



УНИВЕРСИТЕТ  
ЛОБАЧЕВСКОГО





# РОВЕСНИК РАДИО

**ВЫСТАВКА**

# ФЁДОР АЛЕКСЕЕВИЧ ЛБОВ

(1895–1976)

Ф.А. Лбов родился в Нижнем Новгороде в семье рабочего-кондитера. Окончил Нижегородское Владимирское реальное училище (1912), увлекся химией и физикой, в особенности электротехникой. Работая в Нижегородской конторе Госбанка (1915–1920), а позднее в различных советских учреждениях (1920–1923), конструировал радиоприемники, изучал возможность организации дальней радиосвязи на коротких волнах. В 1923 году добился разрешения на постройку передающей радиостанции: Губисполком дал согласие на «устройство любительской радиотелефонной станции с передатчиком мощностью не более  $\frac{1}{2}$  лошадиной силы». В том же году по приглашению М.А. Бонч-Бруевича начал трудиться в Нижегородской радиолаборатории, где занимался усилителями звуковой частоты, разрабатывал трансформаторы, участвовал в строительстве вещательной радиостанции для Нижнего Новгорода, затем –

в ее эксплуатации. Федор Алексеевич стал летописцем Нижегородской радиолаборатории, на страницах периодической печати регулярно рассказывал о ее повседневной работе и выдающихся достижениях. Наряду с этим отдавал много времени пропаганде радиолюбительства: с января 1924 года вел в газете «Нижегородская Коммуна» отдел «Радио» – первый газетный радиоотдел в СССР, был одним из организаторов Нижегородского общества радиолюбителей (НОР), публиковался в журнале «Радиолюбитель».

Ф.А. Лбова заинтересовали зарубежные опыты по проведению радиопередач на коротких волнах, в диапазоне от 15 до 200 метров. Он вспоминал: «Передатчик мы налаживали вместе с товарищем по работе в радиолаборатории им. Ленина В.М. Петровым, хорошо работавшим на ключе. После нескольких вечеров “возни” с генераторной схемой решили дать «СQ» (СQ – seek you – «Вызываю всех»). Страшновато было. Ведь в те дни ещё не

работало в нашей стране ни одного коротковолнового генератора на связь и в лабораториях».

15 января 1925 года с помощью передатчика с выходной мощностью 15 Вт на волне 96 м нижегородцы дали вызов: «Всем, всем, здесь – РОССИЯ ПЕРВАЯ ФЁДОР ЛБОВ (R1FL). Сообщите о слышимости. Россия, Нижний Новгород, Новая, 60». Первые советские коротковолновые сигналы были приняты в Месопотамии, Париже, Лондоне.

С большим воодушевлением встретил сообщение об успехе молодых коллег М.А. Бонч-Бруевич, и на очередной научно-технической беседе в радиолаборатории Ф.А. Лбов докладывал всем сотрудникам о своем эксперименте. Его дальнейшие опыты помогли быстрее завершить проводимую в лаборатории работу по установлению связей на коротких волнах.

В 1927 году Ф.А. Лбов перешел на работу в радиотрансляционную сеть. С этого

времени началась его деятельность по радиофикации города и губернии. Руководил строительством радиовещательного узла и радиостанции при Нижгубисполкоме, став затем ее заведующим. Под его руководством построена радиостанция в Доме радиоцентра на пл. Свободы (1930), в Доме связи (1936–1937), приемная станция в Б. Ельне. В 1933 году, осуществляя прием 500-киловаттной радиовещательной станции «Коминтерн» конструкции А.Л. Минца, Ф.А. Лбов наблюдал в Горьком явление взаимной модуляции сигналов различных радиостанций, связанное с взаимодействием волн в ионосфере (т.н. «Горьковский эффект»). Аналогичное явление наблюдалось в Люксембурге.

В 1940–1944 годах Ф.А. Лбов работал управляющим-техноруком Горьковского отделения «Союзтехрадио», позднее – исполняющим обязанности главного инженера Горьковской Дирекции радиотрансляционной сети, с 1944 по 1957 год – инженером-инструктором Государственной инспекции электросвязи по Горьковской области. Принимал участие в организации Горьковского телецентра (1957).

Ф.А. Лбов был страстным пропагандистом радиотехники и радиолобительства, научных и технических знаний в целом. Им написано большое количество научно-

популярных статей, брошюр, прочитано свыше 1000 лекций и докладов, проведено множество бесед по радио и телевидению о сложных физических явлениях и процессах. Ф.А. Лбов стал составителем сборника воспоминаний работников Нижегородской радиолaborатории «У истоков советской радиотехники» (1959). В 1967 году к 50-летию Октябрьской революции Горьковской студией телевидения был снят телевизионный фильм «Радио революции» (режиссер Ю.Б. Беспалов) о создании и достижениях Нижегородской радиолaborатории. Рассказ вел в кадре Федор Алексеевич Лбов. Фильм получил заслуженное признание у историков советского радиовещания, у тех, кто работал в радиопромышленности, создавал средства связи, у телезрителей и радиослушателей.

На протяжении многих лет Ф.А. Лбов был ученым секретарем Горьковского отделения НТОРЭС имени А.С. Попова, с 1955 года – его Почетным членом, активно участвовал в проведении юбилеев в связи с 50-летием Нижегородской радиолaborатории и 100-летием со дня рождения А.С. Попова.

Среди многочисленных наград Ф.А. Лбова – медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне» и значок «Почетный радист» (7 мая 1946 года).

**При подготовке выставки использованы материалы из личного архива Андрея Борисовича Зуева, к.т.н., доцента кафедры «Электроника и сети ЭВМ» НГТУ им. Р.Е. Алексеева, любезно предоставленные Музею.**

# АТТЕСТАТЪ.

Данъ сей *снп* *лицанина* *Одору Алексеевичу Лбову*, православнаго

вѣроисповѣданія, родившемуся въ *Нижегородѣ*

*дванадцати* тысяча *восемьсотъ* *пятидцати* года *июня* *10*

дня, въ томъ, что онъ, вступивъ въ «ВЛАДИМИРСКОЕ» Нижегородское реальное училище *свѣтла* *13* дня *1905* года, при

*отличномъ* поведеніи, обучался по *3* число *июня* мѣсяца *1912* года и кончилъ полный курсъ по *резовному* отдѣленію.

На окончательномъ испытаніи онъ *Лбовъ* оказалъ слѣдующіе успѣхи:

№ 137

- Въ Законѣ Божіемъ . . . . . хорошиѣ 4,
- рускомъ языкѣ . . . . . хорошиѣ 4,
- нѣмецкомъ . . . . . *удовлетворительнаѣ* 3,
- французскомъ . . . . . хорошиѣ 4,
- математику, а именно:
- ариметику . . . . . *удовлетворительнаѣ* 3,
- алгебру . . . . . *удовлетворительнаѣ* 3,
- геометрію . . . . . *удовлетворительнаѣ* 3,
- тригонометрію . . . . . *удовлетворительнаѣ* 3,
- истори . . . . . хорошиѣ 4,
- географію . . . . . хорошиѣ 4,
- естественной исторіи . . . . . хорошиѣ 4,
- физикѣ . . . . . *отличнаѣ* 5,
- рисованіи и черченіи . . . . . хорошиѣ 4,

При вступленіи въ гражданскую службу онъ, *Одору Лбову*, пользуется правомъ, изложеннымъ въ ст. 83 Св. Зак. т. III (изд. 1896) уст. о сл. по опред. отъ прав. По отбыванію воинской повинности онъ пользуется льготами по образованію, предоставленными учебнымъ заведеніямъ перваго разряда.

Во свидѣтельство чего и выданъ ему, *Лбову*, сей аттестатъ за надлежащею подписью, съ приложеніемъ печати училища.

*Нижегородѣ*, *Маѣ* *27* дня *1913* года.

Директоръ *Шваковичъ*

Инспекторъ *А. Шуръ*

/Законоучитель/

Преподаватели

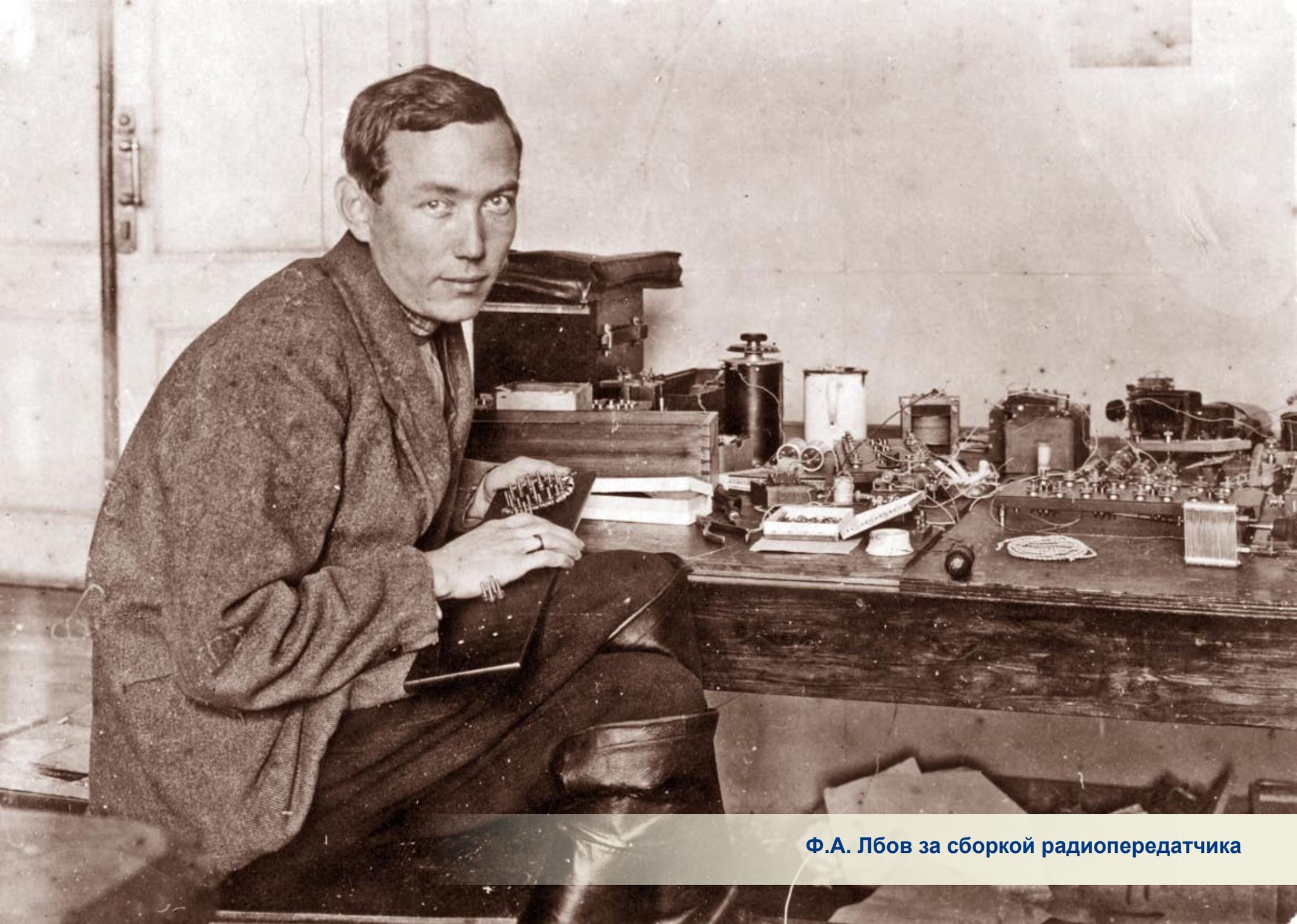


*А. Кривошеинъ*  
*С. Шваковичъ*  
*В. Шуръ*  
*Е. Кавалеридзе*  
*А. Шуръ*

Секретарь Совѣта *Драмыгинъ* *Владимиръ*



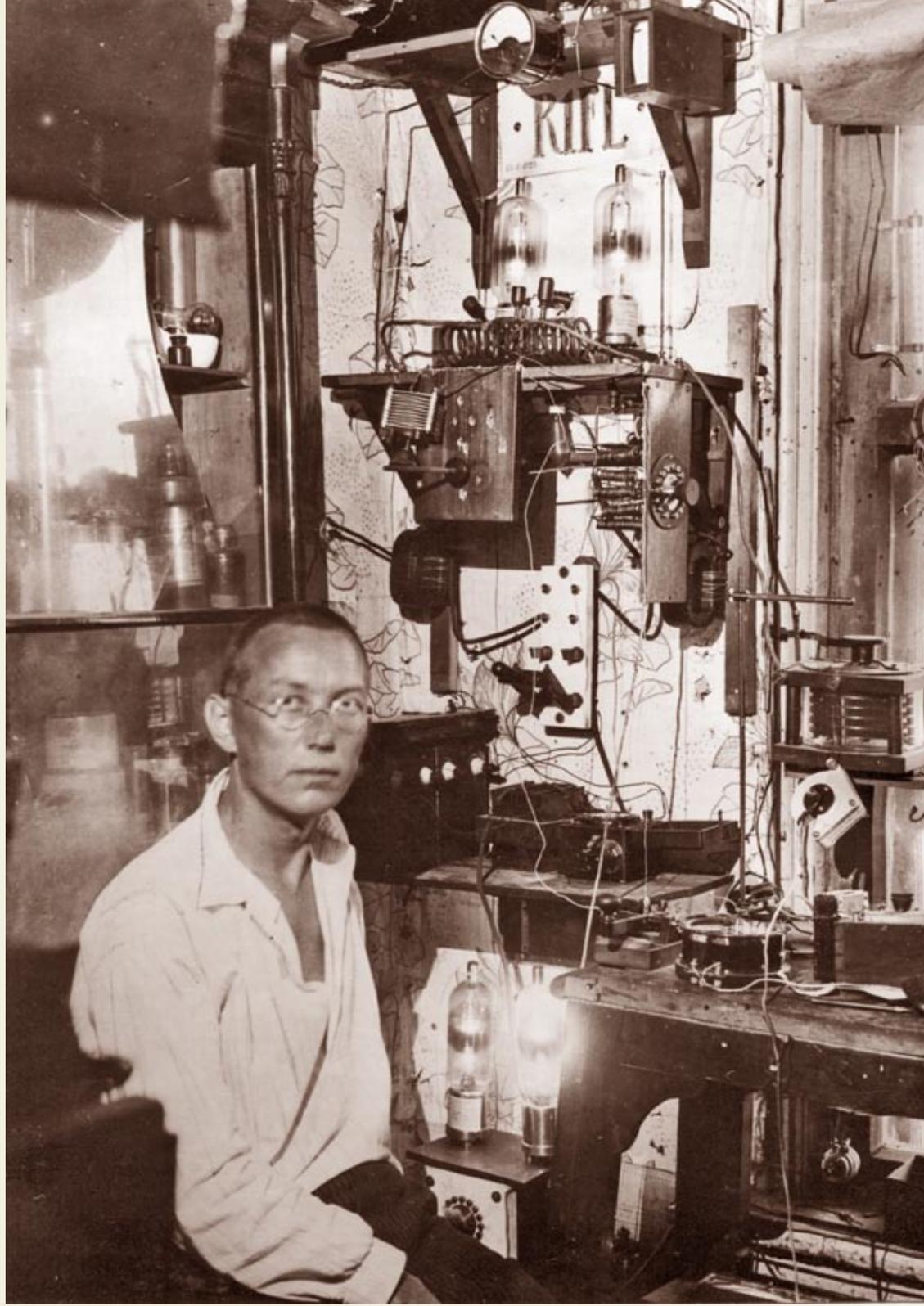
Студент реального училища  
Федор Лбов на коньках



Ф.А. Лбов за сборкой радиопередатчика



Передатчик  
Федора Лбова



**Ф.А. Лбов**  
за своим передатчиком



Сотрудники НРЛ (слева направо): П.И. Кондратьев, А.М. Кугушев, И.М. Руцук, Д.Е. Маляров, Б.Л. Максимовых, Ф.А. Лбов



Ф.А. Лбов



Слева направо: В.М. Петров, А.М. Кугушев,  
Ф.А. Лбов, Г.А. Остроумов, П.И. Кондратьев

Радиоловитель.  
1925. № 2



Видю: „Все точки  
да ланятые, а где  
сказки?“  
„Справа: А я слышу!“

Видю: „Ляля Бома“ (Ляля  
Лбома) слушает Москву.

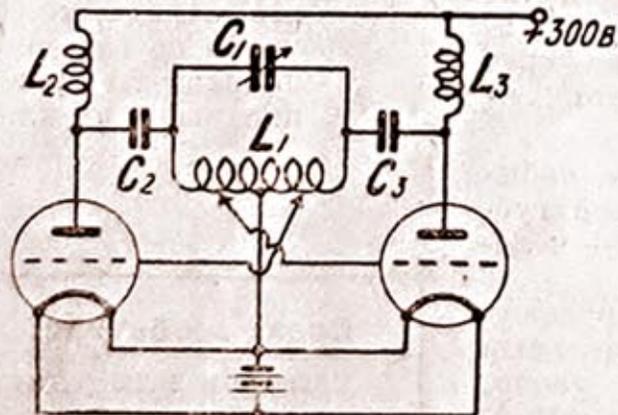
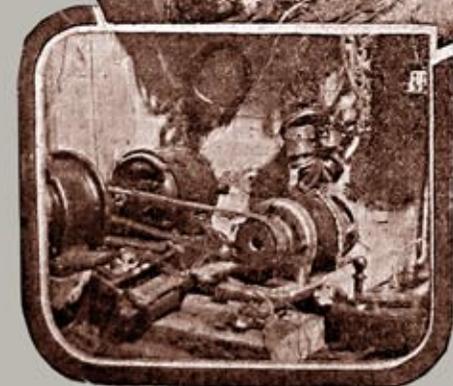
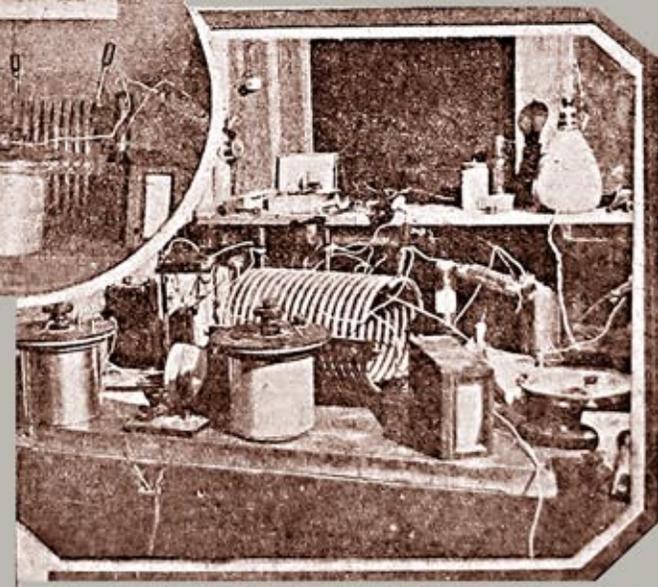
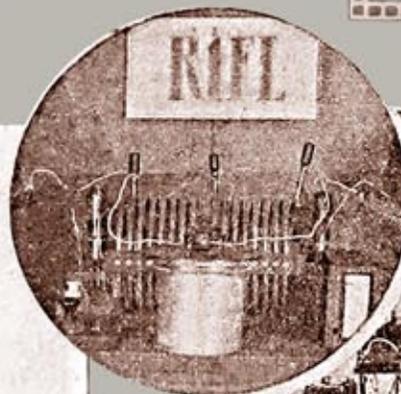


Схема передатчика RIFL.



U. S. S. R. = Russian radio R. 1. F. L. = R. S. F. S. R.

Th. Lboff, Nijni-Nowgorod, Novaia, 40, 2.

To Radio .....

Your <sup>CARD RECD</sup> <sub>SIGS. WKD.</sub> here on ..... at ..... GMT <sup>CALLING</sup> <sub>WORKING</sub> .....

Strength R .. QRH ..... m. QRB ..... km <sup>QRH</sup> <sub>QRN</sub> <sub>QSS</sub> .....

Remarks .....

**EQUIPMENT at R1FL.**

Aerial ..... Wires ..... Length ..... m. Height ..... m.

Counterpoise ..... Wires ..... Length ..... m. Height ..... m.

Receiver .....

Transmitter ..... Valves .....

Plate volts ..... m/a ..... Ant. Current ..... my QRH .....

Rekord DX { <sup>TRANSMITTING</sup> <sub>RECEIVING</sub> My testsat ..... GMT.

Pse QSL by card.

Best 73's.

Operator.

USSR = RUSSIAN RADIO = RSFSR

\* NOR \* NIJNI-NOWGOROD, SWERDLOVA St., 7 \* SKW \*

To Radio .....

Your <sup>CARD RECD</sup> <sub>SIGS WKD</sub> HERE ON ..... AT ..... GMT <sup>CALLING</sup> <sub>WORKING</sub> .....

STRENGTH R .. QRH ..... M. QRB ..... KM <sup>QRH</sup> <sub>QRN</sub> <sub>QSS</sub> .....

REMARKS .....

AERIAL .. WIRES ..... LENGTH .. M. HEIGHT .. M.

RECEIVER .....

TRANSMITTER ..... VALVES .....

PLATE VOLTS .. V. ANT. ..... CURRENT .. MY. QRH ..

REKORD DX { <sup>TRANSMITTING</sup> <sub>RECEIVING</sub> My testsat ..... GMT.

PSE QSL BY CARD.

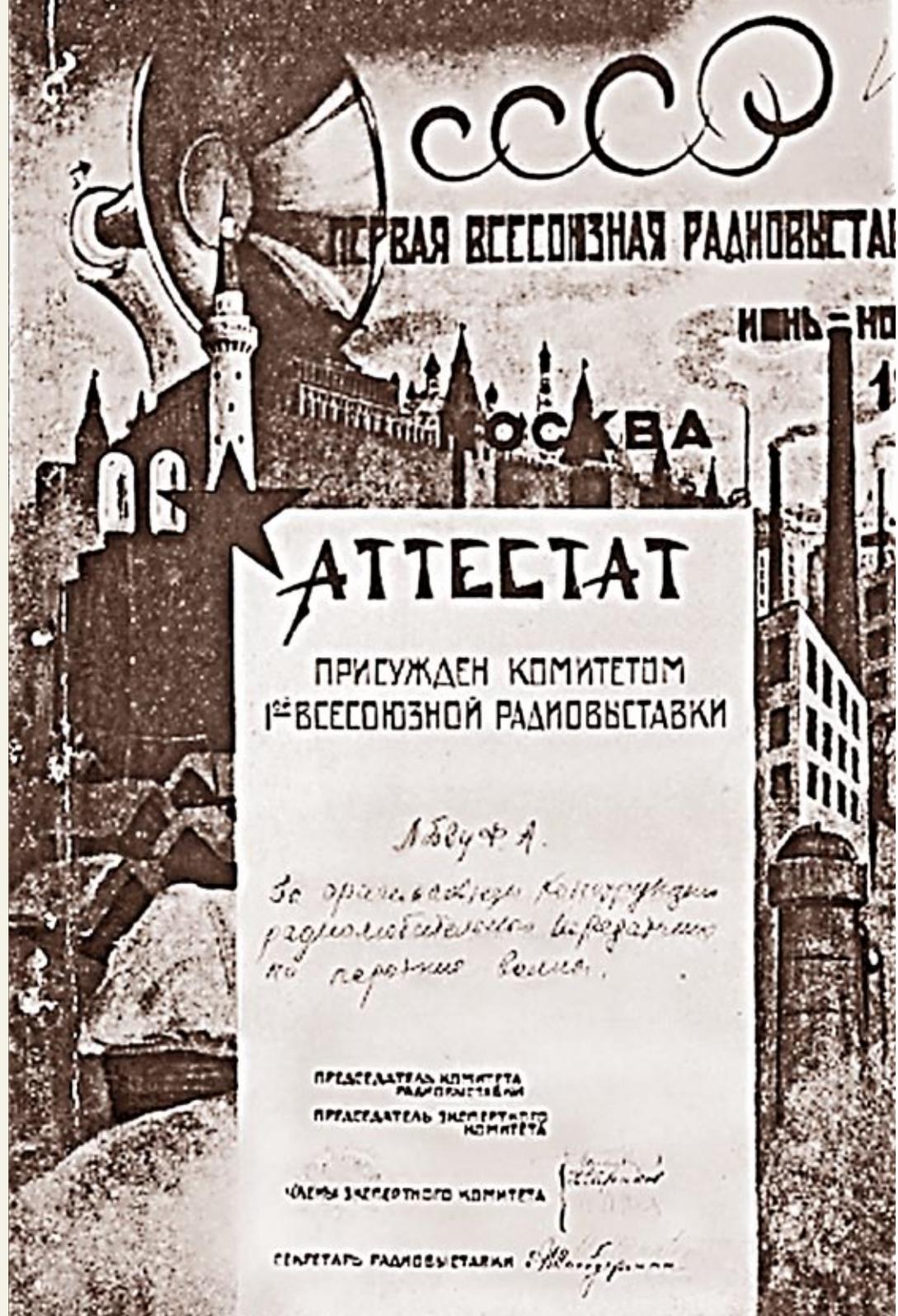
Best 73's!

NSKW WAS FOUNDED ON 1925 VAR. AUTHOR QSL CARD M. RJABOV.

OPERATOR .....

**RINN**

Ф.А. Лбову  
за оригинальную  
конструкцию  
радиолюбительского  
передатчика  
на короткие волны





Радиолобитель. 1925. № 2

**Ф. А. ЛБОВ** — первый русский любитель, передача которого была принята за границей (см. стр. 26).

# „Кошмары Павлика“

Оперетка - пародия в 3-х действиях

8  
1/2  
122

Действующие лица: Павлик, Маша, Кузина (мачеха), свекри: Терентьевна и Филипповна, невесты: Аня (сестра) и Настя (прислуга); приятели Павлика: Котик, Дядя, Митя, Жоржик; педальеры: Слесарь, Матвей, Дятлов, Семенов, богини: Парки 1, 2, 3, Сидорова. 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.

1. Увертюра Картина I (Ночь).

Настя в поле дожиной Маша в избе.

Павлик сидит в жаркой пиде в чулу, в парке сарайско

докардывает. Сосание ватных жем

2. Король всаитов. Мне поэтты был свет

Меня был, что только ел

Кандидат Мешин Я

Моску в буми тая

Будет, хирет, хубет

Я как ворос, и ста

В школу Я попал

(Было мне чине вокале жем!)

Синквистом был

Буду Яте чин

Подуши тая Я сине жем!

Эвзальен был -

Я не чин

Стобы свободниел отатис

Учится, ба чинтис -

Как надсер ике!

Мепере гогу оканитис

Хотя бы на козе!

2р.

ВЕСЬ СБОР КРАСНОМУ ФРОНТУ

ГОРОД ВОСКРЕСЕНСК

⇒ СОВЕТСКИЙ НАРОДНЫЙ ДОМ ⇐

Февраля 1920 года

Кружком опереточных Артистов-Любителей

Поставлено будет:

# КОШМАРЫ ПАВЛИКА

Оперетка пародия в 3-х действиях. Ф. Шова. Арранжировка Н. С. Смирнова

## I НАЯВУ II ВОСНЕ III НАЯВУ

УЧАСТВУЮТ: Антонова, Богданова, Гажина, Горичева, Михалкина, Балов, Борзова, Гагаев, Голубев, Драве, Баркалинский, Бузыкин, Лыткин, Марков, Русовкин и др.

Режиссер Н. В. Драве.

У рояля Н. С. Смирнов.

НАЧАЛО РОВНО В 8 Час Вечера

ЦЕНЫ МЕСТАМ ОТ 5 ДО 25 рублей ЧИСЛО МЕСТ ОГРАНИЧЕНО

Контромарок и приставных стульев не будет

Билеты будут продаваться 16 и 17 февраля в отделении НАРОДНОГО БАНКА

От 10 часов утра до 2 дня

Вечером перед спектаклем продажи билетов не будет

ПОСЛЕ ВТОРОГО ЗВОНКА ПУБЛИКА В ЗАЛ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

*Копия.*



СОВЕТСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ

# ТРУДОВОЙ СПИСОК

Фамилия *Лобов*

Имя *Федор*

Отчество *Александрович*

«СОВЕТСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ»  
Москва, 1931 Ленинград

М. П. Всего записей из \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

7) *Средств. Ник. радиопроизв. им. Ленин*

всего *33* записей из *33* листов М. П.

№ *32* Подпись *Зав. производств. Лазинская.*

3) Подпись \_\_\_\_\_ (подлинная утеря, пропуск)

М. П. Всего записей из \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

ВТОРОЙ РАЗДЕЛ  
ДАННЫЕ О ПРОХОЖДЕНИИ СЛУЖБЫ

Лист № 3

в chronological последовательности должности, специальности, образования, квалификации и навыков, полученных в службе

№	ДАТА			ФАКТ	ОСНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Год	Месяц	Число			
16	1920	10	14	Ник. радиопроизв. записан инженером.	Указом Ник. радиопроизв. №1701	
17				Откомандирован в Валдайский обл. лесной Кашпитой		
18	1920	10	25	Назначен управделами.	Указом Ник. радиопроизв. №2608	
19	1920	10	28	Назначен на должность администр. отдела.	Указом № 11 от 28.10.20 Валдайского	
20	1920	11		Указом за ликвидацию учреждения от 29.11.20. №2513.		
21	1920	12		Ник. радиопроизв. отделе:		
21	1920	12		Записан секретарем отдела.	Указом М. П. от 23.12.20. №602	
22	1921	02		Уволнен.		
23	1921	02		Ник. радиопроизв. отделе.		
23	1921	02	18	Назначен управделами.	Указом Уполномочен от 11.02.22.	
24	1922	01		Уволнен.		
25	1922	01		Назначен в обл. отделе здравоохранения.		
25	1922	01		Назначен секретарем отдела.	Указом Цукдрова №5476	
26	1922	07	21	Указом за сокращением штата.		Прерыв 1 мес.
27	1922	07	09	Управление радиотелеграфной мастерской Морского в Н. Новгороде.		
27	1922	07	09	Назначен на должность канцелярии.	Указом М. П. №1216	
28	1922	07	28	с истечением срока службы.		
28	1922	07	28	Указом за переводом на другую должность.		
28	1922	07	28	Ник. радиопроизв. отделе.		
29	1922	08	15	Записан лаборантом.	Приказ №151 от 17.8.22.	
30	1922	08	20	Назначен лаборантом.	Приказ №28 от 30.8.22.	

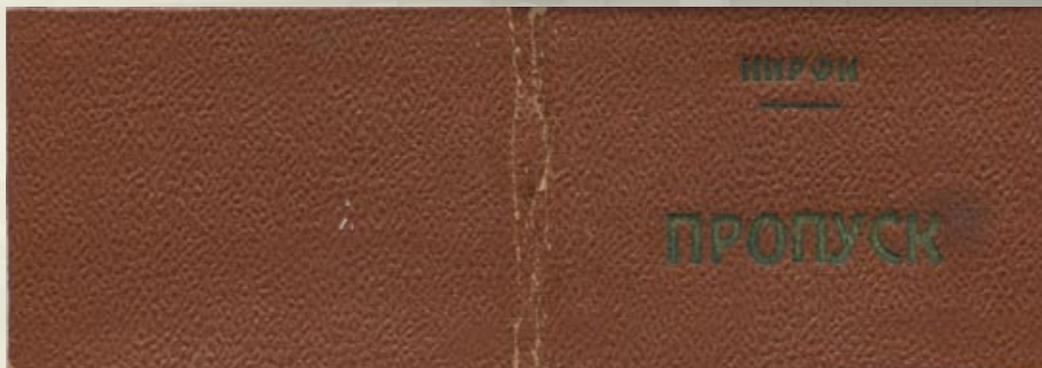
31	1922	08	1	Назначен старшим лаборантом II разряда.	Приказ №81 от 1.8.22.	
32	1922	08	1	Назначен инструктором радиопроизв. по телеграфной связи в Н. Новгороде при Ник. радиопроизв. коллегии с отп. старш. лабор. I разряда.	Приказ №155 от 26.8.22.	
33	1922	08	15	Командирован в распоряжение Ник. радиопроизв. для заведывания радиостанцией с отп. содержанием за себя в период отсутствия, и остался в штате радиопроизв. отделе старшим лаборантом I разряда без содержания.		
34	1922	08	15	Записан в штат инструктора радиостанции при РЛС с на должн. зав. РЛС.	Восстановлен Указом №3 от 17.8.22.	
35	1922	08	1	Назначен заведующим Ник. Радиостанции.	Приказ на В. В. Указ. №121 от 20.8.22. №65	
36	1920	08	16	Ник. радиопроизв. отделе.		
36	1920	08	16	Назначен зав. радиотелеграфной бюро в радиостанции.	Приказ по радиостанции от 16.8.20. №3.	
37	1920	08	18	Проверен комиссией Ник. радиопроизв. отделе.	протокол №55 от 11.08.20.	
37	1920	08	18	административный персонал за несоблюдение административных правил.		
37	1920	08	18	Проверен комиссией Ник. радиопроизв. отделе.		
37	1920	08	18	административный персонал за несоблюдение административных правил.		

**Ф.А. Лбов**





Ф.А. Лбов на радиовыставке. 1937 год



МВ и ССО РСФСР  
Научно-исследовательский радиофизический институт  
при Горьковском государственном университете им. П.И. Лобачевского

Должность \_\_\_\_\_  
Отдел № Спецрайон им. Гоголя  
Выдан 9 января 1964 г.

Для \_\_\_\_\_  
отметок \_\_\_\_\_

Пропуск № 207  
Фамилия Лобов  
Имя Федор  
Отчество Александрович

Директор НИРОИ  *[Signature]*

Тип. изд-ва «Горьк. правда», Заг. 3703, Тир. 6000, 1963 г.



Ф.А. Лбов на связи



**Ф.А. Лбов с молодыми радиолюбителями**



Слева направо: Е.С. Попова-Кьяндская, ?, Ф.А. Лбов



Надпись на обороте:  
«С весной Вас, дорогие  
друзья, сердечно  
поздравляем Вас с ве-  
сенним праздником 1 мая  
и Днем Победы и очень-  
очень хочется пожелать  
Вам доброго здоровья,  
бодрого настроения  
и полного благополучия.  
Мы всегда помним Вас  
вот с этой самой  
прежней квартирки  
начиная и надеемся,  
что все-таки, несмотря  
на болести, встретимся.  
У нас есть билеты на те-  
плоход «Некрасов»,  
отправляющийся  
из Москвы 13 мая. Ждем  
поездки с нетерпением.  
Думаем на Волге  
поправиться.  
Шлем горячий привет!  
М. и А. Фофановы.  
Крепко Вас обнимаем»

**Ф.А. Лбов с женой. Фото М. и А. Фофановых**



**П.И. Кондратьев, Б.А. Остроумов, Ф.А. Лбов  
на Волжском Откосе. 15 мая 1955 года**



Празднование 40-летия НРЛ. Слева направо: Ф.А. Лбов, Н.А. Никитин, ?,  
Е.А. Попова-Кьяндская (дочь А.С. Попова), Г.А. Остроумов,  
С.И. Моругина, В.П. Яковлев. Город Горький. 1958 год



**50-летие НРЛ. Сотрудники НРЛ и создатели первой экспозиции мемориального кабинета НРЛ. Ф.А. Лбов (3-й слева в 1 ряду). 1968 год.**



Ф.А. Лбов и П.И. Кондратьев. 1952 год



**Юбилейная сессия Горьковского отделения НТО им. А.С. Попова. За столом в центре – Павел Васильевич Шмаков, доктор технических наук, профессор, советский учёный в области электроники, внёс фундаментальный вклад в практику телевизионного вещания. Справа стоят старейшие горьковские радиолюбители Я.Д. Фияксель и Ф.А. Лбов. Фото Н.Н. Добровольского. 1968 год**



**Ф.А. Лбов на открытии памятной доски на месте ярмарочной электростанции, которой заведовал А.С. Попов.  
14 марта 1954 года**



Актриса Наталья Малыгина и легендарный инженер и первый советский радиолучитель Федор Лбов в программе «Голубой огонек». 1961 год. Надпись: «Федору Алексеевичу на память о первом Горьковском «Огоньке». 31 октября 1964 г. О.Б. Эллинский» (первый режиссер Горьковского телевидения)

Федору Алексеевичу  
на память о первом  
Горьковском «Огоньке»  
31.10-64.  
О.Б. Эллинский



**Федор Алексеевич Лбов**

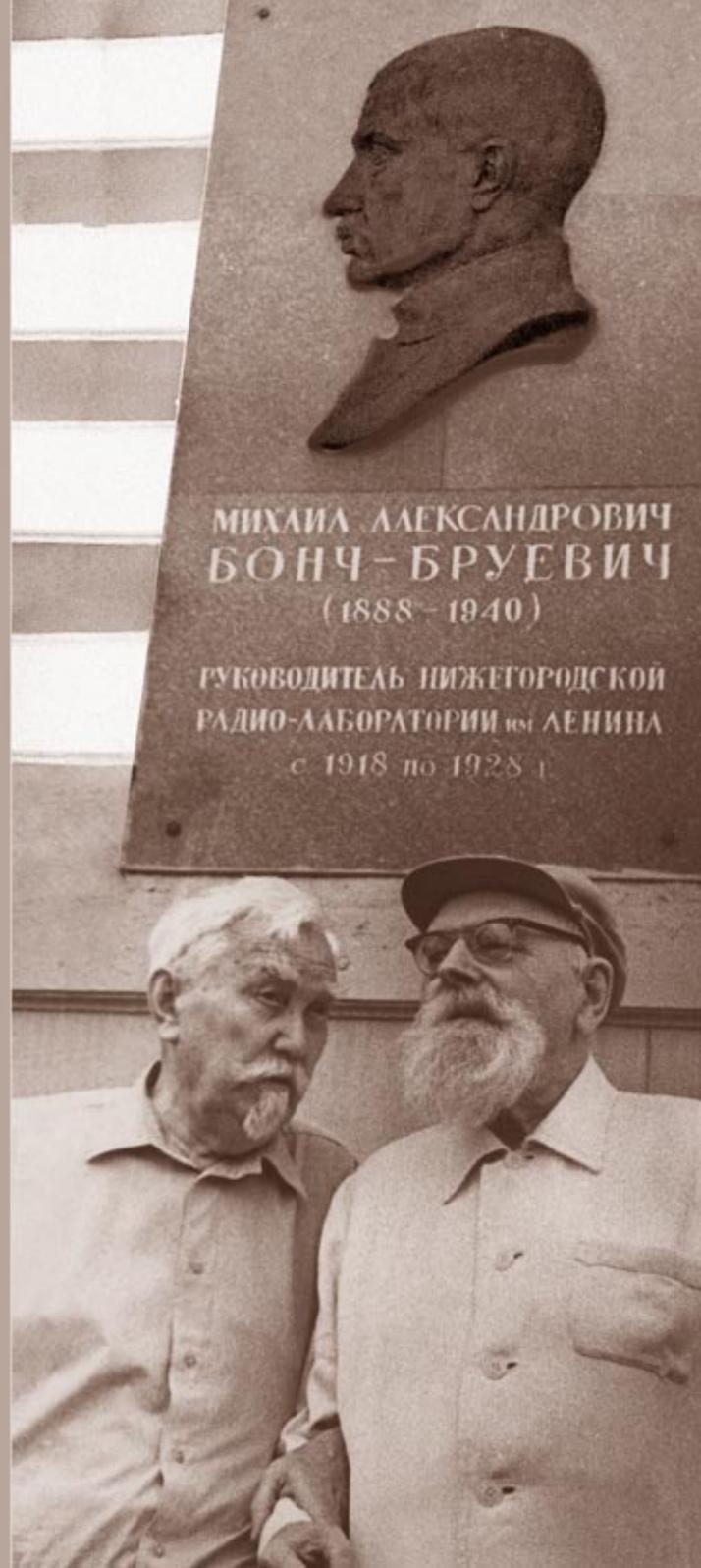


Ф.А. Лбов около здания НРЛ



Ф.А. Лбов

**Ф.А. Лбов  
и композитор  
А.А. Касьянов**





Ф.А. Лбов. Поездка на о. Гогланд. 1970 год



50- лeтe НРЛ. М.Т. Грeхoвa, Е.С. Пoпoвa-Къяндcкaя, Б.А. Oстрoумoв, ?, А.М. Кугушeв, Ф.А. Лбoв. 1968 гoд

ПРИВЕТ ДЕЛЕГА  
VII СЪЕЗДА НТОРЭС ИМ. А. С. ПОПОВА!



VII СЪЕЗД НТОРЭС ИМ. А. С. ПОПОВА  
МОСКВА 1972 г.



**БОЛЬШИЕ ТРУДНОСТИ БЫЛИ С ДЕТАЛЯМИ. СХЕМА R1FL БЫЛА В СВОЁ ВРЕМЯ СОБРАНА ИЗ ЧАСТЕЙ РАЗНООБРАЗНЫХ СТАРЫХ РАДИОСТАНЦИЙ – РУССКИХ, НЕМЕЦКИХ, АНГЛИЙСКИХ. СОБРАТЬ ДЕТАЛИ, РАЗЫСКАТЬ ИСТОЧНИК АНОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ СТОИЛО НЕМАЛЫХ ТРУДОВ И ВРЕМЕНИ. Я ПЫТАЛСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ПЕРЕДАТЧИКЕ ЛАМПЫ С АЛЮМИНИЕВЫМИ АНОДАМИ, НО, ЕСТЕСТВЕННО, БЕЗ УСПЕХА: ЛАМПЫ ДАВАЛИ ГАЗ. ВЫРУЧИЛИ НОВЫЕ ЛАМПЫ, КОТОРЫЕ М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧ КОНСТРУИРОВАЛ ДЛЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ. НА ИХ ТАНТАЛОВЫЕ АНОДЫ ОКАЗАЛОСЬ ВОЗМОЖНЫМ ДАТЬ 500 V, МОЩНОСТЬ РАССЕЯНИЯ НА АНОДАХ ДОПУСКАЛАСЬ 10 W И БОЛЕЕ; ОНИ МОГЛИ РАБОТАТЬ С АНОДАМИ, НАКАЛЁННЫМИ ДО СВЕТЛО-КРАСНОГО КАЛЕНИЯ.**





**ОПЫТ R1FL ПОМОГ СОТНЯМ СОВЕТСКИХ РАДИОЭНТУЗИАСТОВ  
ВЗЯТЬСЯ ЗА УСТРОЙСТВО ПЕРЕДАТЧИКОВ. СКОРО КОРТКОВОЛНОВОЕ  
РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКОЕ ДВИЖЕНИЕ СТАЛО МАССОВЫМ, СОВЕТСКИЕ  
ЛЮБИТЕЛИ ДОСТИГЛИ РЕКОРДОВ МИРОВОГО ЗНАЧЕНИЯ. НЕТ  
СОМНЕНИЯ, ЧТО ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
РАДИОЛЮБИТЕЛЬСТВО ОБЛЕГЧИЛО ТЫСЯЧАМ ВОЕННЫХ СВЯЗИСТОВ  
ОСВОЕНИЕ РАДИОСВЯЗИ В АРМИИ.**

**СЕЙЧАС, СПУСТЯ ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА, ВСПОМИНАЯ О ПЕРВЫХ ДНЯХ  
«ЖИЗНИ В ЭФИРЕ», Я ВСЁ ЕЩЁ ИСПЫТЫВАЮ ВОЛНУЮЩЕЕ ЧУВСТВО.  
СОВСЕМ ОСОБЕННАЯ РАДОСТЬ, БЫВАЛО, ОХВАТЫВАЛА, КОГДА ПОСЛЕ  
СВОЕГО «СР» ОКУНЁШЬСЯ В ЭФИР, МЕДЛЕННО ПРОХОДИШЬ ПО  
ДИАПАЗОНУ И ВДРУГ УСЛЫШИШЬ, ИНОЙ РАЗ СОВСЕМ ТИХО,  
СВОЙ ПОЗЫВНОЙ...**





**НАМ НУЖНО ОВЛАДЕТЬ УКВ, ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМ ТЕЛЕВИДИЕНИЕМ, ПЕРЕДАЧЕЙ ЕГО ИЗ МОСКВЫ В ДРУГИЕ ГОРОДА УКВ ЦЕПОЧКАМИ; НЕ ТЕРПЯТ ПРОВОЛОЧКИ ЧАСТОТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ САНТИМЕТРОВЫХ ИМПУЛЬСОВ В ТЕХНИКЕ, ТРАНСПОРТЕ, АВИАЦИИ, ГЕОЛОГИИ, АСТРОНОМИИ И ПР. Я СТАРЕЮ ГОДАМИ, НО ХОЧУ, ЧТОБЫ ПРИ ЖИЗНИ МОЕЙ РАДИОЛЮБИТЕЛИ УСТАНОВИЛИ СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ МЕЖПЛАНЕТНОЕ ПРОСТРАНСТВО.**

**Я УВЕРЕН, ЧТО СКОРО ПОЛЕТЯТ ЗА ПРЕДЕЛЫ ЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ РАКЕТНЫЕ КОРАБЛИ, ДВИЖИМЫЕ ЭНЕРГИЕЙ РАСЩЕПЛЁННОГО АТОМНОГО ЯДРА.**

**БУДЕМ ГОТОВИТЬСЯ К СВЯЗИ С ПАССАЖИРАМИ МЕЖПЛАНЕТНЫХ КОРАБЛЕЙ, С ПЕРВЫМИ ЛЮДЬМИ НА ЛУНЕ!**





УНИВЕРСИТЕТ  
ЛОБАЧЕВСКОГО

