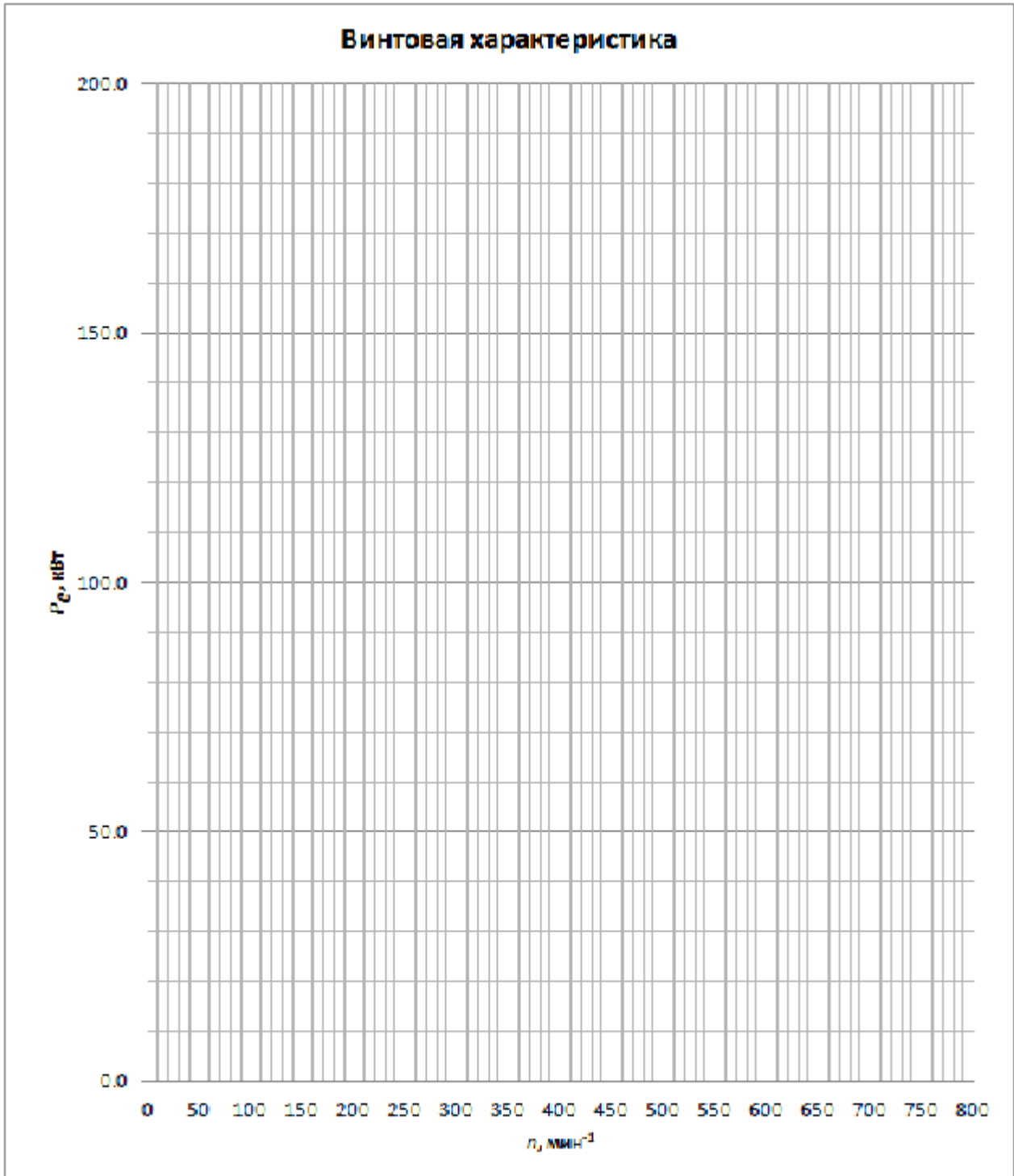


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Новиков Денис Владимирович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 11.11.2024 11:28:15  
Уникальный программный ключ:  
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60



**Вопросы к зачету по дисциплине**  
**«Системы управления энергетическими процессами»**  
**(в соответствии с ПК-3, ПК-9, ПК-11)**

1. Дать общую характеристику СЭУ.
2. Состав СЭУ
3. Эксплуатационные режимы дизельной установки с винтами фиксированного шага. Их особенности
4. Эксплуатационные режимы дизельной установки с винтами регулируемого шага. Их особенности.
5. Принципы построения локальных систем автоматического управления.
6. Статические характеристики САУ.
7. Особенности работы объектов управления при различных способах управления и законы управления.
8. Параллельная работа главных судовых дизелей.
9. Системы автоматического регулирования главных судовых дизелей.
10. Классификация систем автоматического регулирования главных судовых дизелей.
11. Переходные характеристики регуляторов, виды управляющих воздействий.
12. Электронные регуляторы (ЭР). Типы ЭР.
13. Функциональные схемы ЭР.
14. Системы дистанционного автоматизированного управления главными дизелями на судах с винтами фиксированного шага.
15. Системы дистанционного автоматизированного управления главными дизелями на судах с винтами регулируемого шага.
16. Особенности эксплуатации вспомогательных котельных установок.
17. Схемы автоматизации управления вспомогательным котлом.
18. Утилизационные котлы и их автоматизация.
19. Автоматизация компрессорных установок.
20. Комплексная автоматизация энергетических установок.
21. Понятие степени автоматизации и ее соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства.
22. основополагающие принципы, определяющие иерархию структуры САУ.
23. Технические средства комплексной автоматизации.
24. Микропроцессорные локальные САУ.
25. Перспективы комплексной автоматизации судовой энергетической установки.