

Радван Арафа, Египет, Каір

АНАЛІЗ ТРАВМАТИЗМУ НА ТРУБОПРОКАТНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Аналіз травматизму на виробництві, показує, що число чинників надмірно велике для надійної побудови математичних моделей. Аналіз взаємних кореляцій показує сильну кореляцію між цілою групою чинників і дозволяє зробити висновок про можливість виключення наступних корельованих чинників з математичної моделі: WBGT – температурна напруга; іонізацію повітря; інфрачервоне випромінювання; електромагнітне випромінювання; електромагнітне поле; статична електрика.

Радван Арафа, Египет, Каір

АНАЛИЗ ТРАВМАТИЗМА НА ТРУБОПРОКАТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Анализ травматизма на производстве, показывает, что число факторов чрезмерно велико для надежного построения математических моделей. Анализ взаимных корреляций показывает сильную корреляцию между целой группой факторов и позволяет сделать вывод о возможности исключения следующих коррелированных факторов из математической модели: WBGT – температурное напряжение; ионизацию воздуха; инфракрасное излучение; электромагнитное излучение; электромагнитное поле; статическое электричество.

Radvan Arafa, Egypt, Cairo

ANALYSIS OF TRAUMATISM ON PIPE FLATTING MILL PRODUCTION

Analysis of traumatism on production, shows that the number of factors beyond measure is great for reliable construction of mathematical models. The analysis of mutual correlations shows strong correlation between the whole group of factors and allows to do a conclusion about possibility of exception of the following correlated factors from a mathematical model: WBGT – temperature tension; ionization of air; infra-red radiation; electromagnetic radiation; the electromagnetic field; static electricity.