МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

N	І атематический	факультет
+ •	ICI CINICITI ICCINIII	quity vibici

Клиент-серверное приложе	ение для управления	персоналом и	проектами
--------------------------	---------------------	--------------	-----------

Выпускная квалификационная работа «Системный инженер (специалист по эксплуатации аппаратно-программных комплексов персональных ЭВМ и сетей на их основе)»

Допущено к защит	е в ИАК 10.06.2019
Обучающийся	А.А. Уткин
Руководитель	профессор Костин Д.В.

Воронеж 2019

Оглавление

\mathbf{B}_{1}	ведение	3
1	Постановка задачи	4
2	Заключение	5
3	Приложение 3.1 Исходный код main.py	6
\mathbf{C}_{1}	писок литературы	7

Введение

1 Постановка задачи

Определение 1 Вибрационным погружением называют внедрение твёрдого тела в сопротивляющуюся среду под действием постоянной и знакопеременной сил.

Определение 2 Под вибрационным внедрением будем понимать внедрение твёрдого тела в сопротивляющуюся среду с заданной средней скоростью.

Определение 3 Дисбалансом называют векторную величину, которая характеризуется неуравновешенностью вращающихся частей машин.

Принцип действия вибрационного погружателя основан на эффекте резкого снижения сопротивлению погружения свайного элемента при сообщении последнему вибрации. При вращении дисбалансов на их ось крепления действует центробежная сила и вибрационный погружатель получает вибрирующее движение, которое сообщается свайному элементу через наголовник.

Рис. 1: Схема вибрационного погружателя.

2 Заключение

- 3 Приложение
- 3.1 Исходный код таіп.ру

Список литературы

[1]