

О СТАБИЛЬНОСТИ МЕТАЛЛОПЛАКИРУЮЩИХ СМАЗОК В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ.

З.П.Мельник

Исследования последних лет показали, что для металлоплакирующих смазок, содержащих порошки металлов переменной валентности и их соединений проявляется снижение антиокислительной стабильности. Устранить это нежелательное явление добавками товарных антиоксидантов не удастся, а следствием является ухудшение противоизносных характеристик.

Достаточно интенсивно окисляются металлоплакирующие смазки и в условиях хранения, при этом существенно ухудшаются их химическая стабильность и противоизносные характеристики. Повысить стабильность смазок при хранении в отдельных случаях удастся только за счет значительного повышения концентрации антиокислительных присадок.

Полученные результаты приводят к выводу о недопустимости приготовления металлоплакирующих смазок на базе товарных без коррек- тировки состава последних в целях повышения их стойкости к окислению кислородом воздуха в условиях эксплуатации и длительного хранения.