

ЗАКОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХНОПАРКА НЕ
МОГУТ СУЩЕСТВОВАТЬ В ИЗОЛЯЦИИ.
ПРОДУКТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОЛ-
ЖЕН И МОЖЕТ СТАТЬ ДОСТУПНЫМ, ЗА-
ХВАТИТЬ ИНТЕРЕС ШИРОКИХ МАСС.
ЗАКОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯ-
ЛИСЬ ВЕДУЩИМИ СОТРУДНИКАМИ НРЛ.



НРЛ С МОМЕНТА СВОЕГО СОЗДАНИЯ СОЧЕТАЛА В СЕБЕ НЕ ТОЛЬКО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, НО И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ.

В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЯЛАСЬ НА НЕСКОЛЬКО ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ.

Руководители и научные сотрудники Радиолaborатории выступали в газетах, на вещаниях с публичными лекциями, рассказывая о значении радио. Уже в августе 1919 г. Нижегородская радиолaborатория организовала цикл лекций по радиотехнике для преподавателей школ.

Начало лекционной работе для широкой публики было положено в январе 1920 г. лекцией «Свет видимый и невидимый», прочитанной Бонч-Бруевичем и сопровождавшейся демонстрацией. Лекции читались в аудитории НРЛ.

С целью повышения квалификации сотрудников и расширения их научно-технического кругозора, а главное — с целью объедине-

ния усилий всего коллектива на решение первоочередных задач В. М. Лещинский уже в 1918 г. организовал так называемые «лабораторные беседы» — своеобразный семинар, на котором подвергались обсуждению и работы, выполнявшиеся в Лаборатории, и научно-технические новости, полученные из других учреждений и из-за рубежа.

За 10 лет существования Лаборатории проведено 154 таких научно-технических бесед. Темы были самые разнообразные, и среди них немало было интересных для радиолюбителей.

«...Радиолaborатория с мастерской имеет целью:

е) составление учебных книг, программ, брошюр и статей по специальным вопросам;

ж) подготовку материалов, детальную разработку мер к осуществлению Государственного Социалистического Радио технического Института и проведение этих мер в жизнь....»

(Положение о Радиолaborатории с мастерской. 2 декабря 1918 г.)

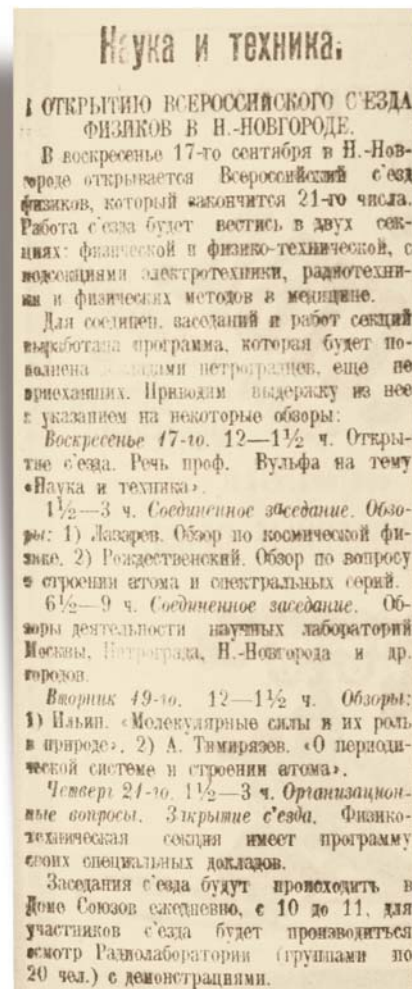


Выступление
М.А. Бонч-Бруевича на
Первой Всесоюзной
радиовыставке в Москве. 1925 г.

Пропаганда радио на лекциях и в лабораторных беседах дополнялась постоянным приемом экскурсий самого разного состава. Каждой группе «дежурный» лаборант коротко рассказывал в аудитории о существе радиосвязи, запуская комплект искрового передатчика и приемника. Затем следовал показ действия лабораторных схем, установок, работы стеклодувов...

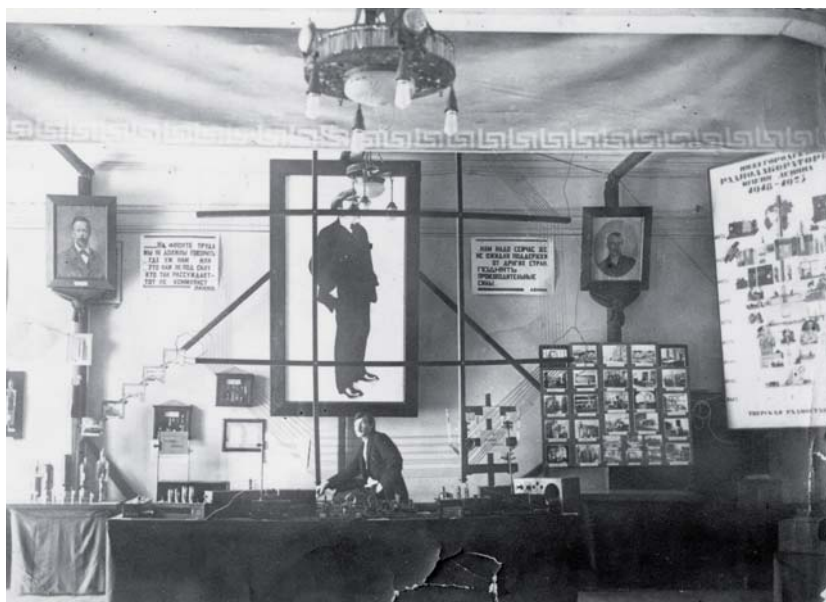
НРЛ выступила инициатором проведения Первого радиотехнического съезда, который заседал в её помещении 10–13 сентября 1920 года. Участники съезда обсуждали новые исследования, которые проводились в стенах радиолaborатории, и обменивались мнениями по актуальным проблемам того времени.

Научно-просветительская направленность НРЛ еще ярче проявилась в процессе организации в 1922 году Третьего съезда Российской ассоциации физиков. НРЛ явилась инициатором созыва этого съезда, он прошел в Нижнем Новгороде. В съезде приняло участие 239 человек из 22 городов. Состоялись дискуссии по 99 докладам на темы чисто физические, радиофизические, физико-технические и биофизические. Делегаты съезда познакомились с работами и достижениями НРЛ. Кроме того, радиолaborатория осуществила и издание трудов съезда. Научно-технический отдел ВСНХ вынес радиолaborатории благодарность «за энергичную деятельность, обеспечившую блестящий успех съезда и тем оказавшую неоценимую услугу всей русской науке».



Лекционный зал

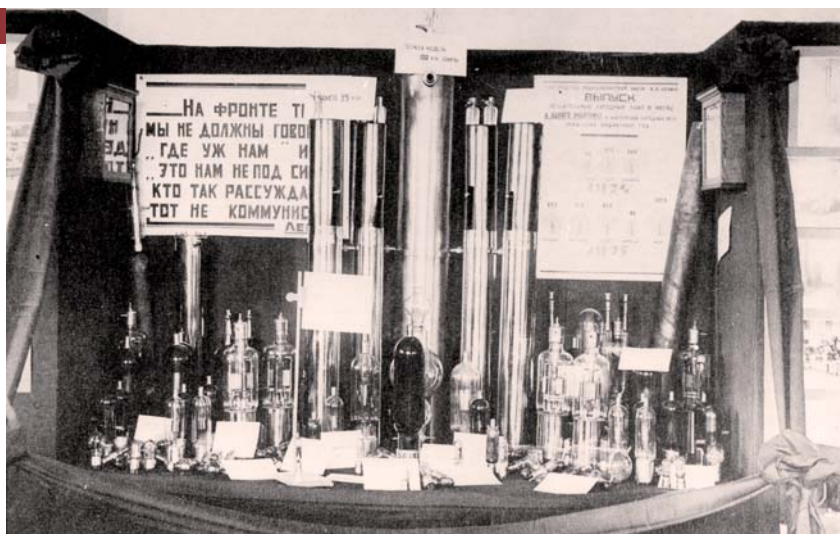
Радиолaborатория всегда участвовала в различных радиовыставках как внутри СССР, так и за границей. На Первой Всесоюзной радиовыставке 1925 года в Москве радиолaborатория представила, кроме нескольких типов разработанных ею передатчиков, самую передовую разработку того времени: коротковолновую аппаратуру – мощный передатчик и приёмники, образцы аппаратуры, предназначенной для радиолюбителей. Эти экспонаты вызывали большой интерес у посетителей. Изобретения и разработки НРЛ участвовали в том же 1925 году на Скандинавско – Балтийской выставке в Стокгольме.



Стенд Нижегородской радиолaborатории на Первой Всесоюзной радиовыставке



Витрина с катодными лампами конструкции М.А. Бонч-Бруевича на Первой Всесоюзной радиовыставке



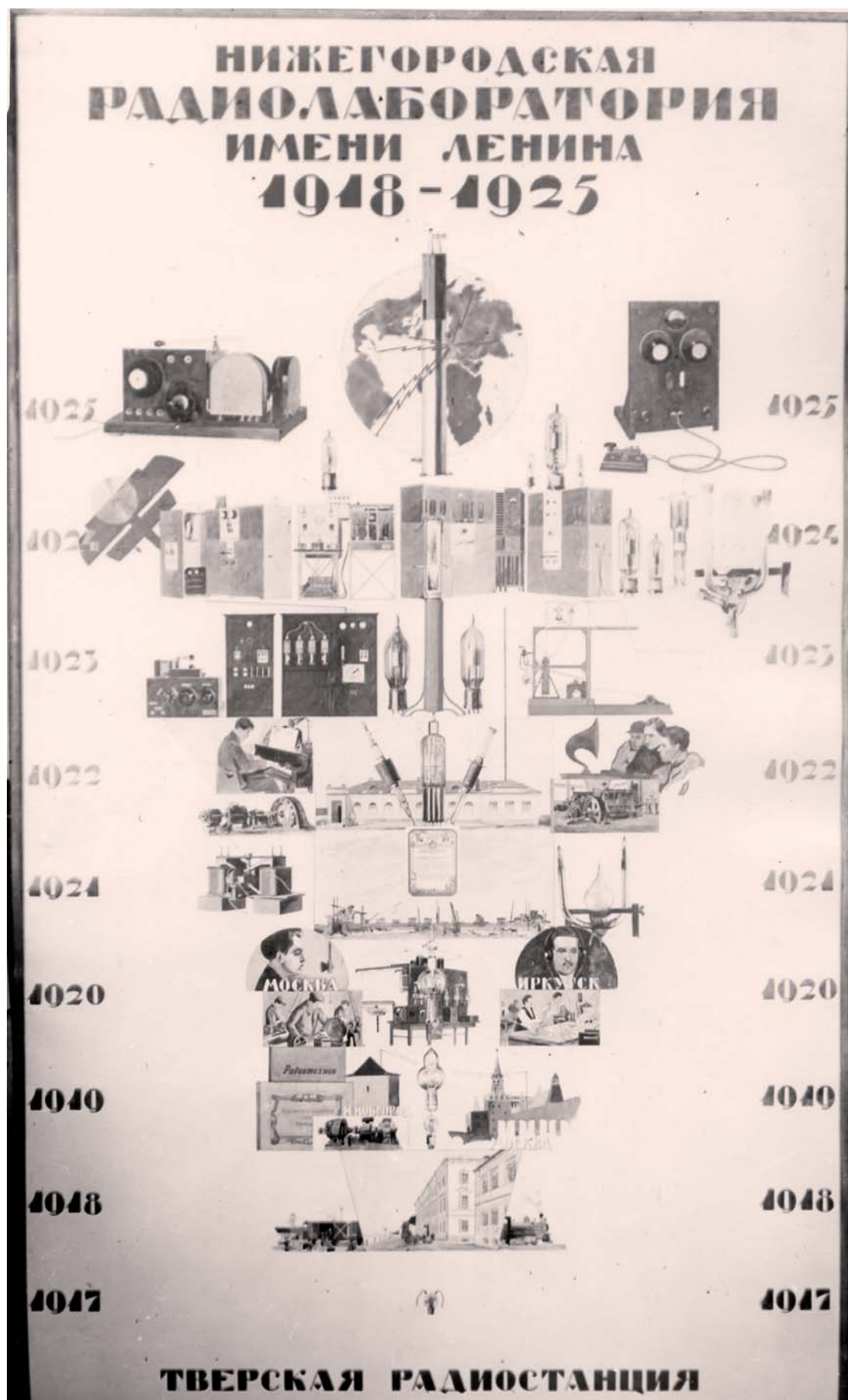




Экспонаты НРЛ на Скандинавско –
Балтийской выставке в
Стокгольме. 1925 г.

Таблица сравнительных цен
сельхозпродуктов и орудий
производства. 1925 г.

ЧТОБЫ КИПЯТЬ ЦЕНА-142 РУБ.	КРЕСТЬЯНИН МОЖ. ГЛАВ. ДОХОДЫ ПРИБАВЛЯ ЦЕНА-145 РУБ.	КРЕСТЬЯНИН НА 2-3х ДЕНЬХ МОЖЕТ КИПЯТЬ В МОСТЫНСКОМ РАЙОНЕ ЦЕНА-150 РУБ.	ЧТОБЫ КИПЯТЬ В ЦЕНА-155 РУБ.	КРЕСТЬЯНИН МОЖ. ГЛАВ. ДОХОДЫ ПРИБАВЛЯ ЦЕНА-160 РУБ.	КРЕСТЬЯНИН НА 2-3х ДЕНЬХ МОЖЕТ КИПЯТЬ В МОСТЫНСКОМ РАЙОНЕ ЦЕНА-165 РУБ.
ЦЕНА-180 Р.	ЦЕНА-180 Р.	ЦЕНА-185 Р.	ЦЕНА-190 Р.	РАЙ 1200 ПА. ЦЕНА-1900 Р.	ЦЕНА-1700 Р.
ЦЕНА-200 Р.	ЦЕНА-200 Р.	ЦЕНА-202 Р.	ЦЕНА-20 Р.	ЦЕНА-20 Р.	ЦЕНА-20 Р.
ЦЕНА-270 Р.	ОБЩЕ 6000 ПА. ЦЕНА-280 Р.	ЦЕНА-270 Р.	ГЛАВНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ДЛЯ ВЧ ЦЕНА-100 Р.	НАСАД 4 ПА. ЦЕНА-130 Р.	ЦЕНА-120 Р.



ХРОНИКИ ОТКРЫТИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ТЕХНОПАРКА. ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ КАК МЕСТО ОБЩЕНИЯ, ОБСУЖДЕНИЯ. ИЗДАНИЯ НРЛ – МЕСТО ВСТРЕЧИ ПРОФЕССИОНАЛА ВЫСОКОГО УРОВНЯ И ЛЮБИТЕЛЯ-РАДИОТЕХНИКА. ИЗДАНИЯ НРЛ – ЭТО ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЙ, ЗАПИСАННАЯ АВТОРАМИ.

У НАС ЕСТЬ ФАНТАСТИЧЕСКАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЧЕРЕЗ СТРАНИЦЫ ИЗДАНИЙ НРЛ УСЛЫШАТЬ ОБ ОТКРЫТИИ ИЗ ПЕРВЫХ УСТ.

В 1919 году в НРЛ приезжает В.К. Лебединский. По его инициативе в Радиолaborатории создается небольшая типография. Ее основная задача – наладить выпуск периодического радиотехнического издания.

Еще в 1918 году Радиоотделом Коллегии НКПиТ основывается журнал «ТЕЛЕГРАФИЯ И ТЕЛЕФОНΙΑ БЕЗ ПРОВОДОВ» (ТиТбп). Редактором приглашается В.К. Лебединский, издавался журнал в Москве.

Журнал состоял из двух частей, основной и популярной. Вторая часть издавалась для «неподготовленного» читателя и называлась – «Радиотехник».

В 1919 г. В.К. Лебединский переезжает в Нижний Новгород и организует выпуск ТиТбп и «Радиотехника» в типографии при НРЛ. В июне 1919 года выходит первый нижегородский номер «Радиотехника», затем в сентябре 1919 г. выходит ТиТбп.

В некоторые периоды с 1919 по 1921 год издания, выпускаемые при НРЛ, были единственными печатными источниками информации по радиodelу.

В журналах, издаваемых Радиолaborаторией, исследователи в области радиodelа публиковали свои работы. В обоих изданиях принимали участие более шестидесяти авторов из двадцати городов.

Кроме того, в «Радиотехнике» и ТиТбп помещались отчеты о деятельности РОРИ, и других радиоучреждений. Таким образом, на страницах этих журналов нашла отражения вся исследовательская, лабораторная и общественная радиожизнь, происходящая в стране в этот период.



Главный редактор
В.К. Лебединский

Издания выпускались ограниченным тиражом и распространялись бесплатно, и прежде всего — в библиотеки высших учебных заведений и в профильные ведомственные учреждения.

В 1921 году в Москве начинает выходить научно-популярный журнал «Техника связи». Этот журнал считался преемником «Радиотехники». В связи с этим было принято решение о прекращении выпуска нижегородского «Радиотехника».

После снятия экономической блокады журнал ТИТбп стал распространяться за рубежом. Многие статьи из ТИТбп были подробно реферированы по-немецки и по-французски.

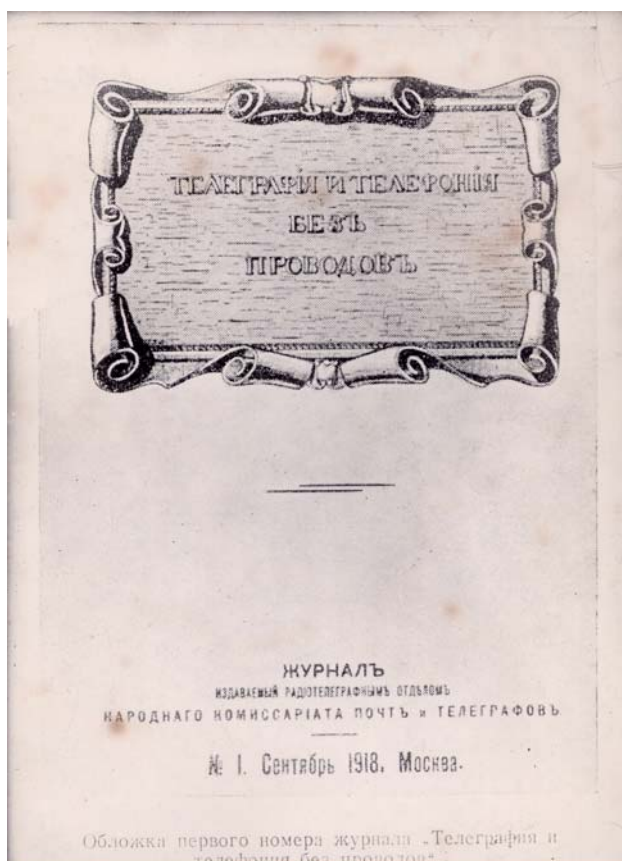
Журнал стал информационным центром, который поставлял сведения об отечественных разработках западному корреспонденту,

с одной стороны, и знакомил с последними достижениями зарубежных радиоспециалистов отечественного разработчика, с другой.

«Телеграфия и Телефония без проводов» была единственным печатным органом по вопросам радиотехники, без перерыва работавшим все годы революции

С октября 1925 г. по причине переезда В.К. Лебединского в Ленинград редакция ТИТбп была переведена в этот город. С 1926 г. в редакцию вошел профессор А.А. Петровский.

Журнал «Телеграфия и Телефония без проводов» был единственным печатным изданием, посвященным исключительно вопросам радио, и остался навсегда наиболее полной летописью зарождения радиотехнического дела в нашей стране.



Обложки первого номера журнала «Телеграфия и телефония без проводов».

Отчет о деятельности РОРН за 1919 г.	460
Популярные очерки: Приспиченные рамки.—Существует ли электрон?—Умножители частоты.	446
Хроника.	486
Библиография.	488
Письма в редакцию.	491
Из иностранной литературы.	499
Опечатки.	516

прекращения «Радиотехника» и вследствие этого началась нежелательный параллелизм в работе развивающей силы, редакция, вероятно, будет принуждена считать следующий выпуск «Радиотехника», 16-ый, последним; в таком случае в нем будет помещен указатель, помогающий разобраться в содержании всех выпусков с 11-го, подобно указателю в выпуске пятом.

Нижегородская Радиолaborатория будет продолжать издание «Телеграфия и Телефония без проводов» по несколько расширенной программе, прежде всего выполняя условие на смену из шести выпусков этого журнала (№№ 5—10), которая была начата в сентябре 1919 г., и предпоследний выпуск которой, № 9, вышел в январе настоящего года.

За истекший год круг интересующихся нашими журналом весьма расширился; его выпуски рассматриваются по разным местностям от Петербурга до Якутска, от Мурмана до



№ 14. ФЕВРАЛЬ 1921.

В НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА
ПОЧТЪ и ТЕЛЕГРАФОВЪ
адрес Радиолaborатории Наркомпочтел.
Нижегород.

НЕСУЩИЕ СВЕТ

ВУЗ КАК ИСТОЧНИК ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ТЕХНОПАРКА.

НО И ТЕХНОПАРК КАК ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА, ГДЕ И СТУДЕНТ, И ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ВУЗА МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.

Большое внимание в НРЛ уделялось подготовке научных кадров, велась работа со студентами и молодыми радиолюбителями. Ведущие сотрудники НРЛ преподавали в Нижегородском университете.

Многие студенты ННГУ работали лаборантами в НРЛ.

С 1921 года М.А. Бонч Бруевич – профессор на кафедре радиотехники Нижегородского университета, а с 1925 г. заведует этой кафедрой, с 1925 по 1928 год – кафедрой электротехники.

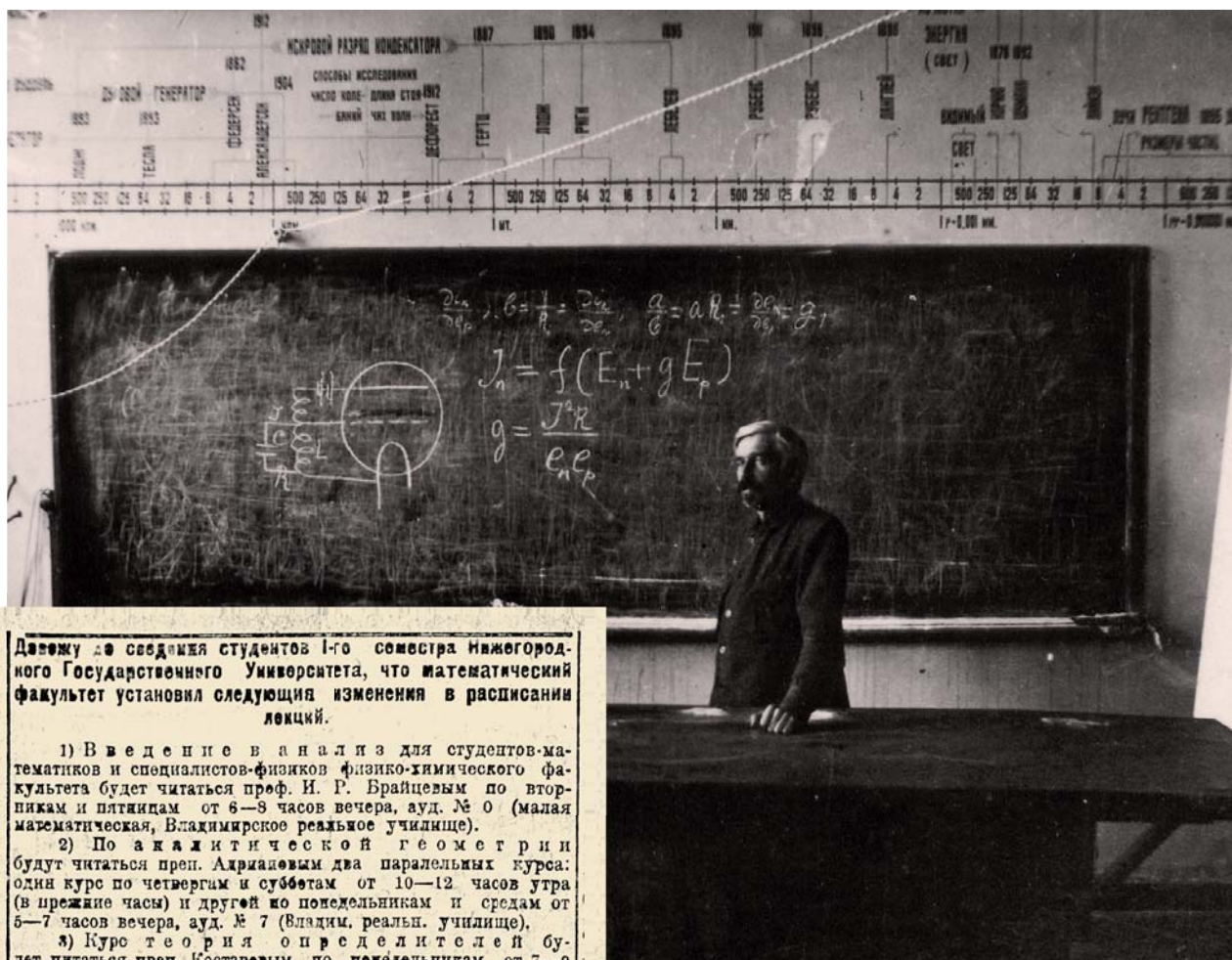
В.К. Лебединский работает в ННГУ с 1919 по 1925 год. Заведует кафедрой теории электричества и магнетизма, позднее – кафедрой физики на физико-математическом факультете. Читал курс общей физики на

электротехническом факультете, входил в состав совета этого факультета и в Большой совет университета. С 1921 г. – проректор ННГУ по научной работе.

В.П. Вологдин – профессор кафедры электрических машин электротехнического факультета, декан (с марта по ноябрь 1920 г.) этого факультета.

Б.А. Остроумов читал курс «Теоретической электротехники» на механическом факультете, преподавал на физико-техническом отделении педагогического факультета ННГУ.

В.В. Татаринов совмещал работу в НРЛ с руководством физической лабораторией ННГУ.



Далее до сведения студентов I-го семестра Нижегородского Государственного Университета, что математический факультет установил следующие изменения в расписании лекций.

- 1) Введение в анализ для студентов-математиков и специалистов-физиков физико-химического факультета будет читаться проф. И. Р. Брайцевым по вторникам и пятницам от 6—8 часов вечера, ауд. № 0 (малая математическая, Владимирское реальное училище).
- 2) По аналитической геометрии будут читаться преп. Абрикосовым два параллельных курса: один курс по четвергам и субботам от 10—12 часов утра (в прежние часы) и другой по понедельникам и средам от 5—7 часов вечера, ауд. № 7 (Владим. реальн. училище).
- 3) Курс теории определителей будет читаться преп. Костаревым по понедельникам от 7—9 час. вечера, ауд. № 7 или № 0 (Владим. реальн. учил.).
- 4) По физике будет читаться два параллельных курса: один, преп. Татариновым, по субботам от 12—2 час. дня (в прежние часы) и другой по вечерам в часы п. день, о которых будет преподавателем объявлено особо.
- 5) Курс анализа ч. I для студентов технических факультетов буд. чит. проф. Брайцевым в прежние дни и часы: по понедельникам от 10—12 час. и по четвергам от 11—1 дня.

Декан И. Брайцев.

В.К. Лебединский