

«Особенности проектирования и расчета координатной защиты кранов»

Выполнил: студент 3-СП-16

Завьялов С.М.

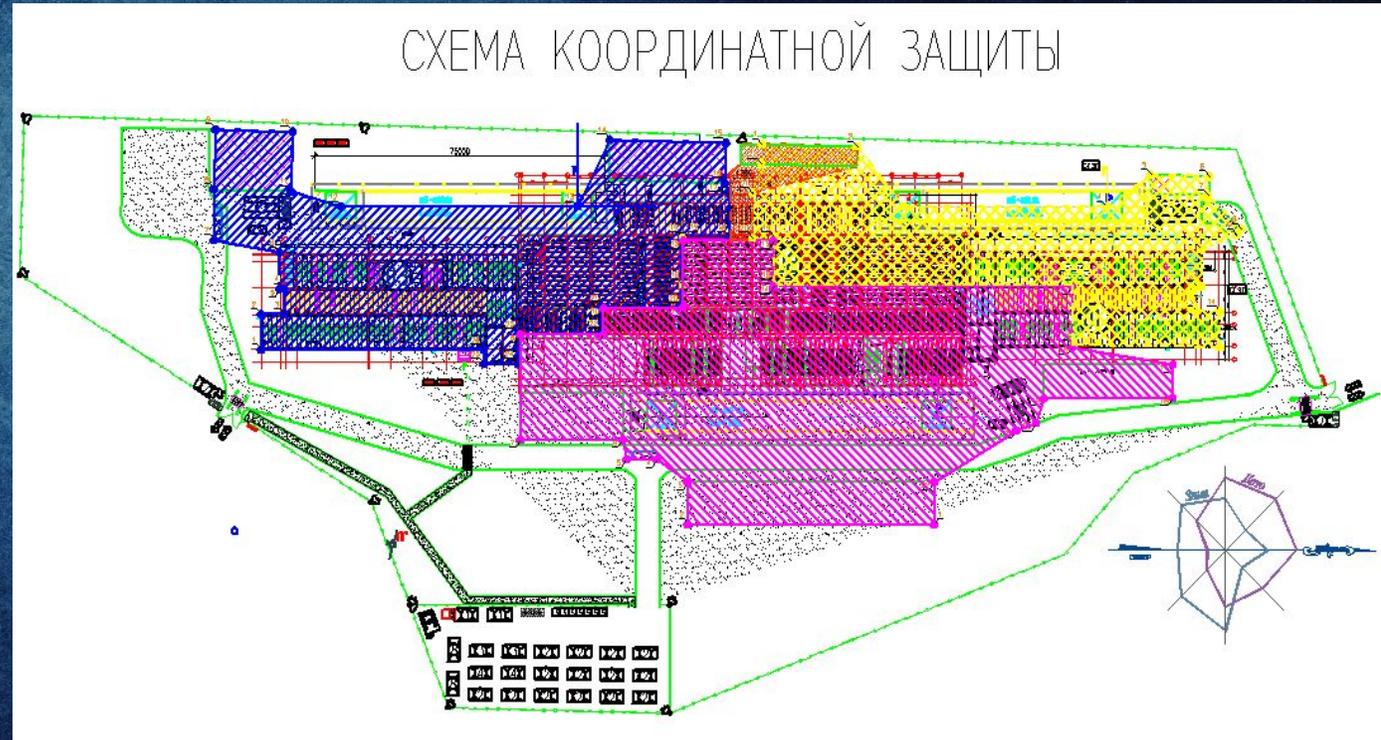
Научный руководитель:

Зорина М.А.

Координатная защита

НАСТРОЙКА КООРДИНАТНОЙ ЗАЩИТЫ КРАНА ?1

| Точка | X | Y | △Точка | X | Y | Точка | X | Y |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | -81.78 | -35.87 | 10 | -73.60 | 18.80 | 19 | 26.93 | -7.65 |
| 2 | -81.78 | -26.94 | 11 | -74.00 | 3.81 | 20 | 26.93 | -25.43 |
| 3 | -75.77 | -26.94 | 12 | -61.01 | 0.00 | 21 | 6.26 | -25.30 |
| 4 | -75.77 | -20.64 | 13 | 0.00 | 0.00 | 22 | 6.26 | -31.75 |
| 5 | -77.03 | -20.64 | 14 | 8.38 | 16.78 | 23 | -15.44 | -31.87 |
| 6 | -77.03 | -11.44 | 15 | 38.37 | 15.74 | 24 | -15.44 | -39.40 |
| 7 | -93.91 | -8.36 | 16 | 38.10 | 5.98 | 25 | -24.22 | 39.40 |
| 8 | -94.00 | 4.34 | 17 | 39.18 | 3.41 | 26 | -24.22 | 35.87 |
| 9 | -93.60 | 19.38 | 18 | 39.18 | -7.65 | | | |



Условные ограничения работы башенного крана

Принудительное ограничение работы башенного крана

Нововведения в сфере предотвращения столкновений и контроль работы кранов в ограниченных зонах:

- Электронная программируемая система управления ProSite (Франция)
- Прибор безопасности SMIE (Португалия)
- Система DCS 61-S (Франция)
- Систему защиты от столкновений башенных кранов MC 602 (Франция)
- Систему защиты от столкновений SYS6000E (Китай)

