

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

Г-1 № 331449

Настоящий диплом выдан **Фролову Сергею Владимировичу**
в том, что он в 19 **77** году поступил
в **Мамбовский институт химического машиностроения**
и в 19 **82** году окончил полный курс
названного института

по специальности **«Автоматизация и компьютерная механика химических-технологических процессов»**

Решением Государственной экзаменационной комиссии от **16** " **июня** 19 **82** г.
Фролову С.В.

присвоена квалификация **инженера по автоматизации химических-технологических процессов**



Магрудный знак выдан

Регистрационный № **7973**
Московская типография Гознака. 1976.

ФРОЛОВ
Сергей Владимирович

за время пребывания в Тамбовском институте химического машиностроения с 1977 г. по 1982 г. сдал экзамены и зачеты по следующим дисциплинам специальности "Автоматизация и комплексная механизация химико-технологических процессов":

1. История КПСС	ОТЛ
2. Марксистско-ленинская философия	ОТЛ
3. Политическая экономия	ОТЛ
4. Научный коммунизм	зачет
5. Экономика промышленности	ОТЛ
6. Организация, планирование и управление предприятием	ОТЛ
7. Иностранный язык	ОТЛ
8. Физическое воспитание	зачет
9. Физика	ОТЛ
10. Высшая математика	ОТЛ
11. Химия	ОТЛ
12. Инженерная графика	ОТЛ
13. Материаловедение и обработка конструкционных материалов	ОТЛ
14. Теоретическая механика	ОТЛ
15. Прикладная механика	ОТЛ
16. Проектирование и расчет механических узлов средств автоматизации	ОТЛ
17. Электротехника	ОТЛ
18. Промышленная электроника	ОТЛ
19. Термодинамика и теплопередача	ОТЛ
20. Гидравлика и гидравлические машины	ОТЛ
21. Вычислительная техника в инженерных экономических расчетах	зачет
22. Теория автоматического управления	ОТЛ
23. Моделирование технологических процессов на ЭВМ	ОТЛ

24. Элементы и системы электроавтоматики	ОТЛ
25. Элементы и системы гидропневмоавтоматики	ОТЛ
26. Автоматизированные системы управления	зачет
27. Советское право	зачет
28. Охрана труда	ОТЛ
29. Проектирование, монтаж и эксплуатация систем автоматизации	ОТЛ
30. Гражданская оборона	зачет
31. Процессы и аппараты химической технологии	ОТЛ
32. Технологические измерения и приборы	ОТЛ
33. Автоматизация технологических процессов	ОТЛ
34. Специальные исполнительные устройства	ОТЛ
35. Основы технической кибернетики	зачет
36. Специальные главы технической кибернетики	зачет
37. Оптимальное управление статическими режимами	зачет
38. Курсовой проект по прикладной механике	ОТЛ
39. Курсовая работа по промышленной электронике	ОТЛ
40. Курсовой проект по проектированию и расчету механических узлов средств автоматизации	ОТЛ
41. Курсовая работа по гидравлике и гидравлическим машинам	ОТЛ
42. Курсовая работа по теории автоматического управления	ОТЛ
43. Курсовой проект по технологическим измерениям и приборам	ОТЛ
44. Курсовая работа по процессам и аппаратам химической технологии	ОТЛ
45. Курсовая работа по проектированию, монтажу и эксплуатации систем автоматизации	ОТЛ
46. Курсовая работа по организации, планированию и управлению предприятием	ОТЛ
47. Курсовой проект по автоматизации технологических процессов	ОТЛ
48. Государственный экзамен по научному коммунизму	ОТЛ

Выполнил производственные практики по специальности:
отт с оценками:

- 1. Организательная _____ Зачет
- 2. Технологическая _____ ОТЛ
- 3. Конструкторско-технологическая _____ ОТЛ
- 4. Производственная _____ ОТЛ

и защитил дипломный проект на тему:

**"Комплексное проектирование
на ЭВМ установки диспетчеризации
и системы управления ее режи-
мами"**

с оценкой _____ *отлично*

В.М.



Директор института _____
Заведующая кафедрой _____
W. W. W.

ЗД № _____ 1982 г.
Регистрационный № 7993

г. Табоз

Приложение к диплому № F-1 331449

С ОТЛИЧИЕМ

В П И С К А

с зачетной ведомости
(без диплома недействительна)