21.10. 2024 ТУ 1 гр. Технологія обслуговування простого устаткування. Урок 19-20

Тема: Змащувальні матеріали. Класифікація змащувальних матеріалів

Їх поділяють на мастила моторні, трансмісійні осьові, індустріальні, 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, індустріальні, 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