

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Буянкина Павла Владимировича
«Обеспечение устойчивости поворотных платформ экскаваторов-мехлопат»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности - 05.05.06 – «Горные машины»

Актуальность научно – технической задачи повышения эффективности использования экскаваторов-мехлопат в горнодобывающей промышленности, не вызывает сомнения.

Последовательность и законченность решения поставленных задач, внутреннее единство работы и полученные результаты в виде аналитических зависимостей определения траектории движения центра масс и нагрузок, установленного диапазона изменения координат положения центра масс поворотной платформы, технических решений по обеспечению допустимых параметров нагружения элементов опорно-поворотных устройств и обеспечения контроля устойчивости платформ свидетельствуют о высоком квалификационном уровне автора диссертации.


Хотелось бы высказать сожаление по поводу отсутствия в автореферате конкретики при аннотировании физического эксперимента (с.8):

- из автореферата не ясно, какое количество результатов экспертизы промышленной безопасности оборудования анализировалось и их достаточность при установлении наиболее ответственных узлов: верхний рельс и центральная цапфа;

- как оценивалась погрешность результатов физического эксперимента (наклона платформы и экскаватора – 12 град, рабочей площадки – 7 град и т.д.) и какое аппаратное и приборное обеспечение с обоснованием выбранного класса точности использовалось при его проведении.

В целом рассматриваемая работа, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня, а ее автор Павел Владимирович Буянкин присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности «Горные машины».

Профессор кафедры «Технология и комплексы
горного, строительного и металлургического
производства» Шахтинского института (филиала)
ЮРГПУ(НПИ) им. М.И. Платова,
д-р техн. наук, проф.


Ю.М. Лященко
Юрий Михайлович
Людмила Лященко
специально заверено
Ю.М. Лященко