Задание к семинару 10.

Читать: Герович В. А. (2002) Человеко-машинные метафоры в советской физиологии // Вопросы истории естествознания и техники. № 3.

[http://web.mit.edu/slava/homepage/articles/Gerovitch-Metaphor.pdf

Вопросы к тексту:

1. Изложите краткую историю возникновения кибернетики. В дополнение к тексту самостоятельно соберите информацию о научной биографии исследователей (упомянутых в тексте) эпохи кибернетической революции.
2. Каковы связи между кибернетикой и науками о живом? Как пересекаются языки разных наук и что такое научный дискурс? Проясните различие между научным термином и метафорой.
3. Автор обосновывает тезис о том, что изменения значений машинных метафор в советской физиологии, могут быть объяснены политическими конфликтами и борьбой за влияние. Поясните этот тезис, о каких типах взаимовлияний можно делать выводы на основании этого тезиса.
4. Воспроизведите суть полемик между противоборствующими школами советской физиологии? Каково значение машинных метафор в этих полемиках?
5. Каково идеологическое значение машинных аналогий применительно к человеку в ранний советский период? Можно ли обнаружить визуализацию подобных метафор в советском агитационном плакате. Подборки по ссылкам: <http://back-in-ussr.com/2017/03/redkie-plakaty-nachala-1920-h.html>

<https://gallerix.ru/storeroom/1973977528/>

1. На стр. 482. сформулирован тезис о том что кибернетический дискурс стал причиной распространения модели войны в осмыслении отношений человек-мир, а также тезис «культурном образе киборга – незаконном отпрыске капитализма и империализма»... Поясните тезис, составьте собственный список любимых кинокиборгов (не менее 5 пунктов) и проанализируйте идеологическое значение этих образов.
2. Поясните связь советской кибернетики 60-х гг. с процессами десталинизации. Какую роль в этом процессе играют вычислительные машины (компьютеры).
3. Опираясь на текст, составьте исторический словарь метафор и символов «человек-машина». Сопроводите каждую соответствующую статью визуальным материалом (в тех случаях, когда это взможно)