

24-5127

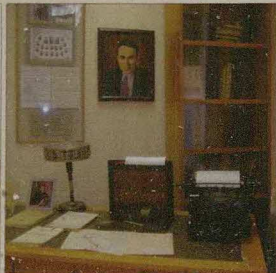
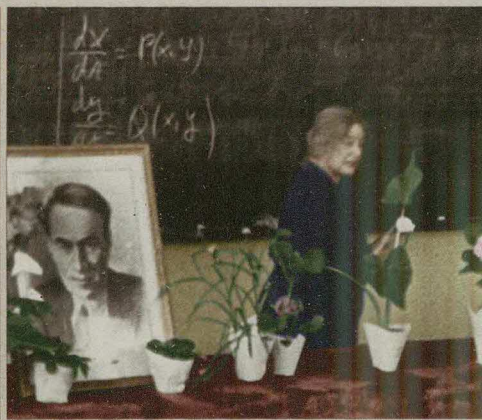


М.И. Мотова, В.Д. Шалфеев

ШКОЛА АКАДЕМИКА А.А. АНДРОНОВА

И ЕЕ РАЗВИТИЕ В НИЖЕГОРОДСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

24-05127



Министерство науки и высшего образования РФ
Национальный исследовательский
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

М.И. Мотова, В.Д. Шалфеев

**ШКОЛА АКАДЕМИКА
А.А. АНДРОНОВА
И ЕЕ РАЗВИТИЕ
В НИЖЕГОРОДСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

(Заметки к 90-летию школы)

Нижегород
2023

УДК 007+530.182

ББК 22.3г

Ш67

Мотова М.И., Шалфеев В.Д.

Ш67

Школа академика А.А. Андропова и ее развитие в Нижегородском университете (Заметки к 90-летию школы). – Нижний Новгород: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2023. 156 с.

ISBN 978-5-91326-820-4

В работе излагается краткая история создания, становления и развития в Нижегородском университете научной школы теории нелинейных колебаний академика Андропова Александра Александровича от первого поколения школы до поколений сегодняшних дней. Авторы избрали жанр истории в лицах и, следуя ему, основной акцент сделали не на обзоре научных результатов школы, которые в литературе освещены достаточно подробно, а на сведениях об ученых, принадлежавших ранее и принадлежащих ныне к этой школе.

Приведены сведения о кафедрах, которые организовал и которыми заведовал А.А. Андронов на физико-математическом и радиофизическом факультетах университета, а также о создании им научного отдела в ГИФТИ и последующем развитии этого отдела в НИИ ПМК. Дана подборка фотографий, иллюстрирующих развитие школы. Часть архивных материалов публикуется впервые.

Для студентов, аспирантов, преподавателей и широкого круга читателей, интересующихся вопросами истории отечественной науки.

В работе над книгой авторы использовали материалы музея ННГУ, архива кафедры теории колебаний и автоматического регулирования радиофизического факультета ННГУ, материалы и фото из открытых источников.

Авторы благодарны Евгении Александровне Андроновой (дочери академика А.А. Андропова) за замечания, советы, архивные документы и материалы Приложения 5.

Авторы благодарят зав. кафедрой теории колебаний и автоматического регулирования радиофизического факультета ННГУ профессора В.В. Матросова за обсуждения материала и помощь в издании книги, а также А.Л. Пригоровского за интерес к работе и редакторскую помощь.

На обложке в верхнем ряду представлены неопубликованные ранее фотографии из архива Е.А. Андроновой: 1. А.А. Андронов с Я.Н. Николаевым, С.В. Беллюстиным и А.Г. Майером у стены Нижегородского кремля. 2. Е.А. Леонтович-Андропова выступает на Андроновских чтениях с докладом о математических работах А.А. Андропова.

А также в нижнем ряду: фотография военного времени; экспозиция музея ННГУ, воспроизводящая кабинет А.А. Андропова; откос, который любил Андронов и дом, где он жил.

ISBN 978-5-91326-820-4

УДК 007+530.182

ББК 22.3г

© ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2023

Содержание

1. Введение	6
2. Об истоках теории колебаний.....	8
3. Академик Александр Александрович Андро- нов. Вехи биографии.....	16
4. Книга «Теория колебаний»	21
5. Метод точечных преобразований	26
6. Развитие новых научных направлений в университете	28
7. Школа – первое поколение.....	37
8. Школа – второе, третье поколения	55
9. Школа сегодня.....	80
10. Вместо заключения	83
11. Послесловие	84
Список литературы	94
Приложения	100
Приложение 1. Список лауреатов премии РАН им. А.А. Ан- дропова	100
Приложение 2. План лекций по курсу «Теория колебаний»... ..	101
Приложение 3. Письмо А.А. Андропова к А.Г. Курошу	109
Приложение 4. Биография, написанная лично А.А. Андро- новым.....	114
Приложение 5. Е.А. Андропова. Страницы биографии Алек- сандра Александровича Андропова	117