в ходе исследований, изложены в «Методических указаниях по проведению экспертизы промышленной безопасности одноковшовых экскаваторов для предприятий Кузбасса» (Кемерово-Новокузнецк, 2008), поэтому используются при оценке технического состояния экскаваторов, особенно отработавших нормативный срок эксплуатации. Результаты, отраженные в автореферате

диссертационной работы отличаются логикой построения и изложения, убедительностью и доходчивостью.

Научные и практические результаты диссертации основаны на выявленных автором работы зависимостях положения центра масс за время черпания, в том числе при наличии наклона платформы. Разработанная соискателем последовательность определения устойчивости поворотных платформ мехлопат, выполненная с учетом усилий резания и напора, может быть рекомендована для внедрения в учебный процесс в горных ВУЗах, а также в проектных бюро заводов-изготовителей экскаваторов.

Существенных замечаний по автореферату нет

В целом диссертационная работа Буянкина П.В. «Обеспечение устойчивости поворотных платформ экскаваторов-мехлопат» является законченным научным исследованием и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, — Буянкин Павел Владимирович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – "Горные машины".


Доктор технических наук, профессор, Смирнов Александр Николаевич
тел.: +7 903-946-47-13, e-mail: galvas.kem@gmail.com
650000, гор. Кемерово, ул. Красная, дом 25, кв. 54

Генеральный директор
ООО «Кузбасс РИКЦ»,


А.Н.Смирнов

Субботин Анатолий Григорьевич
тел.: +7 904-574-03-21, E-mail: rikc96@rambler.ru
650903, г. Кемерово, ул. Национальная, дом 16, кв. 2

Технический директор


А.Г. Субботин

Общество с ограниченной ответственностью «Кузбасский
Региональный Инженерный Консультационный Центр»,
650055, пр. Ленина, дом 33, корп. 2, 8-3842-44-14-93, E-mail: rikc96@rambler.ru

Подписи Смирнова А. Н. и Субботина А.Г. заверяю

Начальник отдела кадров ООО «Кузбасс РИКЦ»


Г.В. Цыганкова

