

был Метол реализован языке программирования Pascal. Разработанный алгоритм, положен в основу программы, которой (в качестве примера) была получена функция зависимости аварийности, от года. С помощью полученной функции, можно сделать прогноз аварийности на ближайшие годы, что может использоваться страховыми компаниями, при формировании цены страховых взносов.

Ссставленный мною алгоритм: Проверка правильности программы:

Проверка происходит по критериям Стьюдента, Фициера. Параметром является коэффициент корреляции, который

меньше 1, причем чем ближе к 1, то зависимость более явна.

Наиболее приближенной является логарифмическая зависимость.

Полученная функция: F(x) = 12954 Ln(x) - 50850.

Литература

- Вычислительная техника и программирование / под ред. А.В. Петрова. М.: Высшая школа, 1991.
- ?. http://www.machinelearning.ru интернет-ресурс, на котором описана плача и сущность мнк.

УЛК 656

Конвейер на магнитной подушке

Садовская Ю.О. Белорусский национальный технический университет

В настоящее время при разработке месторождений полезных ископаемых в мировой практике наблюдается расширение области использования конвейерного транспорта как наиболее эффективного по сравнению с авномобильным и железнодорожным транспортом. (Руководитель работ – Кустенко А.А.),

Однако ленточные конвейеры требуют измельчения груза, угол накиона не превышает 16–18°, имеют ограниченный срок службы и высокую стоимость конвейерной ленты.

Поэтому сейчас с целью уменьшения числа вращающихся частей и симжения механического трения ведутся работы по созданию ленточных комвейеров с бесконтактной подвеской ленты на основе магнитного подвешивания. Магнитное подвешивание осуществляется за счет сил магнитного отталкивания одноименных полюсов магнитов. При этом могут применятыся либо постоянные магниты, либо электромагниты.

В 2009 г. доктором технических наук Захаровым А.Ю. и кандидатом технических наук Пешковым С.В. был предложен конвейер на магнитной

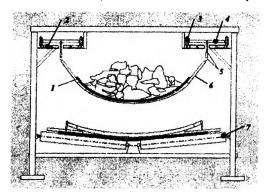


Рисунок 1

подушке «V»-образным магнитным подвесом. Этот конвейер являетс**#** инновацией горнопромышленном транспорте сегодняшней день, по своим характеристикам не имест аналогов. На рисунке 1: / грузонесущая лента; магнитные опоры; направляющие ролики; 4 магнитожесткий контур; 5 шарнирное соединение; 6 траверса; 7 – роликоопора.

Вывод: Преимуществами конвейера на магнитной подушке являются снижение сопротивления при движении ленты ввиду отсутствия поддерживающих роликов; большая скорость движения ленты (до 10 м/с); сниженная энергоёмкость и пожароопасность; повышенная надежность и экологичность.

УДК 656.13

Оценка пропускной способности нерегулируемого перекрёстка

Жидкевич Е.В., Рожанский Д.В., Урбанович А.Г. Белорусский национальный технический университет

Разработана модель проезда четырёхстороннего нерегулируемого перекрёстка с двумя полосами для движения во второстепенном направлении и четырьмя — в главном направлении. Автомобиль второстепенного