

УДК 629.113

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ПЛОЩАДЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Грищук Павел Романович

Научный руководитель - канд. техн. наук, проф. Болбас М.М.

Площади производственных участков рассчитывают:

- по удельным площадям на одного производственного рабочего из числа одновременно работающих на участке;
- по удельной площади на единицу оборудования;
- графически - планировочным способом.

Последний метод наиболее точен, применяется при разработке планировочных решений участков, зон, но он и наиболее трудоемок.

Вследствие различных причин (усложнение конструкций автотранспортных средств, применение новых типов технологического оборудования и др.), нормативы, применяемые при расчете площадей, могут изменяться.

В работе предпринята попытка уточнения применяемых нормативов. Был проведен анализ графических решений ряда производственных участков при различном количестве работающих. При разработке планировок участков использовались современные модели оборудования, учитывались прогрессивные нормы его расстановки. Выявлено, что удельные нормы площадей производственных участков на одного производственного рабочего из числа одновременно работающих на участке существенно занижены.

Установленные новые количественные значения нормативов предлагаются для использования в учебном процессе.

УДК 629.113.004

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ШИРОКОПОЛОСНОЙ НАПЛАВКИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Забашта Артур Михайлович

Научный руководитель – доц. Савич А.С.

Широкополосная наплавка представляет собой способ автоматической электродуговой наплавки, позволяющий получить валики наплавленного металла значительной ширины. В данной работе рассматривается способ получения наплавленного металла поперечно