

А. В. Угаровъ.

Къ вопросу о построении рабочаго процесса машинъ съ промежуточнымъ использованиемъ пара.

(Предварительное сообщеніе).

При проектированіи машинъ съ промежуточнымъ использованиемъ пара важно получить графическое изображеніе рабочаго процесса машины, такъ какъ по построеннымъ индикаторнымъ діаграммамъ весьма наглядно и легко опредѣляется измѣненіе рабочаго процесса, происходящее отъ измѣненій, какъ нагрузки самой машины, такъ и количества отбираемаго отъ машины пара.

Индикаторныя діаграммы подобнаго рода машинъ могутъ быть легко построены, если мы введемъ въ разсмотрѣніе добавочный—*идеальный*—цилиндръ, съ ходомъ поршня равнымъ ходу поршней рабочихъ цилиндровъ, съ площадью поршня и вреднымъ пространствомъ, являющимися функцией количества отбираемаго отъ машины пара.

Приводя все цилиндры машины (включая и идеальный) къ площади поршня цилиндра низкаго давленія, мы получаемъ возможность строить діаграммы Schröter'a для самыхъ разнообразныхъ случаевъ использования пара, какъ это и будетъ показано въ подготавливаемой мною къ печати подробной статьѣ.

А. Угаровъ.

15-го апрѣля 1914 года.