

21.10. 2024 ТУ 1 гр. Технологія обслуговування простого устаткування. Урок 17-18

Тема: Змащувальні матеріали. Класифікація змащувальних матеріалів

Їх поділяють на мастила моторні, трансмісійні осьові, індустриальні, гідравлічні, турбінні, компресорні, електроізоляційні і технологічні для приладів.

Надійна робота машин та механізмів в умовах впливу різноманітних факторів (температура, тиск, навантаження, швидкості відносного руху тертьових поверхонь та ін.) забезпечується застосуванням різних видів та сортів мастильних матеріалів.

За походженням усі мастильні матеріали поділяють на:

- нафтові чи мінеральні,
- органічні (рослинного або тваринного походження),
- синтетичні та змішані, що містять у своєму складі у різних співвідношеннях нафтовий і синтетичний компоненти.

За агрегатним станом розрізняють чотири групи мастильних матеріалів:

- рідкі,
- пластичні,
- тверді,
- газоподібні.

Звичайно під час експлуатації масло виконує одну чи кілька функцій. Тому в промисловості виробляють масла, що мають певне призначення й забезпечують у цій галузі найбільший ефект. Залежно від призначення масла поділяють на:

- моторні, трансмісійні, гідравлічні, індустриальні, іншого призначення.

<https://studfile.net/preview/7091583/page:21/>

https://kvota-oil.com.ua/info/statti/mastylni-materialy-ta-yikh-vydy/?srsltid=AfmBOoppBc9_sWfMSg-nambNnnE_eGVHKubrd6QJYXf0ccazAfHU7T_H