



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



УНИВЕРСИТЕТ ПРЕДВОЕННЫЙ



ул. Фигнер (Варварская), 10.
Физико-математический
факультет, партбюро, профком,
комитет ВЛКСМ.

ул. Ульянова, 2.
Химический факультет, военная кафедра,
две учебные аудитории.

Комсомольский переулок, 7.
Биологический факультет, канцелярия и ком-
наты дирекции университета, семь учебных
аудиторий.

ул. Ульянова, 37.
Студенческое общежитие на 250
чел., квартиры профессорско-
преподавательского состава.

ул. Фрунзе.
Студенческое общежитие,
в котором проживало
около 160 чел.

В КОНЦЕ 1930-Х ГГ. В ГОРЬКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ РАБОТАЛИ:

3 ФАКУЛЬТЕТА (физико-математический,
биологический и химический);

23 КАФЕДРЫ (11 на физмате,
8 на биофаке и 4 на химфаке);

5 ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИХ КАФЕДР
(общественных наук, военного дела,
физической культуры, педагогики,
иностранных языков);

**ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
БИОСТАНЦИЯ;**

БОТАНИЧЕСКИЙ САД;

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА;

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ И ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
МУЗЕИ;**

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ;

**ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ПО ГЕНЕТИКЕ И
СЕЛЕКЦИИ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА.**

В УНИВЕРСИТЕТЕ ПРЕПОДАВАЛИ:

23 ПРОФЕССОРА (14 с ученой степенью док-
тора наук);

33 ДОЦЕНТА (30 кандидатов наук)

**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ФАКУЛЬТЕТ ГОТОВИЛ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЧЕТЫРЕМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:
МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА,
МЕХАНИКА, АСТРОНОМИЯ.**



**Иван Федорович
ЛОХИН**
декан
физико-математического
факультета с 7.02.1939 г.
по 1.07.1941 г.



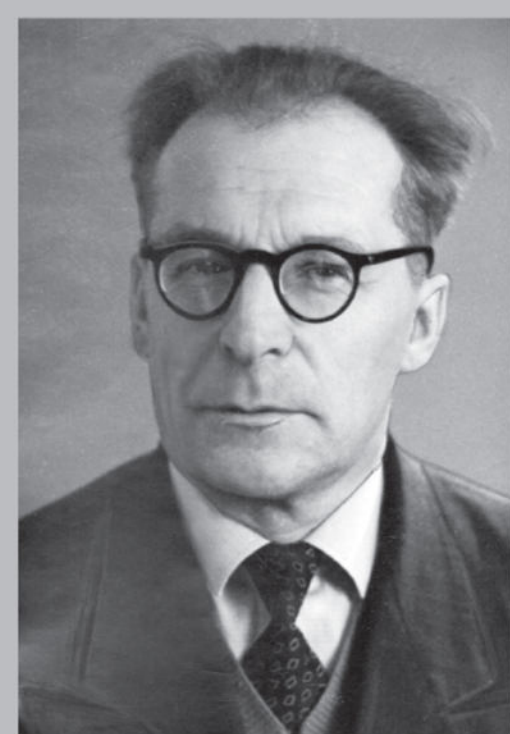
**Алексей Емельянович
БРЮХАНОВ**
декан
физико-математического
факультета с 1.07.1941 г.
по 5.02.1942 г.



**Василий Иванович
ТУРАНСКИЙ**
декан
физико-математического
факультета с 5.02.1942 г.
по 20.08.1945 г.

кафедра математического анализа
(проф. И.Р. Брайцев);
кафедра геометрии (доцент В.И. Костин);
кафедра алгебры (проф.
Л.П. Радзишевский);
кафедра теоретической механики
(доцент В.Ф. Котов);
кафедра астрономии
(проф. К.К. Дубровский);
кафедра теории упругости
(доцент А.Н. Марков);

кафедра физики
(проф. В.И. Туранский);
кафедра общей физики
(проф. Г.С. Горелик);
кафедра теоретической физики и теории
колебаний (проф. А.А. Андронов);
кафедра радиофизики и электронных
приборов (проф. М.Т. Грехова);
кафедра физики металлов
(проф. А.Е. Брюханов).



Виктор Иванович ГАПОНОВ
директор ГИФТИ
в 1940-1941 гг.



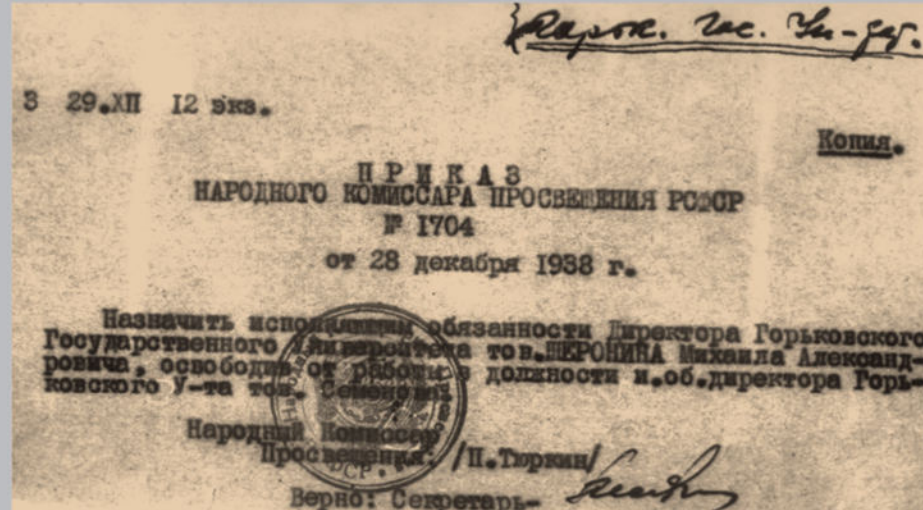
Ул. Ульянова, 10. Здание ГИФТИ.

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГИФТИ), ВОШЕДШИЙ
В СОСТАВ УНИВЕРСИТЕТА В
1932 Г., ОБЪЕДИНИЛ РАБОТУ
ФИЗИЧЕСКИХ КАФЕДР: ОБЩЕЙ
ФИЗИКИ, ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
ФИЗИКИ, ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ,
ФИЗИКИ КОЛЕБАНИЙ.**

В институте были представлены следующие научные направления: рентгенофизика, металлография, электротехника, физическая химия, электрические колебания и теоретическая физика.

РЕКТОРЫ ВОЕННЫХ ЛЕТ

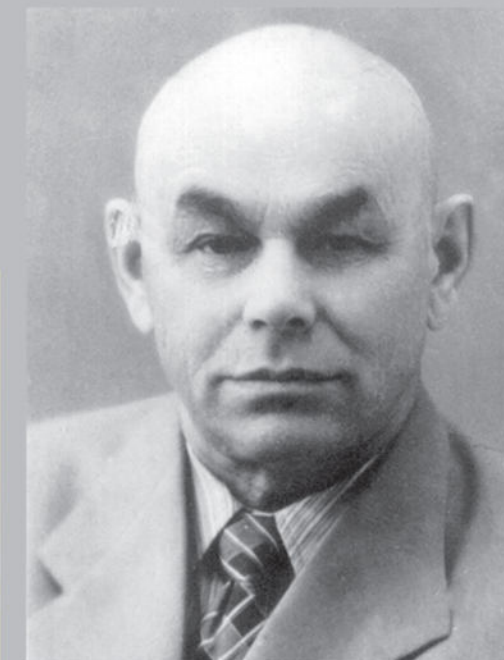
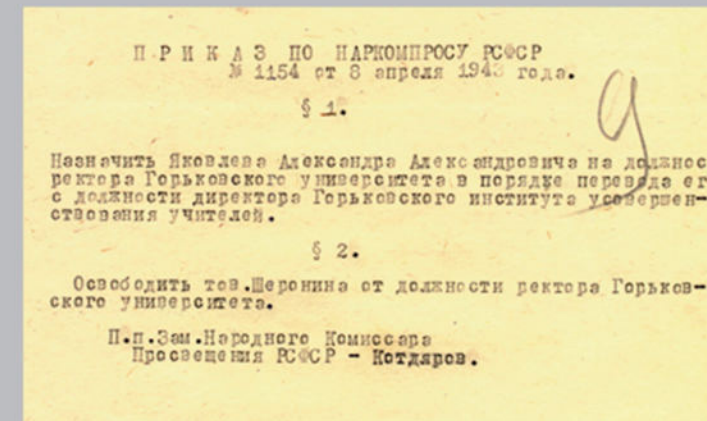
1938–1943 МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ ШЕРОНИН



М.А. Шеронин родился в 1902 г. в с. Дальнее Константиново Нижегородской губернии. В 1930 г. окончил механический факультет НГУ с квалификацией инженера-механика по горячей обработке металлов. В декабре 1938 г. М.А. Шеронин был рекомендован Горьковским обкомом ВКП(б) на должность

ректора ГГУ. Под руководством ректора М.А. Шеронина Горьковский университет осуществил коренную перестройку всей работы (в том числе учебного процесса и научных исследований) с учетом требований военного времени.

1943–1946 АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ ЯКОВЛЕВ



А.А. Яковлев родился в 1891 г. в г. Арзамасе Нижегородской губернии, в 1915 г. окончил Нижегородский учительский институт. В 1932-1935 гг. учился в аспирантуре на кафедре педагогики Горьковского пединститута, после окончания которой был директором Арзамасского учительского института (1935-1938 гг.), старшим научным сотрудником в Горьковском институте усовершенствования учителей, позднее – его директором (1938-1943 гг.). При ректоре А.А. Яковлеве структура, кадровый состав, направления научно-исследовательских работ ГГУ были не только сохранены в годы войны, но и значительно расширены после ее завершения.

НА 1 ЯНВАРЯ 1939 Г. В ГОРЬКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ОБУЧАЛИСЬ 948 СТУДЕНТОВ, ИЗ НИХ:

417 – на физико-математическом факультете,

276 – на биологическом.

255 – на химическом,

На заочном отделении занимались **567** студентов, в аспирантуре – **30** аспирантов.



Окончившие ГГУ в 1941 г. по специальности «Астрономия».



Группа химического факультета 1941 г.



Второй курс физико-математического факультета. 1940 г.



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО

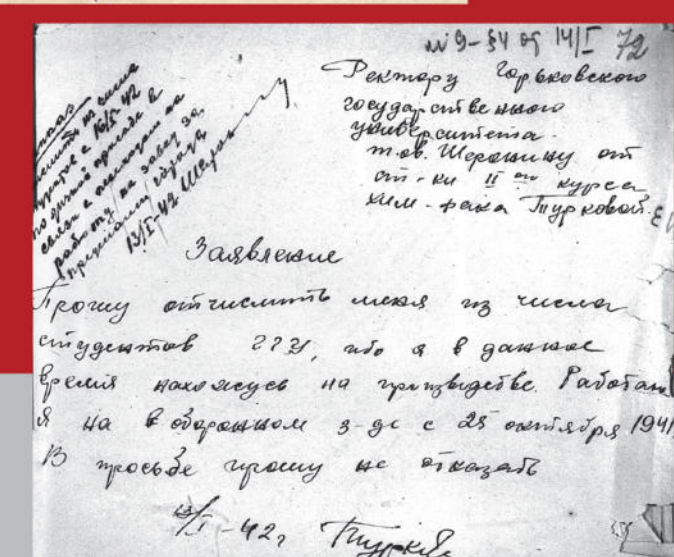
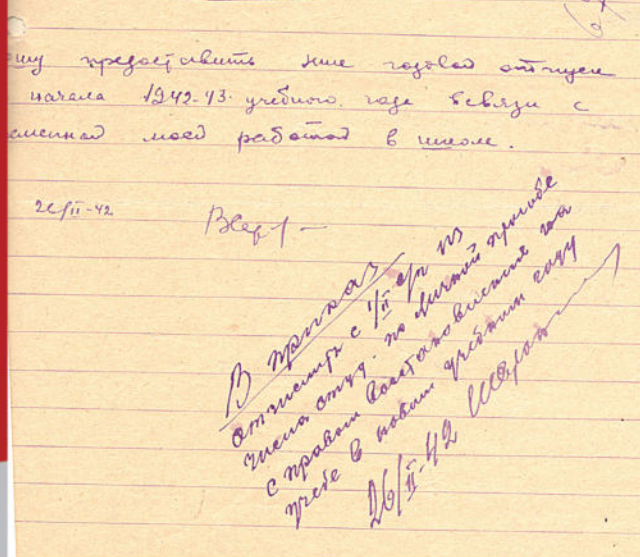
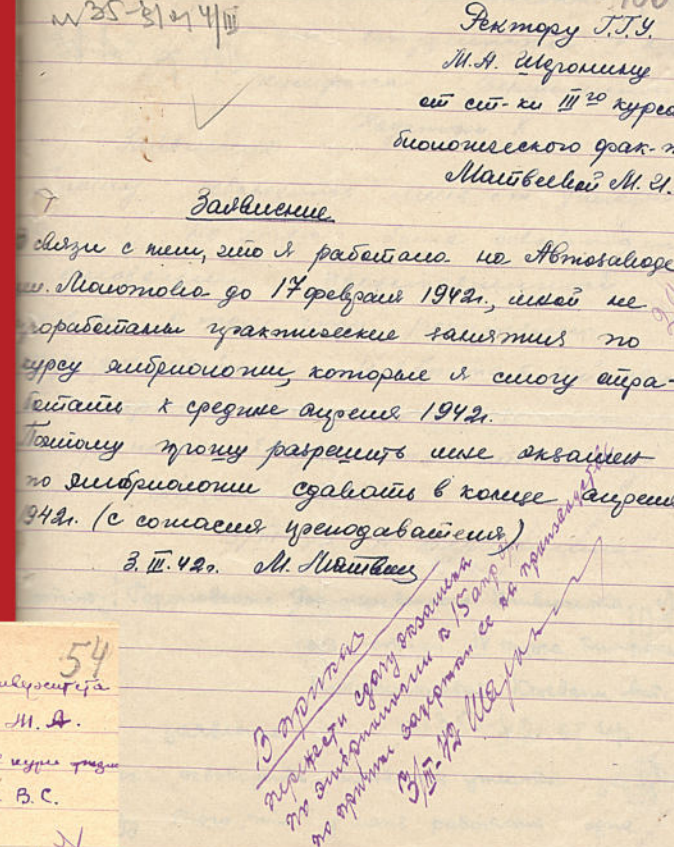
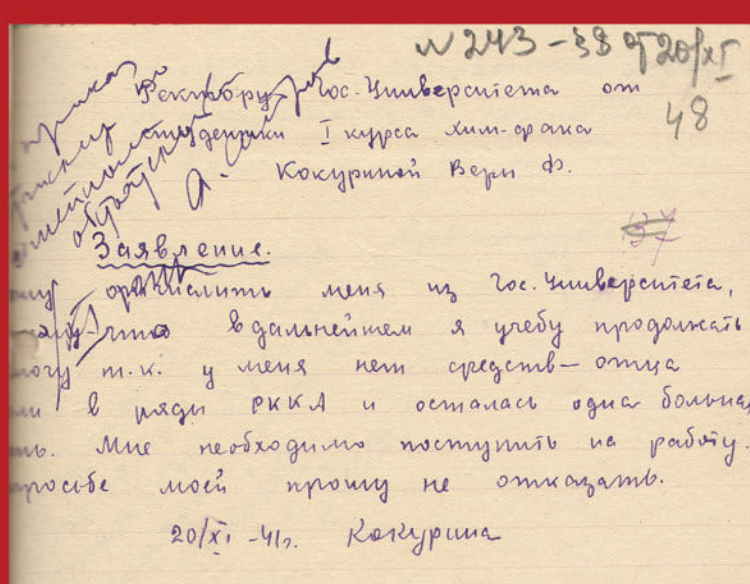


УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ

С началом войны Горьковский университет осуществил коренную перестройку всей работы. Были внесены коррективы в сроки обучения: университетский курс теперь надо было успеть закончить за 4 года. Вслед за выпуском 5-го курса состоялся выпуск 4-го курса. Несмотря на трудности первого периода войны, университет продолжал готовить высококвалифицированные кадры специалистов.

ВСЕГО ЗА ГОДЫ ВОЙНЫ БЫЛО ВЫПУЩЕНО 252 СТУДЕНТА.

136 ЧЕЛОВЕК ВЫБЫЛО В РККА И ВОЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ.



Телеграмма Наркомпроса РСФСР ректору Горьковского госуниверситета об изменениях в учебном плане на 1941/1942 учебный год.

1 июля 1941 г.

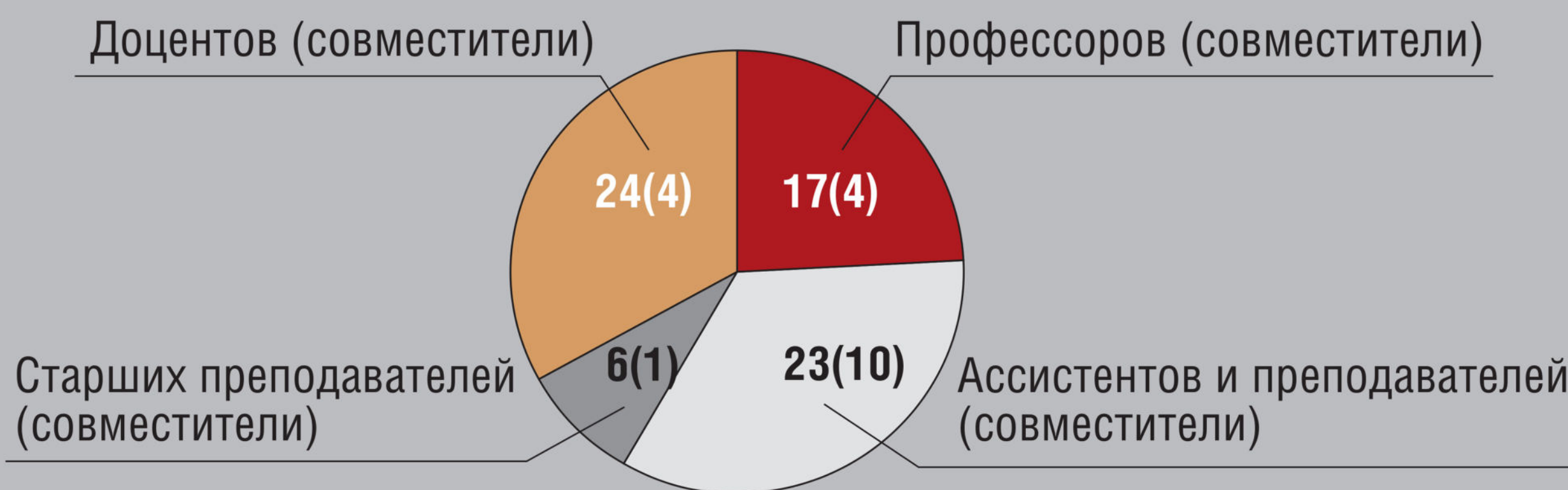
НАЧАЛО ЗАНЯТИЙ СТУДЕНТОВ НОВОГО ПРИЕМА И НАХОДЯЩИХСЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПЕРВОГО СЕНТЯБРЯ ЭПТ ОСТАЛЬНЫХ ПЕРВОГО АВГУСТА ТЧК ОРГАНИЗИРУЙТЕ ПОДГОТОВКУ И СДАЧУ ДО 15 АВГУСТА ОДНОГО КОМПЛЕКСНОГО ГОСЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СТУДЕНТАМИ 4 КУРСА ТЧК СДАВШИМ ГОСЭКЗАМЕНУ ВЫДАТЬ ДИПЛОМЫ ЭПТ ОСТАЛЬНЫМ СВИДЕТЕЛЬСТВО ТЧК УНИВЕРСИТЕТУ ПЕРЕВОДЯТСЯ ТРЕХЛЕТНИЙ КУРС ОБУЧЕНИЯ ТЧК УЧЕБНАЯ НЕДЕЛЯ 42 ЧАСА ТЧК ПЛАНЫ И УКАЗАНИЯ БУДУТ ВЫСЛАНЫ ПОЧТОЙ ТЧК ЗАНЯТЫМ ИЖДЕ АВГУСТЕ УЧЕБНОЙ И АКТУАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ РАБОТОЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ВЫПЛАЧИВАТЬ КОМПЕНСАЦИЮ УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ЭПТ ОСТАЛЬНЫМ ПРЕДОСТАВИТЬ ОТПУСК ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО ЗАВИСИМОСТИ НАЧАЛА ЗАНЯТИЙ ТЧК ПРИЕМ АСПИРАНТУРЫ ОТМЕНЯЕТСЯ ТЧК СТУДЕНТАМ ВЫПУСКНИКАМ ВЫЕХАТЬ НА РАБОТУ УКАЗАННОМУ ПУТЕВКАХ СРОКУ ЭПТ ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВОЕННООБЯЗАННЫХ

НАРКОМПРОС ПОТЕМКИН

К НАЧАЛУ 1941-1942 УЧЕБНОГО ГОДА В УНИВЕРСИТЕТЕ ЧИСЛИЛОСЬ СТУДЕНТОВ:

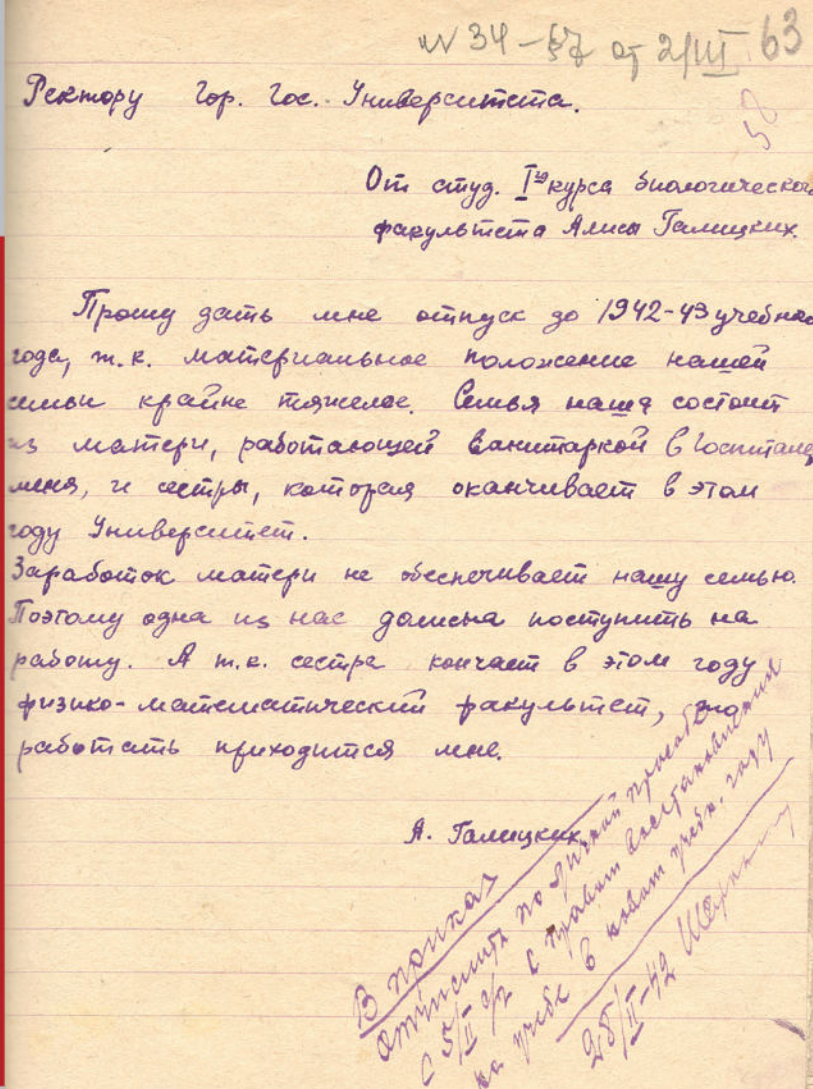
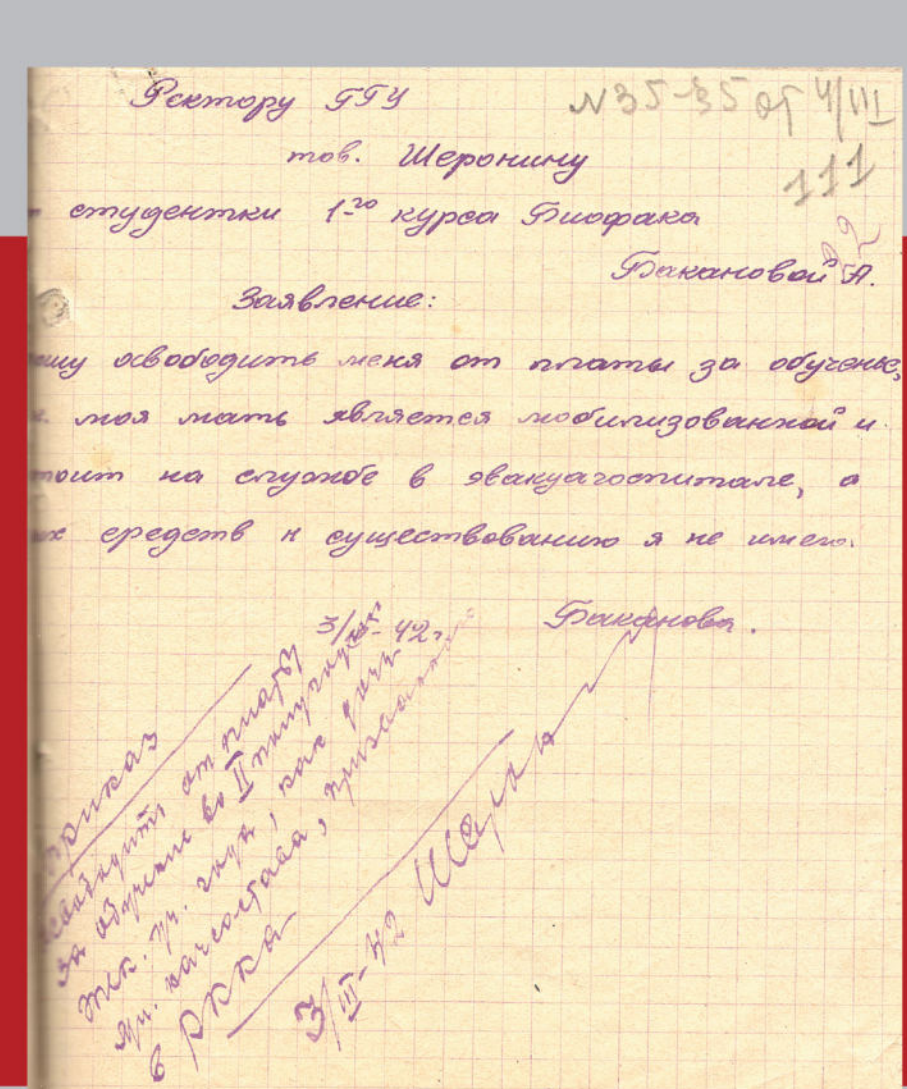
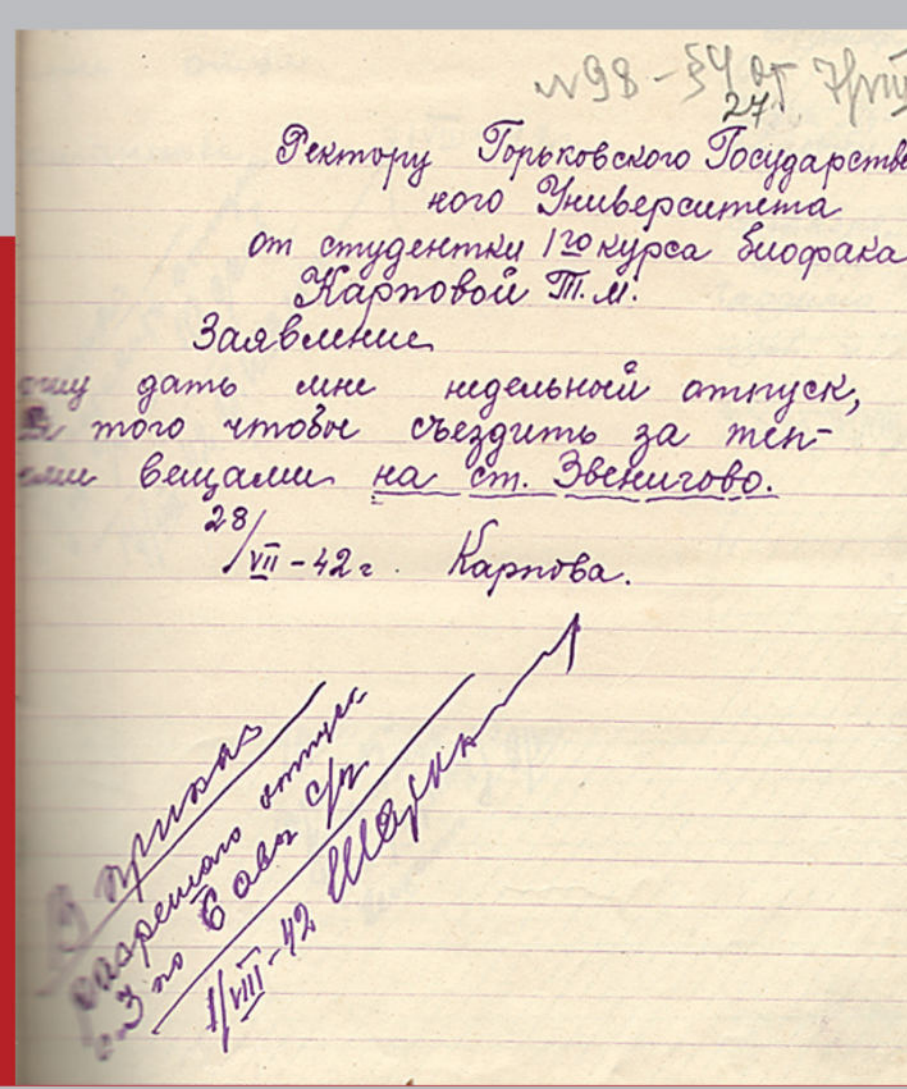
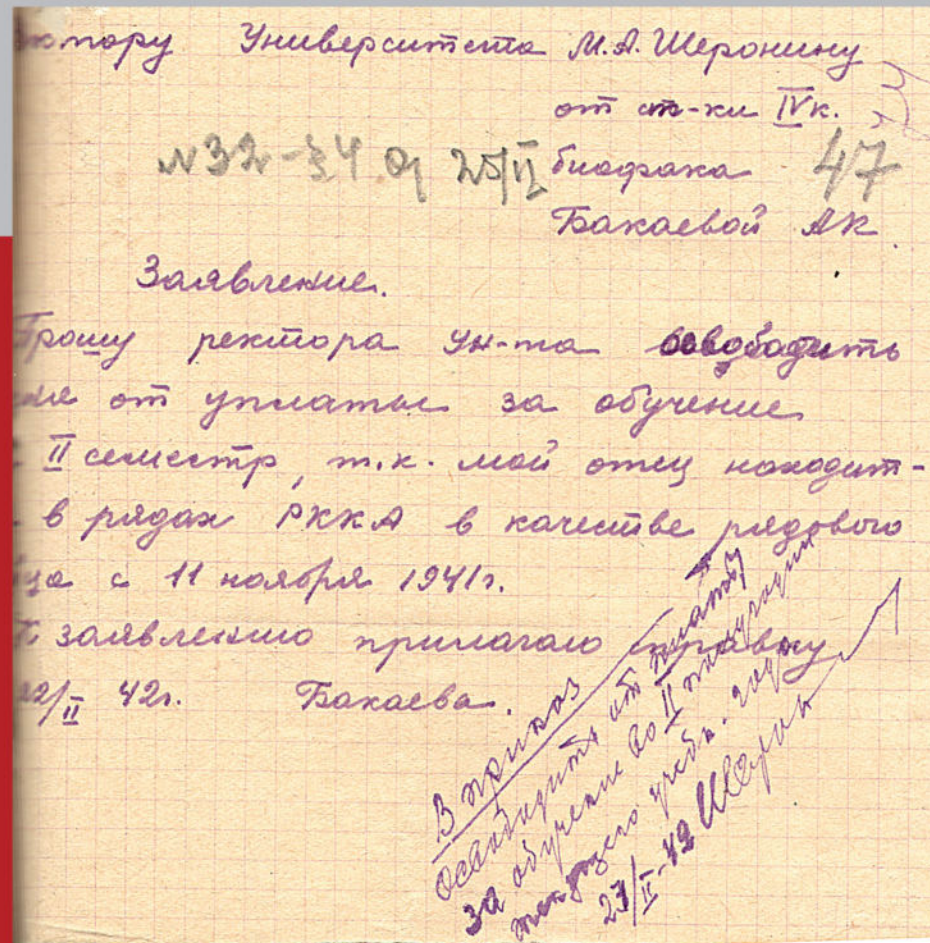
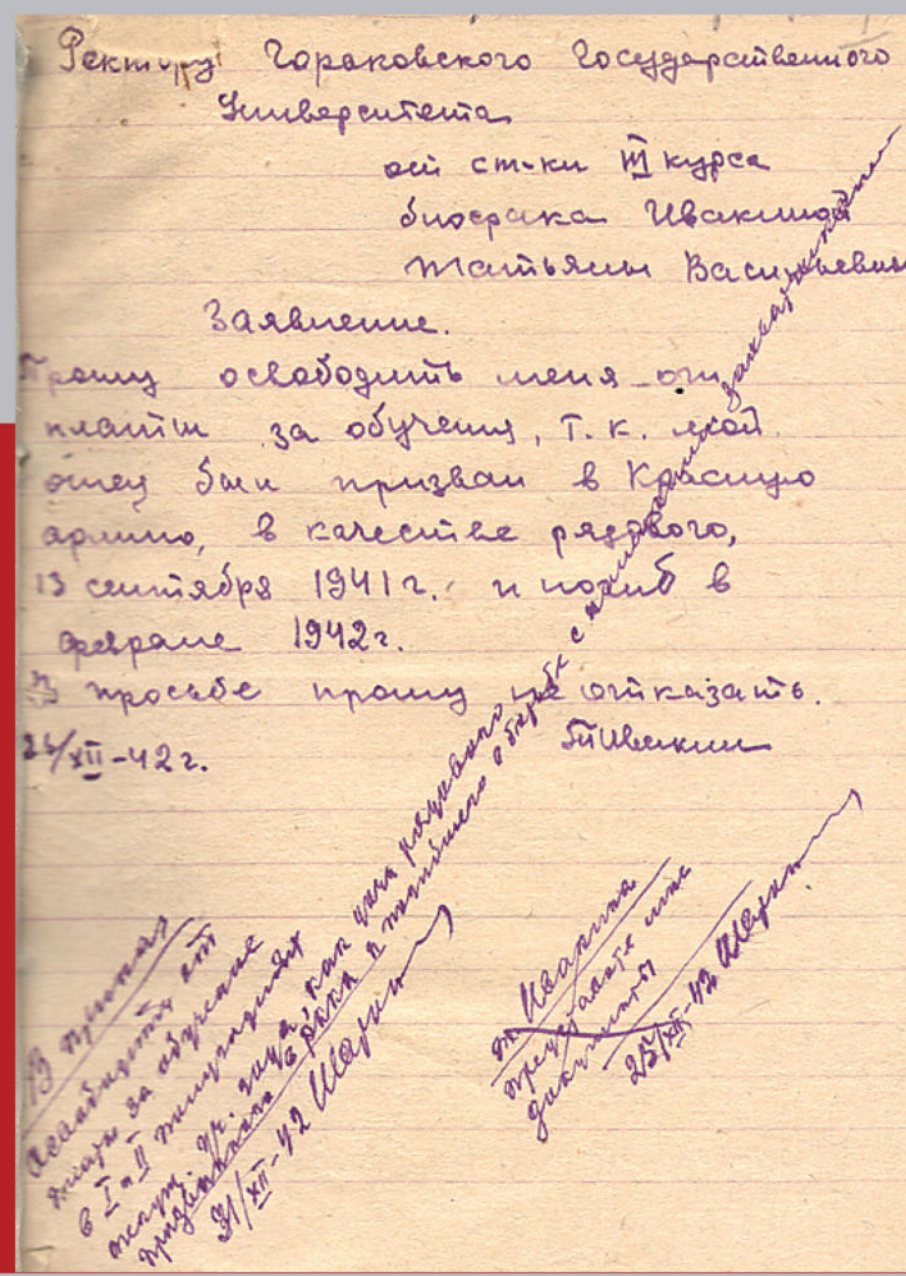


ШТАТ УНИВЕРСИТЕТА
К НАЧАЛУ 1941-1942
УЧЕБНОГО ГОДА:
(докторов наук – 12,
кандидатов наук – 33)



УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ ВОЗОБНОВИЛИСЬ В УНИВЕРСИТЕТЕ С 5 ЯНВАРЯ 1942 г.

В основу подготовки специалистов были положены переходные учебные планы, разработанные кафедрами и утвержденными Учеными советами факультетов. В связи с сокращением сроков семестра, введением дополнительных занятий, учебная нагрузка в неделю стала достигать 46-48 часов.



Группа физкультурников ГГУ



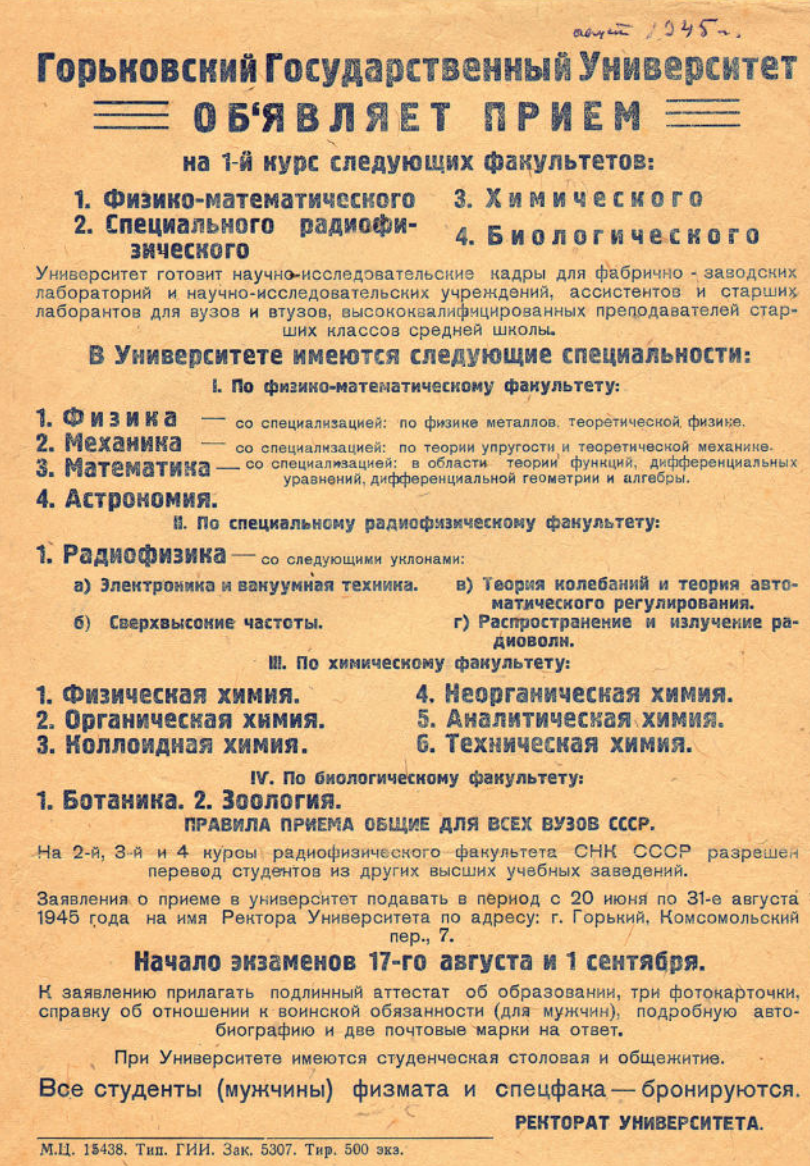
Команда бегунов ГГУ

В первую военную зиму ГГУ испытал немало трудностей, особенно со снабжением топливом. С середины зимы стало холодно в зданиях факультетов и общежитиях. Январская экзаменационная сессия была перенесена на начало апреля. На сессию выносились 6-7 дисциплин.

Второй семестр также начался с повышенной учебной нагрузкой. Еще в августе 1941 г. Комитет по делам высшей школы утвердил новую программу физической подготовки студентов, физкультура стала частью военной подготовки. Важнейшее место в программе занимали штыковой бой, метание гранат, ходьба на лыжах.

ОСОБАЯ ЗАДАЧА - ПРОВЕСТИ ПЕРВЫЙ ВОЕННЫЙ НАБОР СТУДЕНТОВ В 1942 г. И ПРИНЯТЬ 300 ЧЕЛОВЕК БЫЛА УСПЕШНО ВЫПОЛНЕНА.

Руководство университета разработало целый комплекс организационных мероприятий: публичные лекции, справочные столы, «декада открытых дверей», объявления в газетах и по радио. В 1942 г. университет выпустил около 100 специалистов, крайнюю нужду в которых испытывало народное хозяйство.



Письмо начальника отдела университетов Всесоюзного комитета по делам высшей школы СНК СССР С. Новикова ректору Горьковского госуниверситета М.А. Шернину о призывах приема в вузы в 1941 году

9 мая 1941 г.

В ответ на Ваше письмо от 26.IV.41 г. сообщаем: Окончившие десятилетку с аттестатом отличника принимаются в вузы без приемных испытаний, независимо от года окончания десятилетки. Лица, имеющие высшее образование, принимаются в вузы на общих основаниях, а при наличии вакантных мест – без приемных испытаний. Лица, вышедшие с 1 курса по какой бы то ни было причине, кроме случаев ухода в Красную Армию, принимаются в следующем году на 1-й курс на общих основаниях (как вновь поступающие).

Нач. отдела университетов (подпись) С. НОВИКОВ

НАБОР УЧАЩИХСЯ В ГОРЬКОВСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ 22 АВГУСТА 1941 ГОДА

3	62 (без экзаменов)	ФИЗМАТ	Всего заявлений – 65
Допущено к вступительным экзаменам			
2	65 (без экзаменов)	ХИМФАК	Всего заявлений – 67
Допущено к вступительным экзаменам			
6	67 (без экзаменов)	БИОФАК	Всего заявлений – 73
Допущено к вступительным экзаменам			

В условиях суровой зимы 1942-1943 учебного года университету предстояло пережить серьезные трудности. Резко обострилась топливная проблема. Уголь нужен был заводам и фабрикам. Заготовку дров при резкой нехватке рабочей силы и транспорта осуществить было невозможно. В декабре перестали отапливаться почти все помещения биологического и физико-математического факультетов и общежитие. На биофаке температура в аудиториях опускалась ниже нуля.

Из воспоминаний декана биологического факультета профессора С.С. Четверикова об условиях, в которых проходили занятия зимой 1942/43 уч. г.: «От холода страдали все лабораторные работы на факультете. Если большинство профессоров и преподавателей находило в себе мужество читать лекции при температуре ниже нуля, читать в шубах, шапках, валенках и варежках, то вести лабораторные занятия с микроскопом, который все время запотевал от дыхания, с водой, которая тут же на глазах замерзала, с ледяными жидкостями (формалин), голыми руками держать рисунки, держать карандаш в окоченевших руках или варежках – представлялось сплошным мучением как для преподавателей, так и для студентов».

На химическом и биологическом факультетах временами также отсутствовала электроэнергия. По этой причине срывались занятия в утренние часы.



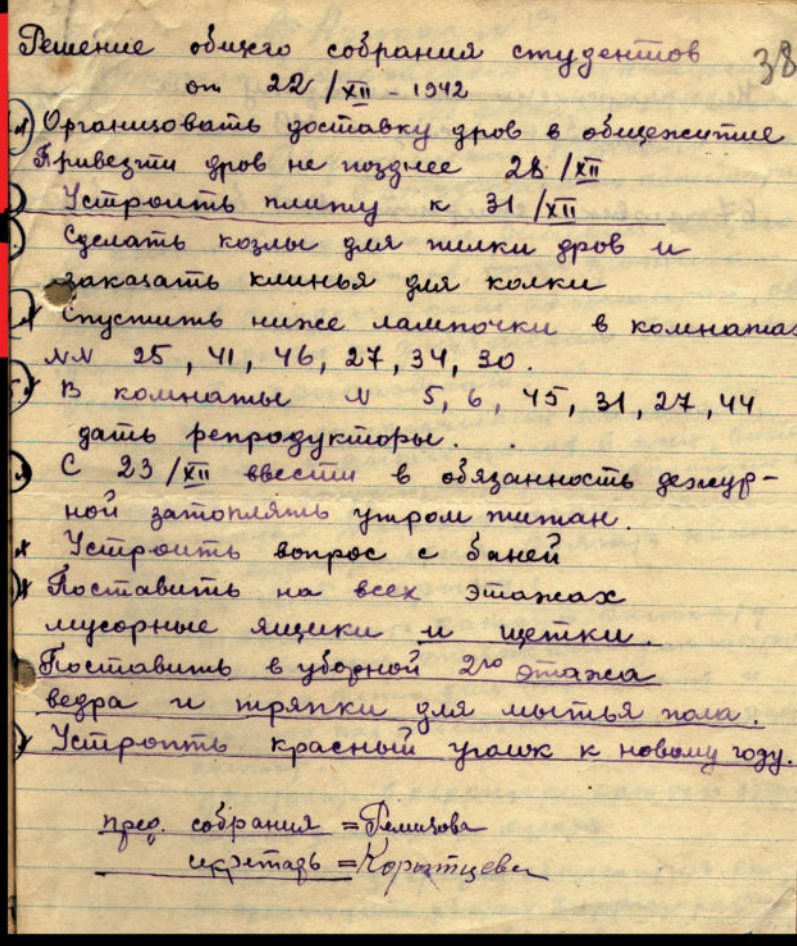
Практикум по физиологии животных ведет доц. Т.И. Повержевская



Студенты биофака накануне Великой Отечественной войны



Проф. А.Г. Майер (второй слева) со студентами физмата



Решение общего собрания студентов от 22 декабря 1942 г. о доставке дров в общежитие

К ЛЕТУ 1943 г. ЧИСЛО СТУДЕНТОВ СОКРАТИЛОСЬ ДО 274-Х ЧЕЛОВЕК. ОКОНЧИЛИ УНИВЕРСИТЕТ ВСЕГО 4 ЧЕЛОВЕКА.

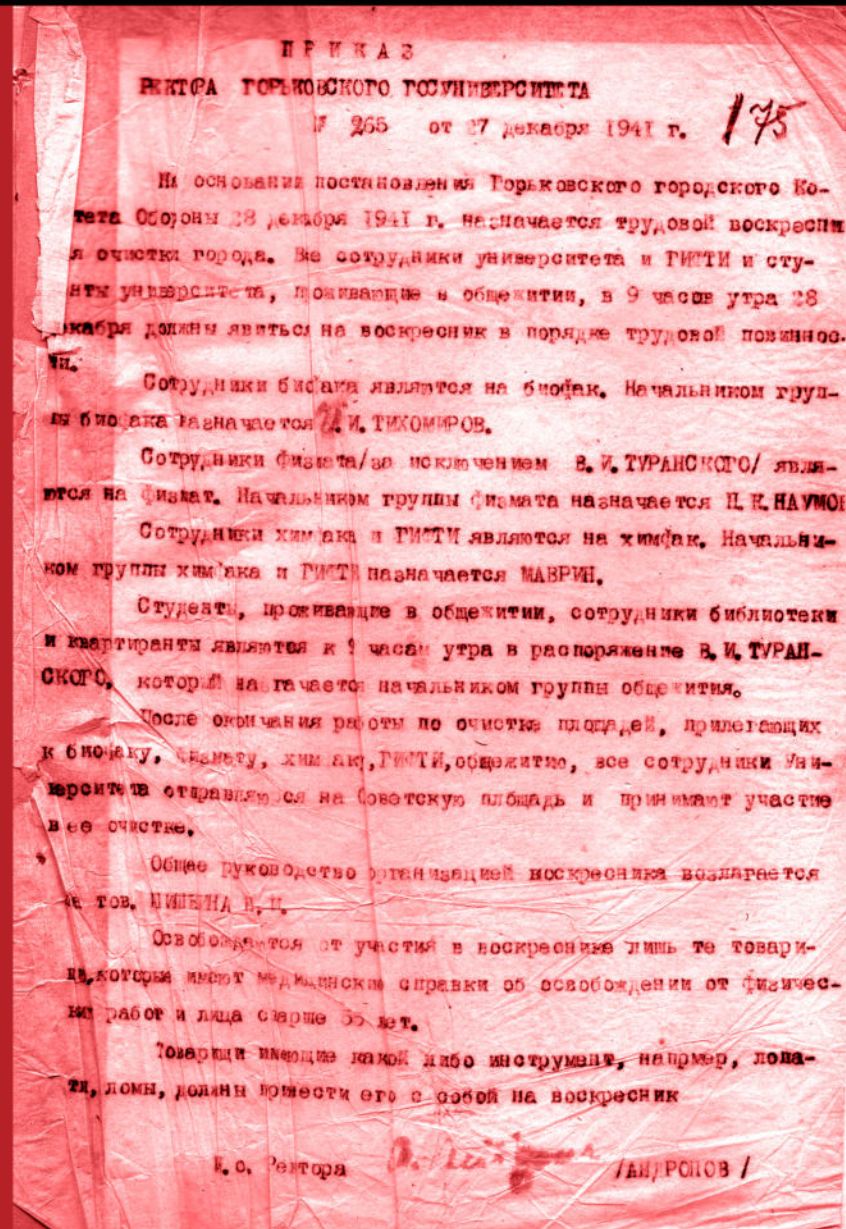
Занятия в 1943-1944 учебном году протекали уже в более благоприятных условиях. В аудиториях и общежитиях стало гораздо теплее: бригады студентов и сотрудников доставляли топливо с лесоразработок.



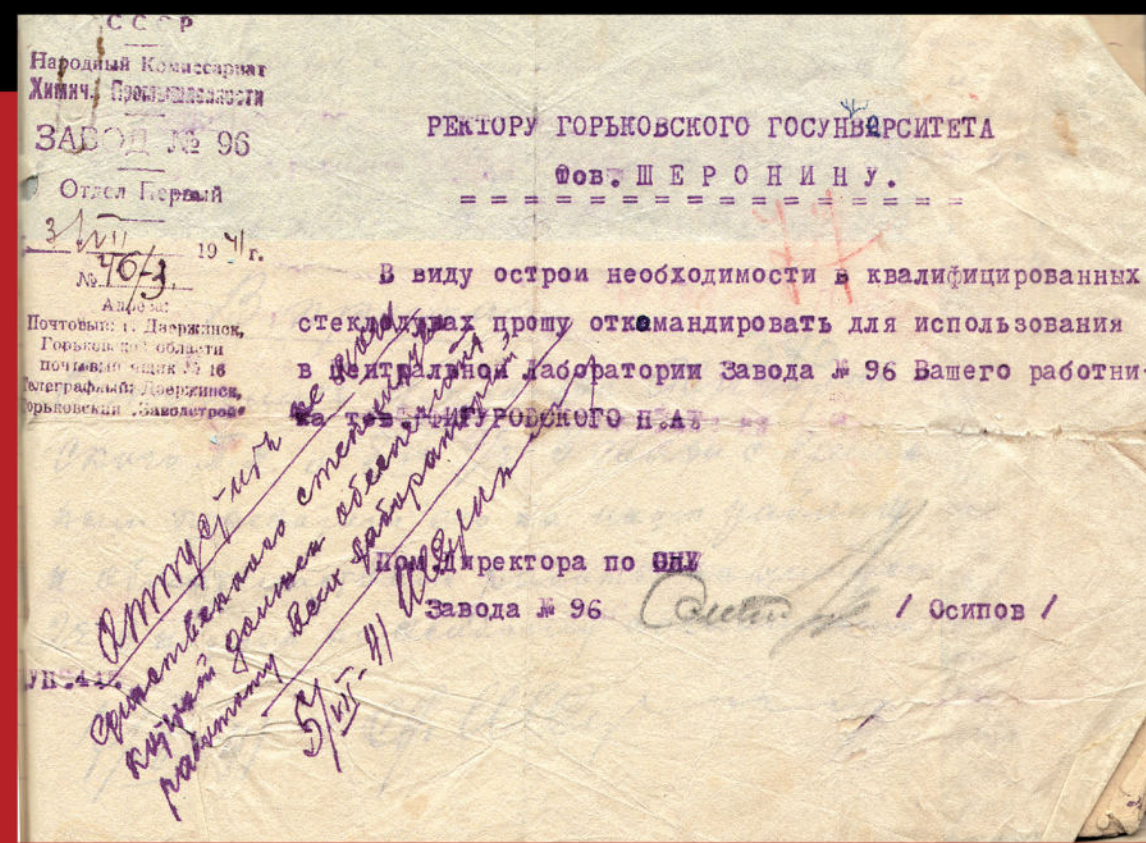
УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ ТРУД И ОБОРОНА

УЧЕНЫЕ УНИВЕРСИТЕТА ПОГРУЗИЛИСЬ В ОБОРОННУЮ ТЕМАТИКУ.

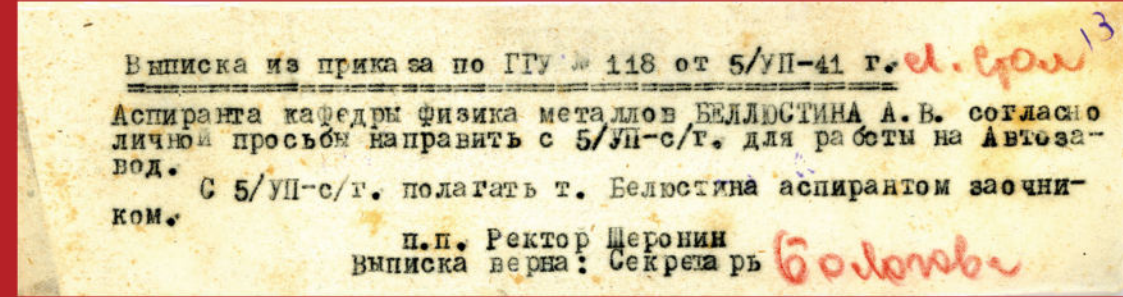
В первые месяцы войны на заводы Горьковской области были командированы 11 человек из преподавательского и учебно-вспомогательного персонала и 8 квалифицированных рабочих. Заводским КБ передавалась часть ценного исследовательского оборудования. Ряд ведущих ученых - профессора М.Б. Нейман, А.Д. Петров, И.М. Коренман, М.Т. Грехова, доценты К.А. Новосельцев и М.С. Малиновский консультировали заводские КБ по вопросам организации контроля производства и разработки новых технологических процессов. Профессор С.С. Станков давал консультации по вопросам создания в Горьковской области сырьевой базы лекарственных растений.



Приказ ректора ГГУ от 27 декабря 1941 г. о явке студентов и сотрудников университета и ГИФТИ на воскресник по очистке города в порядке трудовой повинности



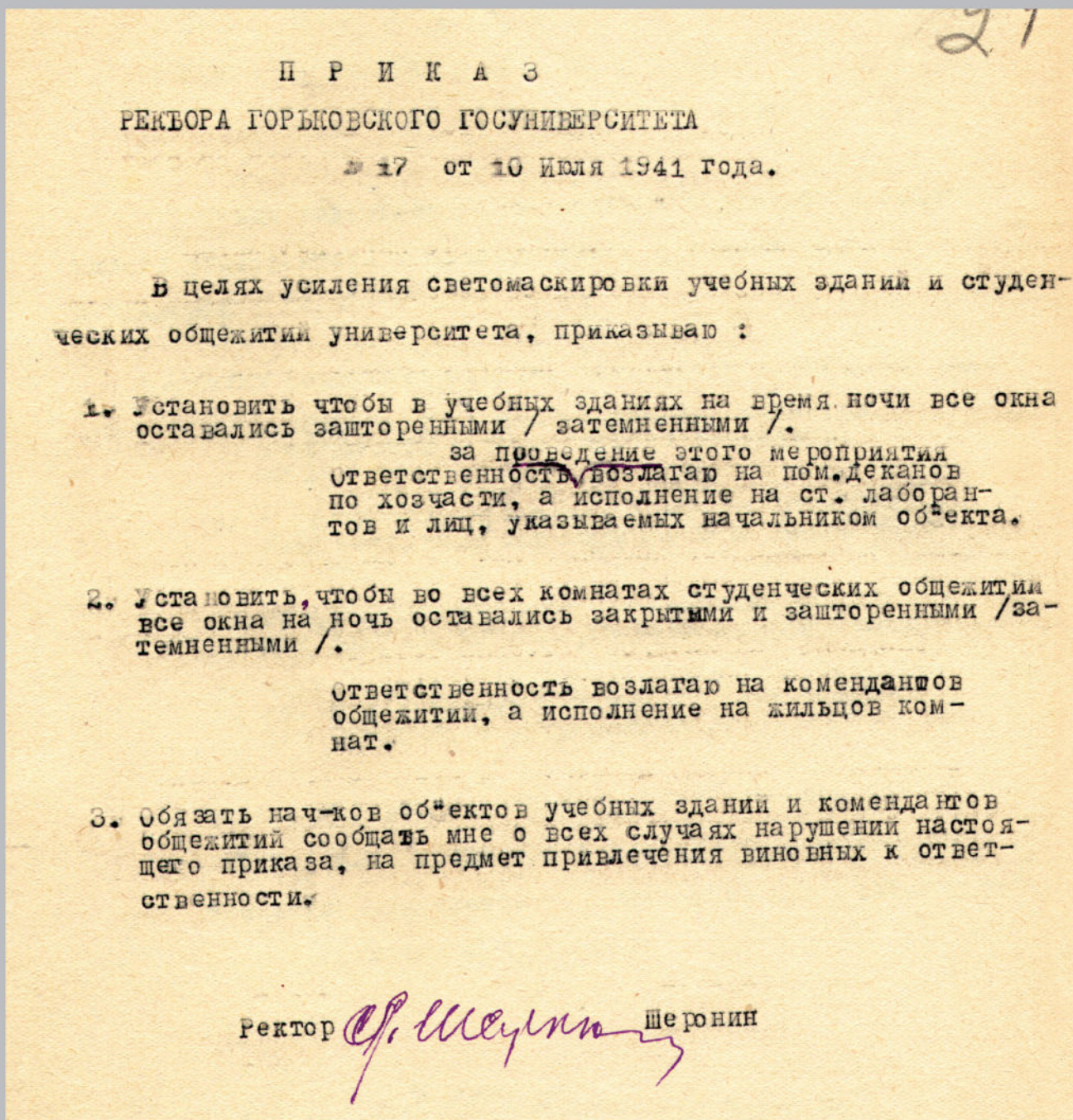
Просьба откомандировать сотрудника ГГУ Н.А. Фигуровского для работы в Центральной Лаборатории завода №96



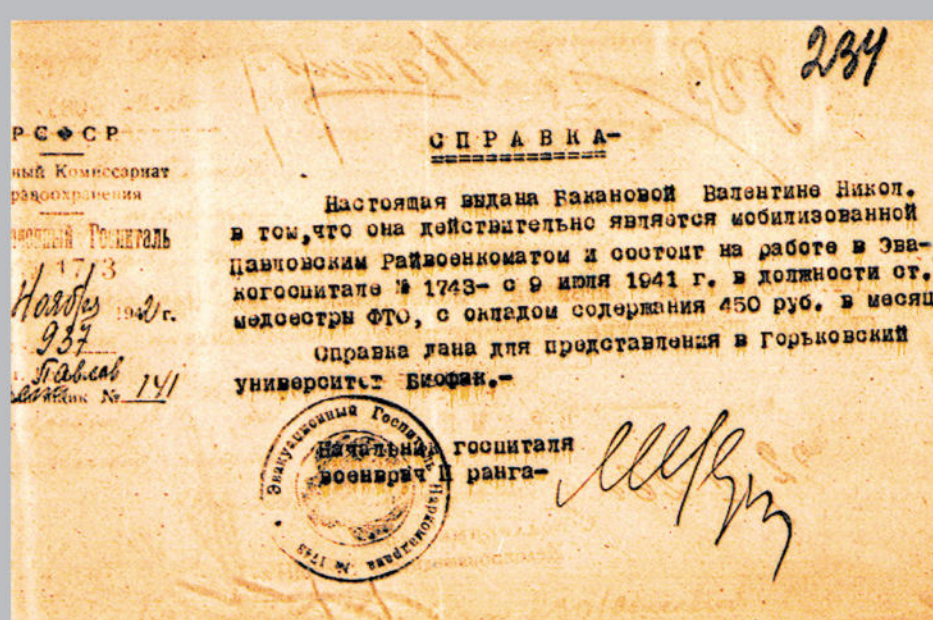
Выписка из приказа по ГГУ от 5 июля 1941 г. об отправке аспиранта кафедры физики металлов А.В. Беллюстина для работы на Автозавод



“Горьковская коммуна”. 16 июля 1941 г.



Приказ ректора от 10 июля 1941 г. об усилении светомаскировки учебных зданий и студенческих общежитий



Справка студентки биофака В.Бакановой о том, что она мобилизована на работу в Эвакогоспиталь №1743 в должности ст. медсестры ФТО

В начале июля в Горьковском университете была организована мужская команда народного ополчения, в которой занимались 37 человек, в августе – женская команда из 125 человек. Ее возглавила доцент биологического факультета В.А. Гусева.

260 студентов пошли работать на предприятия города и области, большинство из них были девушки, работали в качестве подсобных рабочих по производству и отправке на фронт военной продукции.

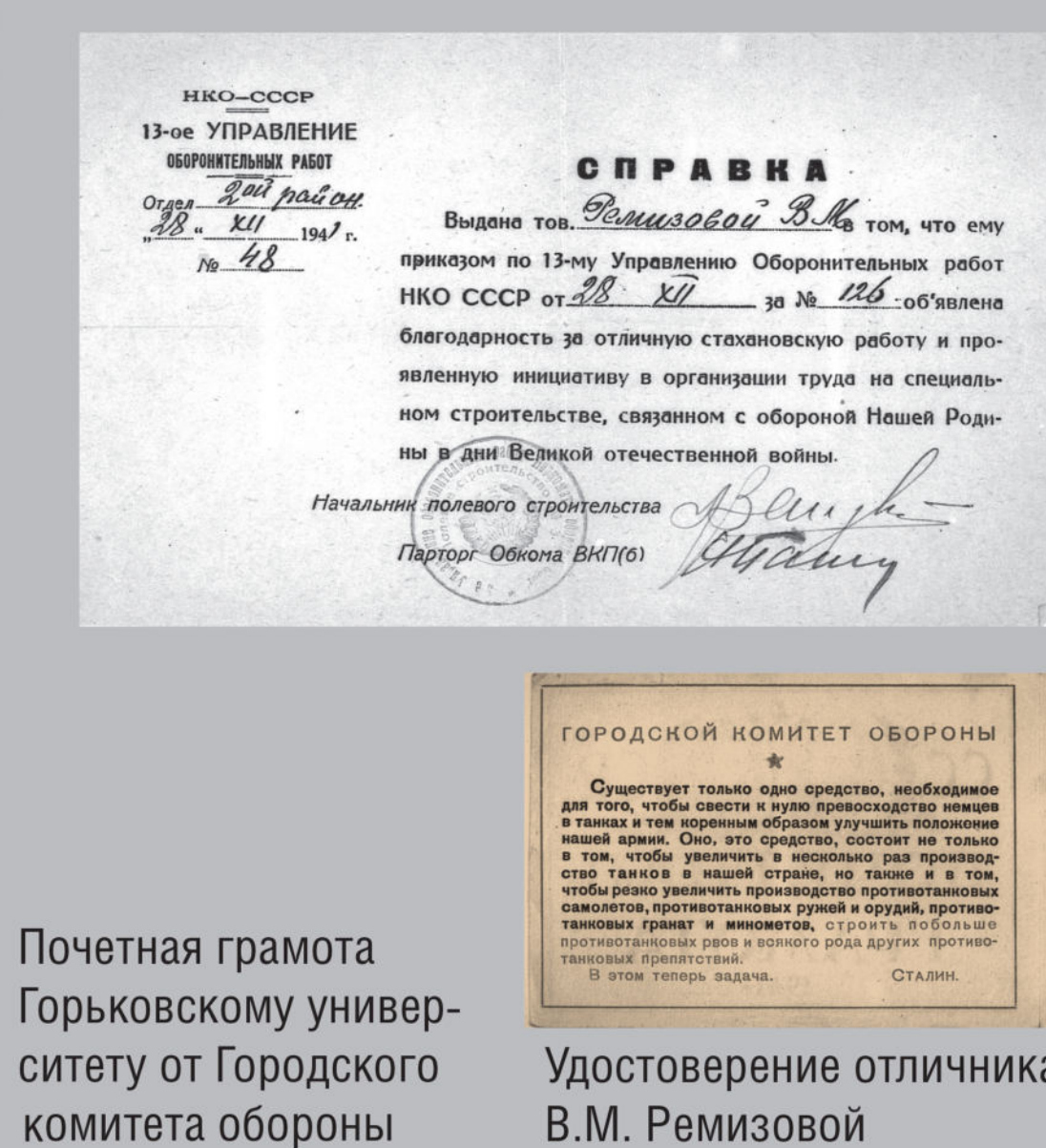


Константин Андреевич НОВОСЕЛЬЦЕВ
К.Х.Н., доцент.
В 1939–1942 гг. – ректор ГГУ по научной работе. Комиссар колонны университета по строительству оборонительных рубежей (осень-зима 1941/1942 гг.)



Алексей Константинович ШЕВЕЛЕВ
к.ф.-м.н., доцент.
В 1938–1940 гг. – директор ГИФТИ. Руководитель колонны университета по строительству оборонительных рубежей (осень-зима 1941/1942 гг.)

По решению Горьковского Городского комитета обороны свыше трехсот студентов и сотрудников университета выехали на сооружение оборонительных укреплений. Начальником общеуниверситетской колонны был назначен преподаватель физико-математического факультета А.К. Шевелев, комиссаром – доцент химфака К.А. Новосельцев.



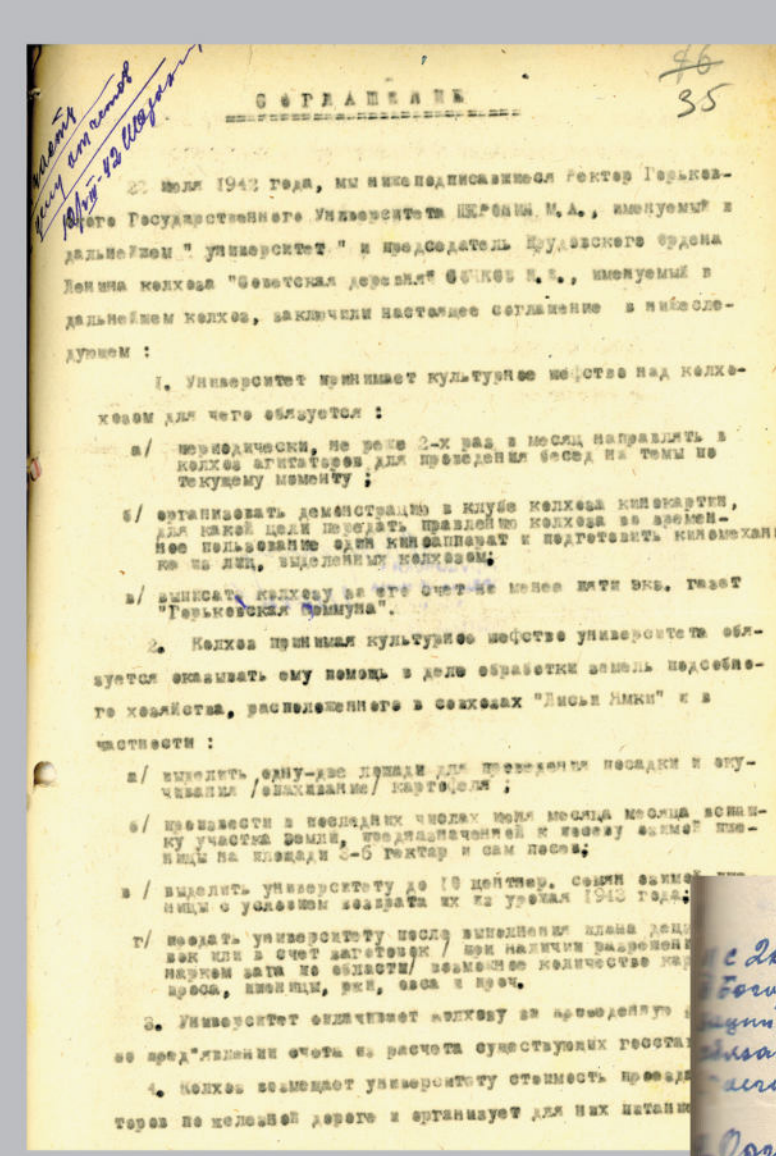
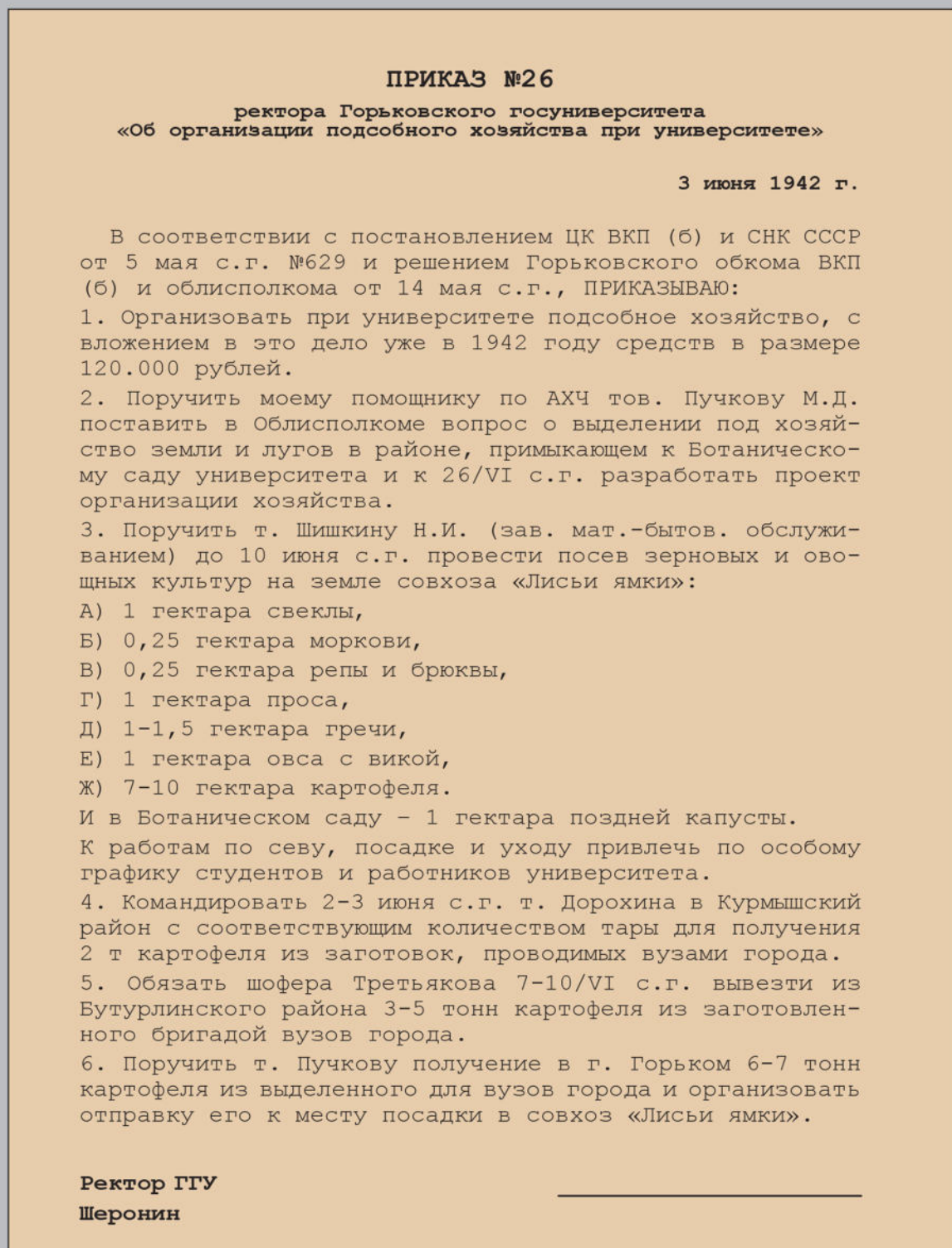
Справка В.М. Ремизовой об объявлении благодарности за стихажонскую работу



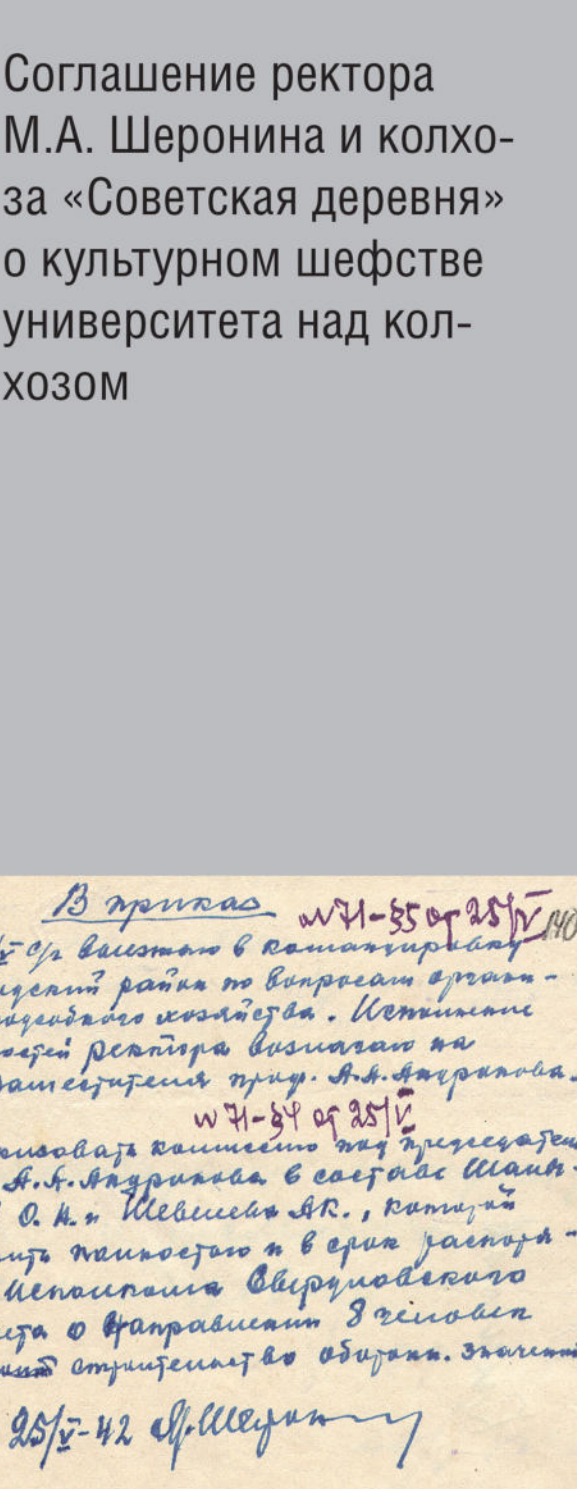
Студентки ГГУ на курсах военной подготовки

Студентки химического факультета на курсах противохимической обороны

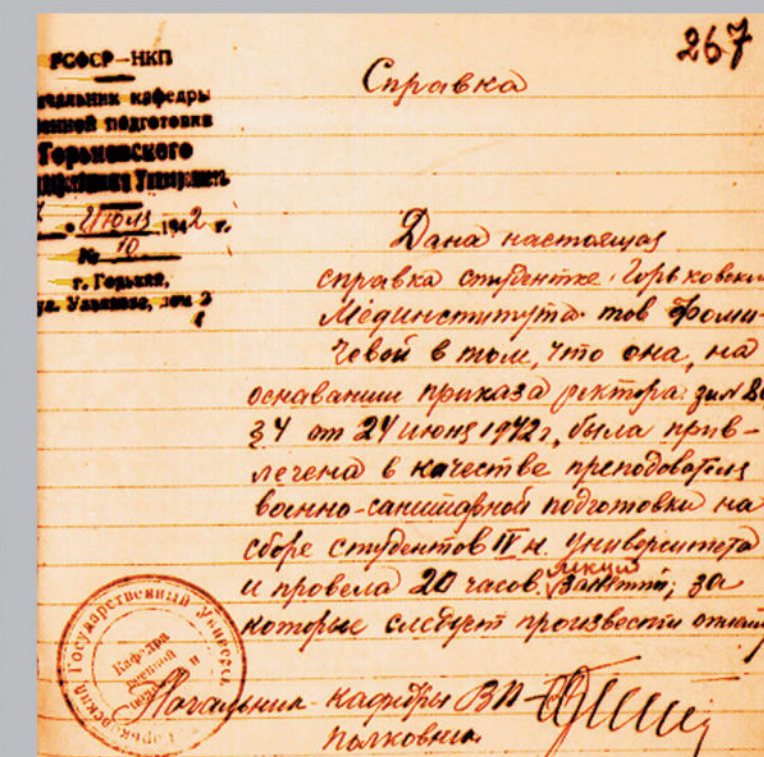
86 участников работ по строительству оборонительных сооружений получили благодарность от руководства. 53 человека награждены почетными грамотами Городского комитета обороны. Коллективной почетной грамотой награжден университет в целом, комиссар колонны К.А. Новосельцев удостоен ордена «Трудового Красного Знамени», командир колонны А.К. Шевелев награжден медалью «За оборону Москвы».



Дополнение к приказу ректора от 25 мая 1942 г. о командировке в Богородский район по вопросам организации подсобного хозяйства



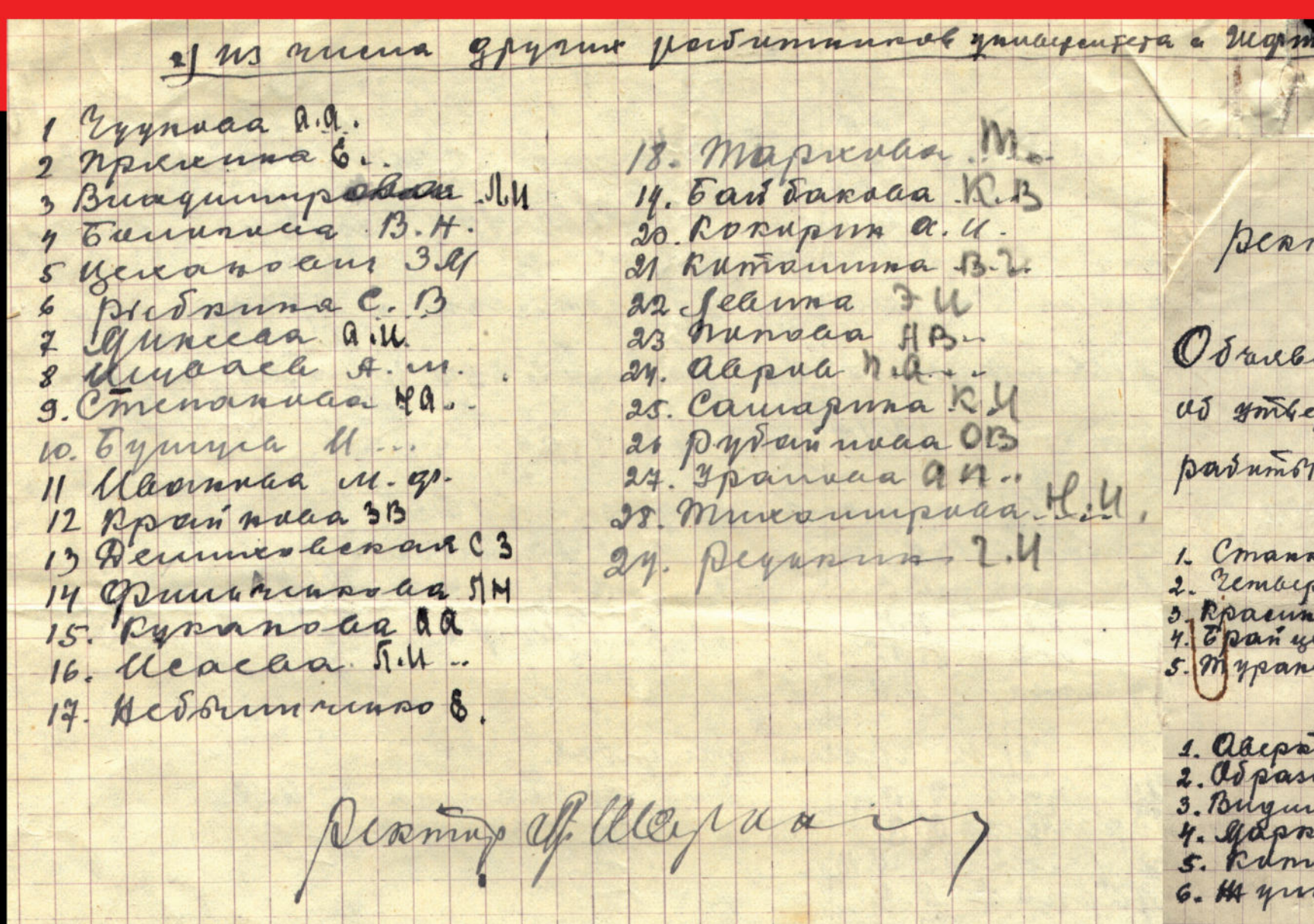
Студентки биофака на курсах медсестер



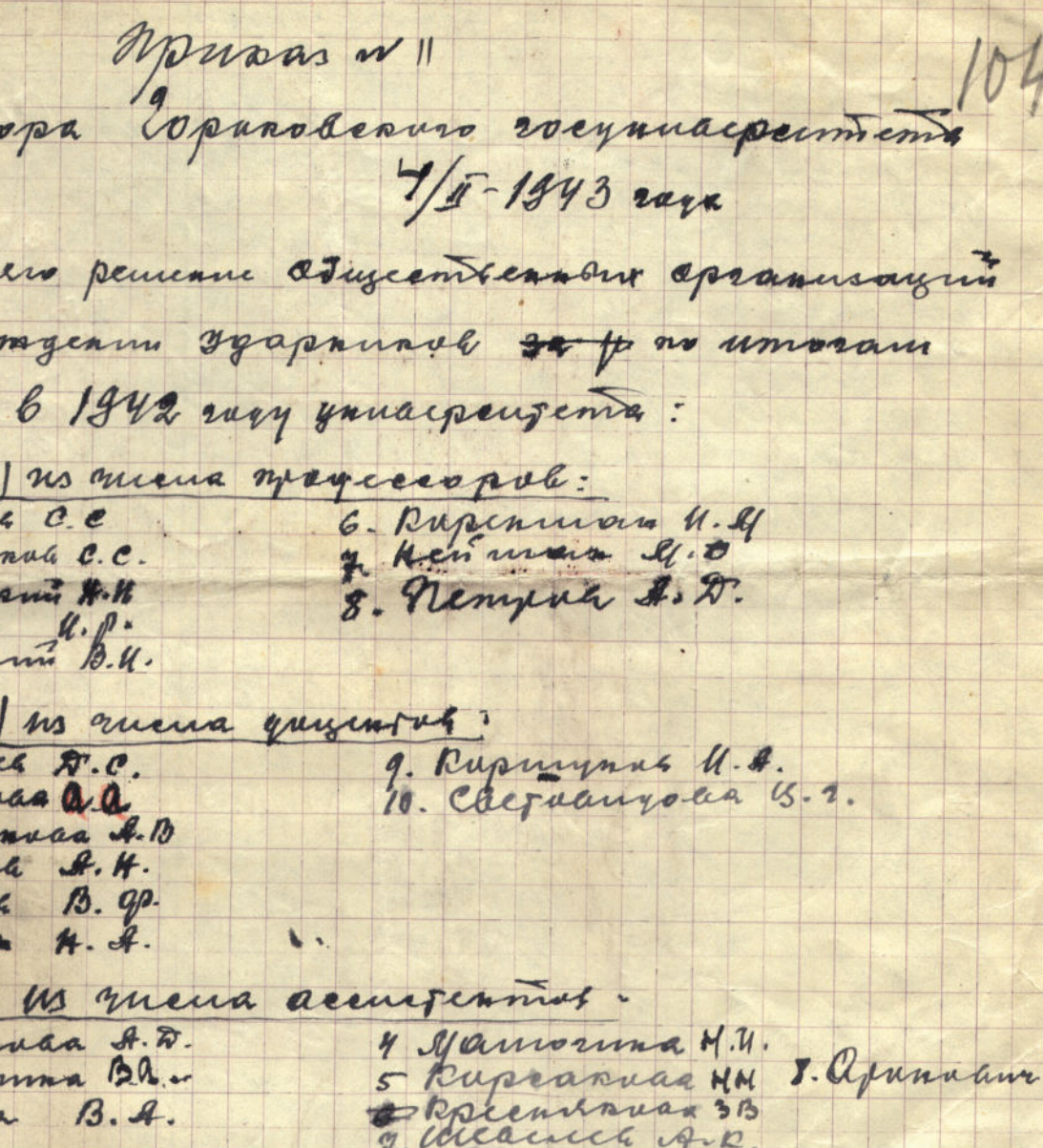
Справка студентки мединститута Фомичевой о том, что она была привлечена в качестве преподавателя военно-санитарной подготовки на сборе студентов 4 курса университета

По приказу ректора в 1942 г. при университете было организовано подсобное хозяйство, где выращивались овощи для столовой и буфетов университета.

В АВГУСТЕ 1941 Г. БЫЛ ОРГАНИЗОВАН СБОР СРЕДСТВ В ФОНД ОБОРОНЫ СТРАНЫ. Сотрудники и студенты внесли в этот фонд 21673 руб. деньгами и 40475 руб. облигациями госзайма. В сентябре 1941 г. для бойцов Красной Армии было собрано: 54 простыни, 60 наволочек, 5 пар стеганых шаровар, 7 теплых рубашек, 30 пар нательного белья, 32 шапки-ушанки, 8 пар шерстяных носков, 12 шерстяных одеял, 5 стеганых тулужок, 3 лыжных костюма, 1 шинель, 28 рубашек, 16 полотенец и много других вещей.



Приказ ректора ГГУ от 4 февраля 1943 г. об утверждении списка ударников по итогам работы университета в 1942 г.





УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ ДОБРОВОЛЬЦЫ

В ГОДЫ ВОЙНЫ В РЯДАХ ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КРАСНОЙ АРМИИ СРАЖАЛИСЬ СТУДЕНТЫ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ УНИВЕРСИТЕТА. МНОГИЕ ИЗ НИХ УШЛИ НА ФРОНТ ДОБРОВОЛЬНО.

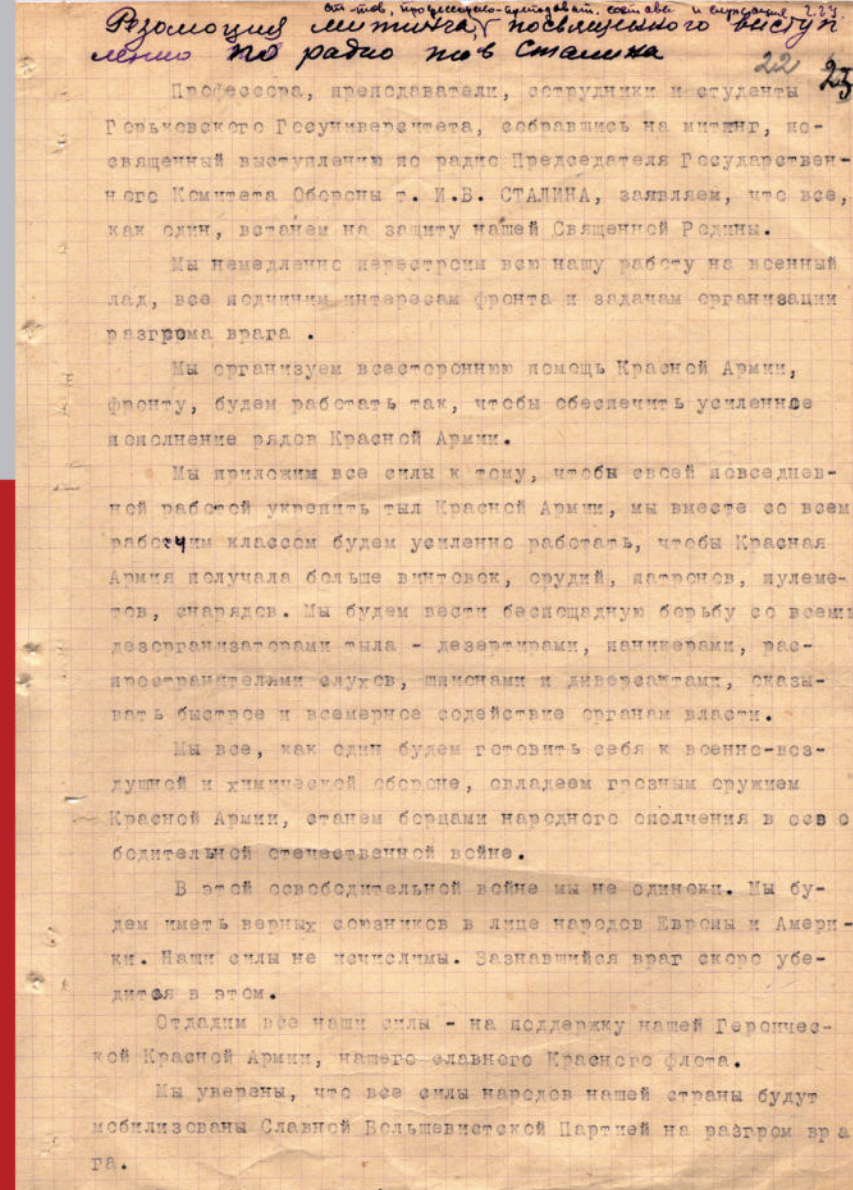
ПО СОСТОЯНИЮ НА НАЧАЛО ОКТЯБРЯ 1941 Г. ВЫБЫЛИ В РККА И ВОЕННЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ 136 СТУДЕНТОВ, ИЗ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА УШЛИ НА ФРОНТ 14 ЧЕЛОВЕК.



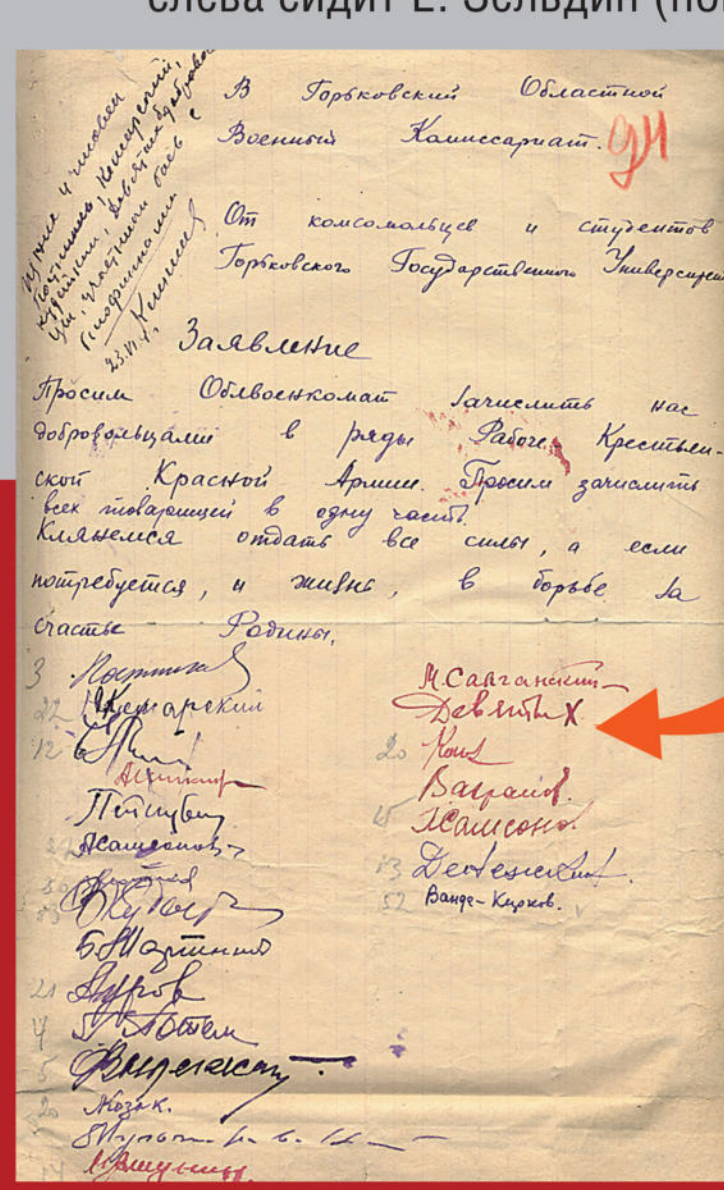
Добровольцы на ул. Сведлова (Б.Покровской)



Август 1941 г. Стоят: А. Устинов (погиб), Г. Кипарисов (пропал без вести). Второй слева сидит Е. Зельдин (погиб)



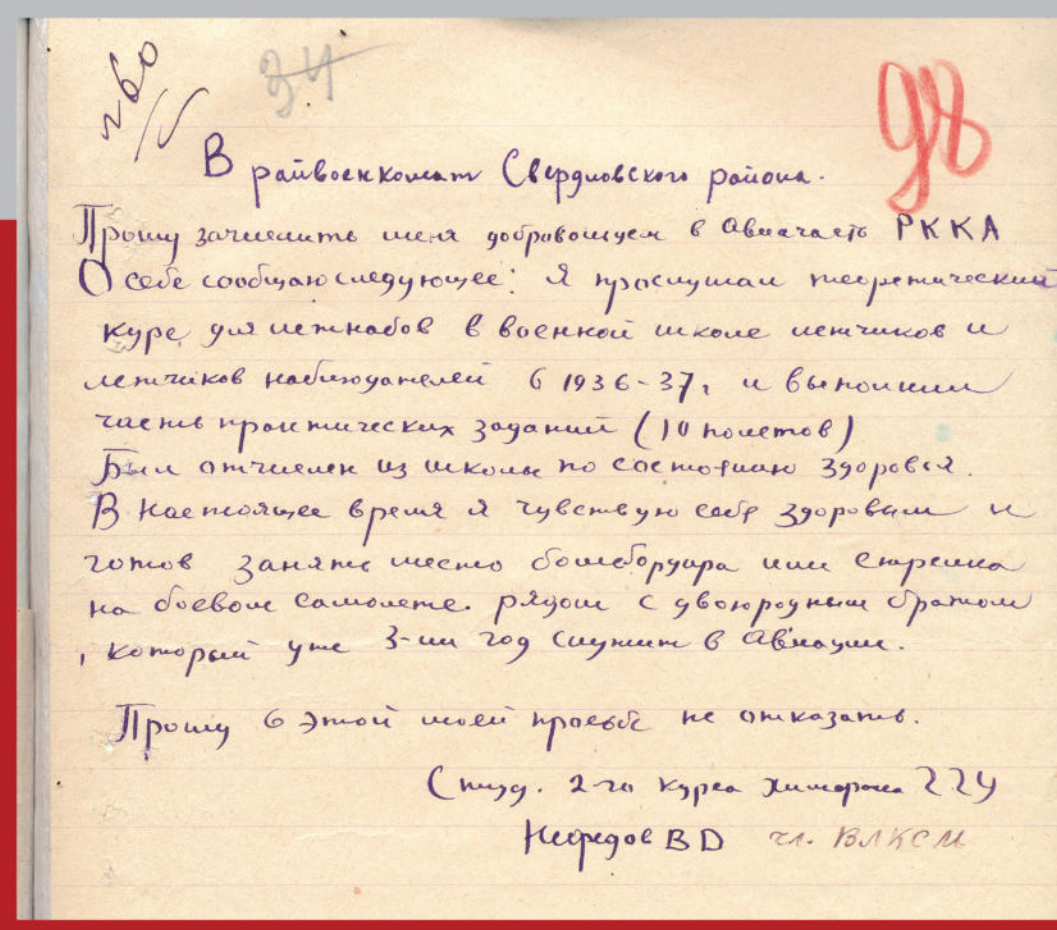
Резолюция митинга, посвященного выступлению по радио тов. Сталина



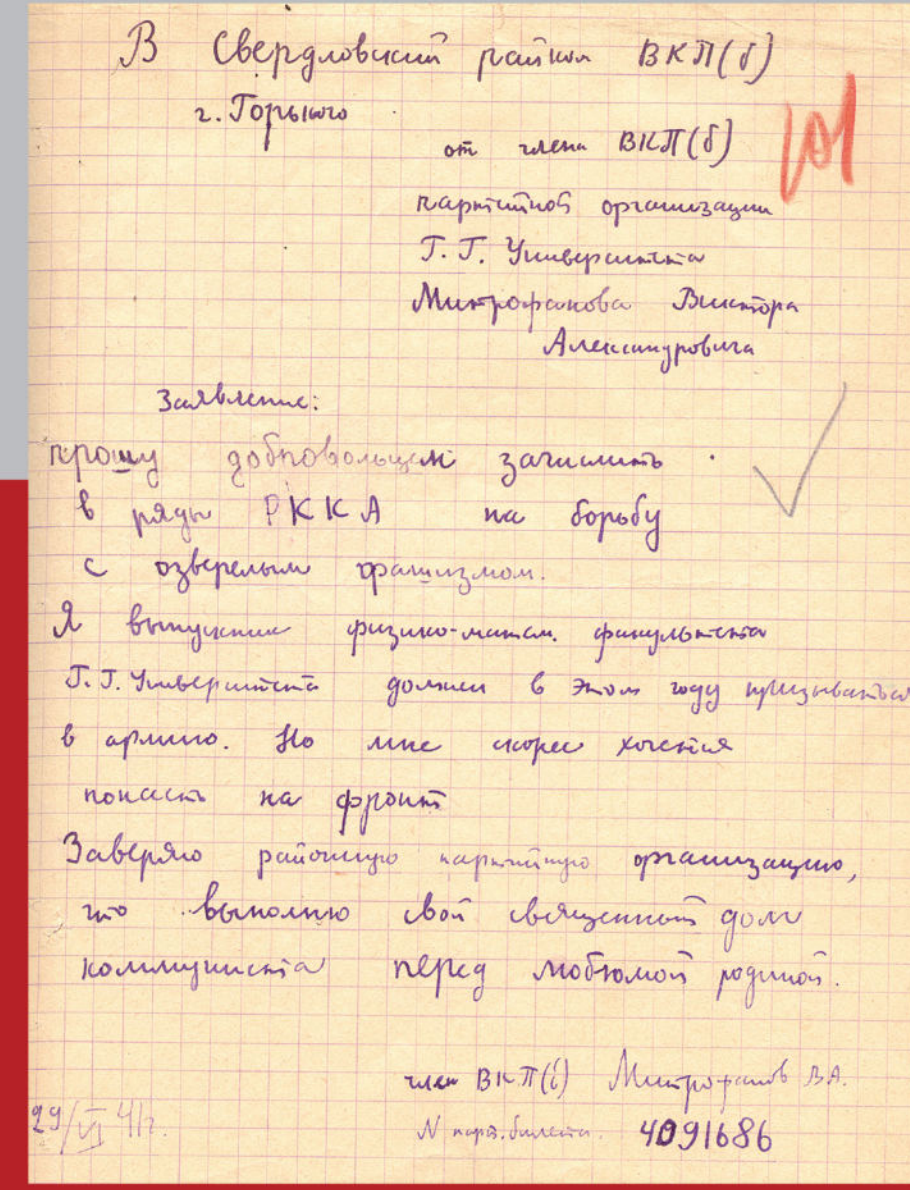
Коллективное заявление от комсомольцев и студентов ГГУ. 23 июня 1941 г.



Доброволец Григорий Григорьевич ДЕВЯТЫХ Академик АН СССР (1974), лауреат Ленинской премии (1986), Герой Социалистического Труда (1989), Почетный гражданин Нижнего Новгорода (1997).



Заявление студента В. Нефедова



Заявление студента В. Митрофанова

26 ИЮНЯ КОЛЛЕКТИВ УНИВЕРСИТЕТА ПРОВОЖАЛ НА ФРОНТ ПЕРВУЮ ГРУППУ ДОБРОВОЛЬЦЕВ. СРЕДИ НИХ БЫЛИ Я.Н. НИКОЛАЕВ, Н.В. СЛЕПНЕВ, В.М. ОФИЦЕРОВ, А.А. КВАСОВ, А.Н. МАРКОВ И ДР.



Яков Никитич НИКОЛАЕВ к.ф.-м.н., доцент. Декан радиофизического факультета в 1948 – 1953 гг., директор ГИФТИ в 1953-1965 гг.



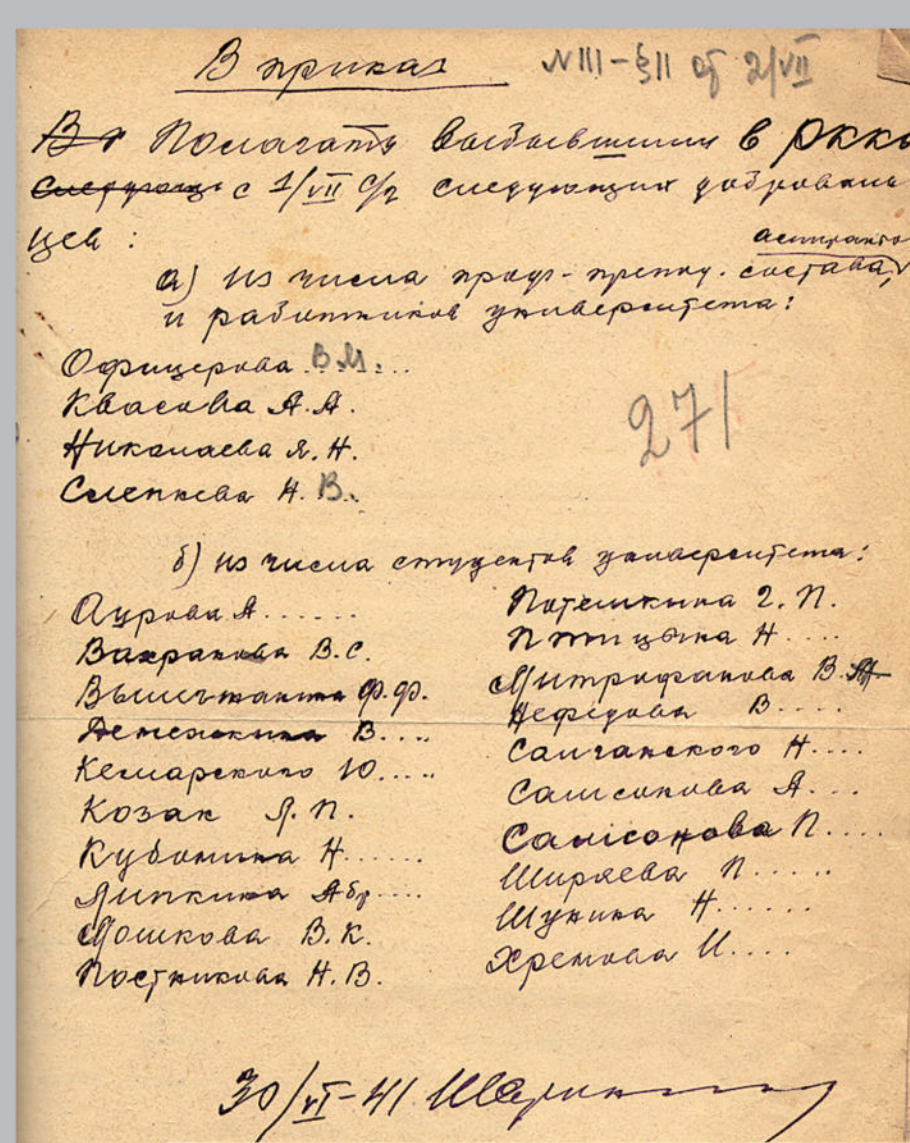
Александр Николаевич МАРКОВ к.ф.-м.н., доцент. Работал в ГГУ с 1934 по 1964 г. С 1943 г. – проректор по научно-учебной части, с 1945 по 1946 г. – декан физмата.



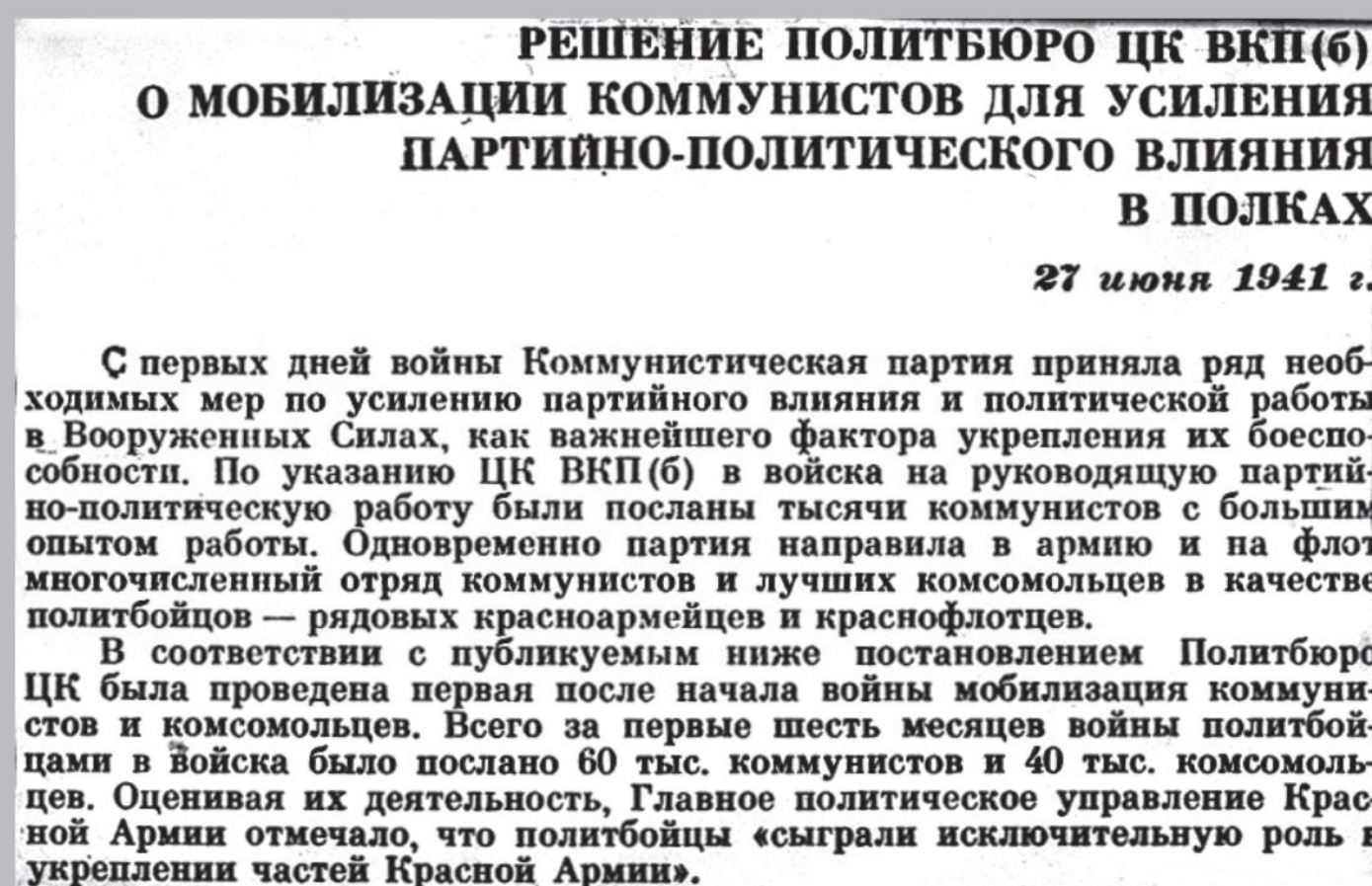
Аркадий Аркадьевич КВАСОВ к. филос. н., доцент. Работал в ГГУ с 1938 г.



Вениамин Иванович БЕНЕВОЛЕНСКИЙ к. ф.-м. н. доцент.



УТРОМ 1 ИЮЛЯ УНИВЕРСИТЕТ ПРОВОЖАЛ ДОБРОВОЛЬЦЕВ, КОТОРЫЕ ВОШЛИ В ГОРЬКОВСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ ОТРЯД. В этой группе добровольцев-политбойцов оказались: Липкин А., Митрофанов В., Ширяев П., Хренов И., Мартынов Б., Постников Н., Кемарский Ю., Самсонов П., Птицын К., Самсонов А., Мошков В., Денежкин В., Кубонин А., Кудайкин В., Потемкин Г., Козак Л., Вылегжанин Ф., Колеватов Т., Нефедов В., Ауров А., Шунин Н., В. Ваганов



КТО ТАКИЕ ПОЛИТБОЙЦЫ?

Тяжелая обстановка на фронтах в первый период Великой Отечественной войны вызвала необходимость проведения, кроме гражданской, также массовых партийных и комсомольских мобилизаций. Они являлись дополнительным средством усиления партийно-политического влияния в полках действующей армии. Лучшие коммунисты и комсомольцы, призванные на фронт по таким мобилизациям, назывались **политбойцами**. Политбойцов направляли на решающие рубежи обороны или наступления Красной Армии.

С Московского вокзала эшелон с горьковскими политбойцами был направлен на станцию в Ильино, а оттуда уже в Гороховские лагеря для прохождения краткосрочного обучения. Политбойцы, прибывшие из Горького, Москвы и Иванова, к 26 июля были распределены по частям 129-й, 46-й и 152-й дивизиям и введены в бой. Рота горьковчан, где были наши добровольцы, влилась в 129-ю стрелковую дивизию 16-й армии генерала М.Ф. Лукина: **«Прибывших к нам на пополнение около двух тысяч политбойцов мы распределяли как живую воду в прокаленной степи. Они вдохнули вторую жизнь в обескровленные части армии».** Перед армией была поставлена задача: обороняя Смоленск, задержать врага на дуге Каспля-Катынь, не пропустить на московскую магистраль.

«Бой 26 и 27 июля 1941 г. частями 16-й армии является переломным моментом всей Смоленской операции. 129-я дивизия показала себя с наилучшей стороны..Трудно представить, как эта малочисленная дивизия, составленная из разных частей при слабой обеспеченности снарядами, при крайнем недостатке артиллерии, пулеметов и минометов неоднократно врвалась на позиции гитлеровцев, но закрепить захваченную территорию было нечем. Сильные контратаки противника, поддержанные мощным артиллерийско-минометным огнем, каждый раз вынуждали дивизию отходить на исходные позиции. Однако, подразделения 129 стрелковой дивизии вновь и вновь, днем и ночью, с упорством, достойным высшей оценки, продолжали настойчиво атаковать позиции врага. В Смоленских боях бойцы, командиры, политработники всех степеней проявили массовый героизм».

Константин Птицын писал из госпиталя города Калуги 6 августа 1941 года:

«...в городе продвинулись на 1,5-2 километра, засели в здании одного из бывших заводов. Тут остались несколько наших товарищей из ГГУ: Анатолий Кубонин и Вася Денежкин. Ранены были Борис Мартынов и Кудайкин. Все это произошло в одном доме. Мы были вынуждены находиться на третьем этаже, а внизу были немцы. В этом здании скончался Вася Денежкин..При выходе из Смоленска один из наших заколол штыком немецкого стрелка. Жутко было слышать крик в пустом ночном городе..Отшли от города и при наступлении попали в окружение, но выбрались, кажется. Погибли в этом бою В. Митрофанов и Ф. Вылегжанин. Я и П. Самсонов ранены».

В августе-сентябре в Смоленске погибли Герман Потемкин, Владимир Кузнецов, были тяжело ранены Владимир Мошков, Константин Птицын.





УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ

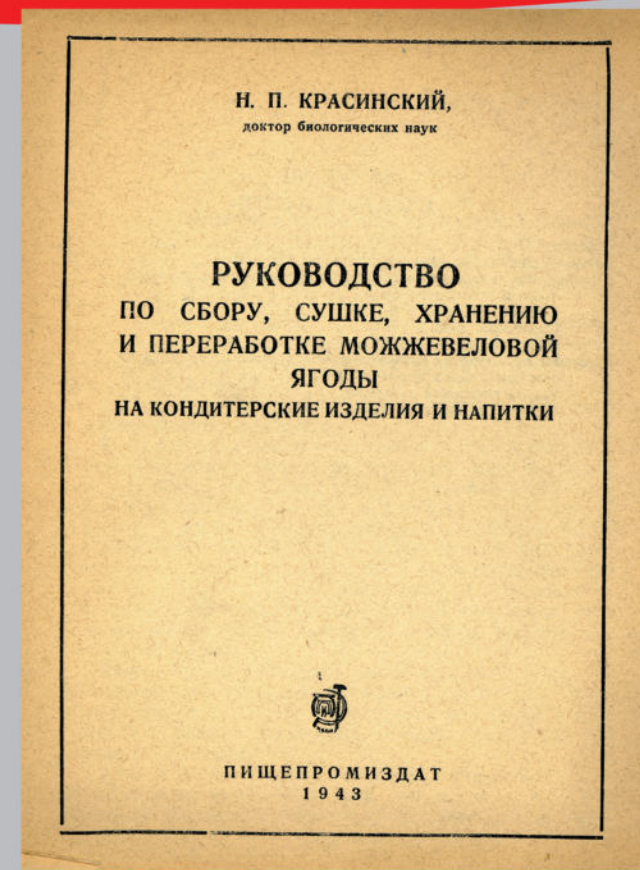
Научно-практические результаты биофака и Ботанического сада



Николай Петрович КРАСИНСКИЙ
д.б.н., проф. С 1935 г. – и.о. профессора и
зав. кафедрой физиологии растений



Кафедра биохимии и физиологии растений. 1948 г.
В центре сидит – Н.П. Красинский



Статья Н.П. Красинского в газете «Горьковская коммуна». 1942. №227. 25 сентября

КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ (д.б.н., проф. Н.П. КРАСИНСКИЙ)

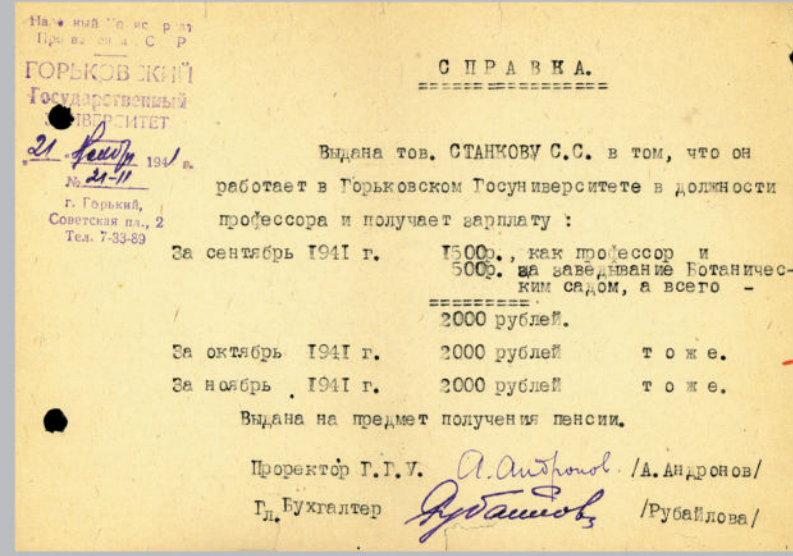
- Получение хинина и хинных алкалоидов из хинной корки. Разработана полузаводская установка для выработки 50-70 кг хинина в месяц.
- Получение дополнительного количества сахаристых веществ из можжевельной ягоды.
- Получение сладкого сиропа из дикорастущих инулиносов - лопухов и одуванчиков.
- Изготовление препаратов витамина С из кожуры шиповника.
- Разработка методики удобрения углекислотой почв в парниках и теплицах, что способствовало повышению урожая на 30-50-70%. Метод активно внедрялся в Горьковской области.

КАФЕДРА МОРФОЛОГИИ И СИСТЕМАТИЗАЦИИ РАСТЕНИЙ (д.б.н., проф. С.С. СТАНКОВ)

- Использование торфяного мха в качестве перевязочного материала при лечении ран. Профессор Станков всесторонне исследовал медицинские свойства и разработал технологию сбора и обработки сфагнома. Появился специальный приказ Наркомздрава СССР о применении сфагнома в хирургической практике. Летом 1942 г. в Горьковской области развернулись масштабные сбор и обработка торфяного мха в лечебных целях.
- Подготовлена работа «Полезные растения Горьковской области». Выпущена брошюра Д.С. Аверкиева «Использование в домашнем быту некоторых растений Горьковской флоры как пищевых источников».
- По специальному заданию УВВС НКО СССР выполнена работа «Дернообразование заданных смесей и характер развития их яровизированных компонентов».
- По заданию УВВС НКО СССР выполнена работа «Изучение окраски растений в целях маскировки аэродромов».



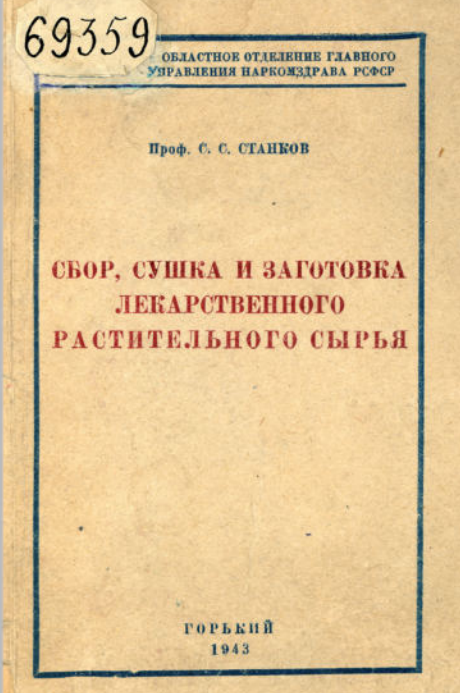
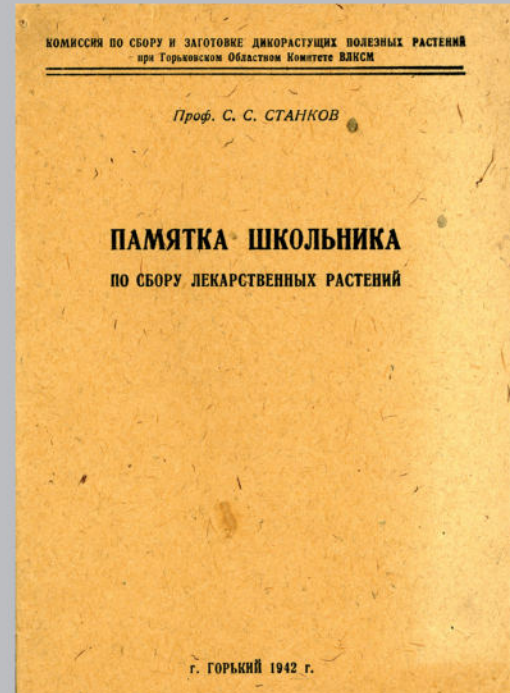
Сергей Сергеевич СТАНКОВ
д.б.н., проф., зав. кафедрой морфологии и систематики растений (1923-1948 гг.), в 1936-1939 гг. – проректор по научной работе ГГУ. Организатор и первый директор Ботанического сада.



Справка, выданная С.С. Станкову о том, что он работает в Горьковском университете в должности профессора. 21 ноября 1941 г.



С.С. Станков и Д.С.Аверкиев среди сотрудников кафедры морфологии и систематики растений



Проф. Д.С. Аверкиев на лекции



Сергей Сергеевич ЧЕТВЕРИКОВ
д.б.н., проф., зав. кафедрой генетики, декан биофака (1940-1947 гг.)



Практикум по физиологии животных



А.Д. Некрасов, С.С. Станков, Н.П. Красинский во время прогулки по Верхневолжской набережной



На кафедре зоологии беспозвоночных. Слева направо сидят: А.Д. Некрасов, Л.К. Эстерберг. Стоят: Ю.К. Хрипунова, Е.Ф. Неручева, В.М. Неручев

КАФЕДРА ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ (д.б.н., проф. С.С. ЧЕТВЕРИКОВ)

По договору с Наркоматом текстильной промышленности проводилось выведение моновольтинной породы дубового шелкопряда (работа была начата в 1938 г., получение породы осуществлено в 1942 г., на два года раньше плана). По словам профессора С.С. Четверикова, «в результате работы нынешнего (1943) года удалось довести % моновольтинности по всей выкормке ...

до 95,8... Полученная «Горьковская моновольтинная №1» дает в условиях выкормки в помещении (лабораторная выкормка) коконы в конце июля и начале августа, т.е. в самое хорошее время года». Полученный образец использовался для производства парашютного шелка.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД

В годы войны перед коллективом Ботанического сада ГГУ была поставлена задача сохранить собранные в довоенное время ценные коллекции растений и переключиться на оказание помощи фронту. На 16 гектарах земли стали выращивать лекарственные растения: наперстянку, далматскую ромашку и др. С.С. Станковым был опубликован целый ряд рекомендаций о заготовке лекарственных растений в Горьковской области. Большие площади были отведены под посевы и посадки сельскохозяйственных культур (овса, клевера, картофеля, овощей). Сельскохозяйственной техники не было. Обработку почвы и все перевозки производили на лошадях.

1943 год:

Изучение агротехники культуры в Горьковской области лекарственных растений (научный сотрудник А.В. Князевская). В качестве подопытных растений были взяты наперстянка, белладонна, камфорный базилик и далматская ромашка. В 1943 г. заложены опыты с кавказской ромашкой с целью повышения зимостойкости и урожайности растений. Полученные результаты учета и наблюдений опубликованы в 1943 г. в виде печатной брошюры и переданы к использованию в производство «Лекрастрест». Сданы в процессе работы Лекрастресту семена наперстянки и валерианы, листья наперстянки, белладонны и камфорного базилика.

1942 год: По заказу Лекрастреста Наркомздрава РСФСР проводилось разведение и интродукция в Горьковской области ряда лекарственных растений. Из работ оборонного характера: озеленение завода военного значения с целью маскировки.

СДАНО:	25 кг. семян далматской ромашки	300 кг. сухого листа белладонны	350 кг. сухого листа наперстянки	200 кг. сухого листа камфорного базилика	8 кг. семян ревеня
ВЫРАЩЕНО:	126 000 шт. рассады	ЗАГОТОВЛЕНО: 110 000 кг. лекарственного сырья	ОТПЕЧАТАНО: 20 000 экз. информационных плакатов	ВЫПУЩЕНА: «Памятка школьникам по сбору лекарственных растений»	

В 1944 г. по решению СНК РСФСР Ботанический сад Горьковского государственного университета стал самостоятельным научно-исследовательским учреждением со следующими отделами:

- Отдел полезных и лекарственных растений. Зав. отделом – мл.н.с. А.В. Князевская, в штате отдела мл.н.с. Ф.В. Насонова.
- Отдел декоративного цветоводства. Зав. отделом – ученый садовод сада, кандидат сельхоз. наук М.Л. Стельмахович, в штате отдела и.о. мл.н.с. Е.Ф. Котова и техник-садовник М.П. Ермакова.
- Отдел дендрологический. Зав. отделом – мл.н.с. С.В. Сиднева, в штате отдела и.о. мл.н.с. П.М. Мохова.
- Помологический отдел. Зав. отделом мл.н.с. М.В. Алалыкина, в штате отдела мл.н.с. А.Н. Кудрявцева и техник-садовник Е.П. Журавлева.
- Систематический отдел. Зав. отделом – к.б.н., доцент Д.С. Аверкиев, в штате отдела мл.н.с. С.Л. Кубланова.
- Отдел генетики и селекции. Должность зав. отделом до 1 октября занимал к.сельхоз.н., доцент Ю.П. Мирюта, оставивший ее в связи с избранием на кафедру в Одессу – должность зав. отделом вакантна. В отделе имеется мл.н.с Е.Ф. Осипова.



Ботанический сад в годы Великой Отечественной войны



УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ

Научно-технологические результаты химического факультета



КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ (д.х.н., проф. М.Б. НЕЙМАН)

Внедрение новых физико-химических методов в работу заводских лабораторий.

Моисей Борисович НЕЙМАН

д.х.н., проф. С 1939 г. – зав. кафедрой физической химии. Инициатор создания и первый директор Научно-исследовательского института химии.

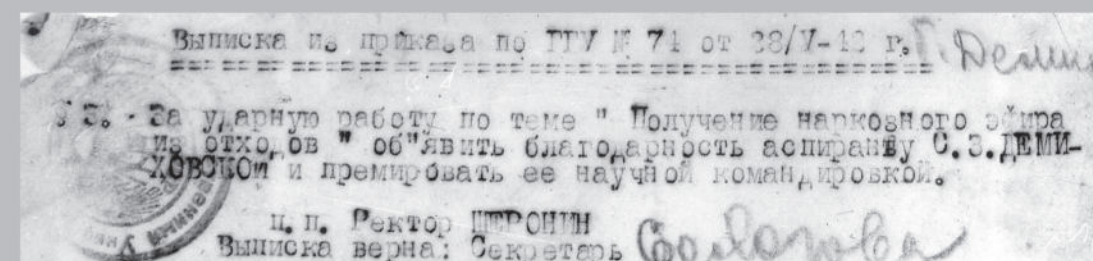
1941/42 гг.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА.

Разработана методика анализа черных и цветных материалов специальных сплавов. По договорам для оборонных предприятий организовано производство аппаратуры: спектрографов, стилоскопов, источников света и штативов, проводился ремонт и модернизация ряда заводских приборов. Организованы лаборатории спектрального анализа на 5-ти заводах области. Применение спектрального метода в химическом анализе резко улучшило культуру работы заводских лабораторий, свело к минимуму расходы химреактивов, сократило время производства химических анализов, и, следовательно, потребовало меньшего количества персонала лаборатории. Например, анализ силумина на ГАЗ им. Молотова требовал 10-12 часов при большой затрате химреактивов. Спектральный анализ этого же сплава, разработанный кафедрой, производился за 10-15 минут без затраты реактивов.

ПОЛЯРОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА.

Разработаны методики анализов различных солей и химикатов, ОВ, ВВ и проч. Изготовлена для заводских лабораторий новая аппаратура (автоматические визуальные полярографы) или модернизирована существующая. Организованы полярографические лаборатории на 7-ми заводах. Применение полярографического метода в практике работы заводских лабораторий ускорило проведение анализов без снижения их качества.



Выписка из приказа ректора ГГУ от 28 мая 1942 г. о вынесении благодарности аспиранту С.З. Демиховской и премировании ее научной командировкой

Лабораторная установка по получению наркотического эфира на кафедре физической химии. Аспирантка С.З. Демиховская.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ РАБОТЫ:

Сотрудники кафедры физической химии разработали методику получения наркотического эфира из отходов производства Дзержинского химзавода "Ока" (ныне "Рулон"). В его основу легла смесь, состоящая из эфира и хлористого этила. Госпитали города испытывали остройшую нехватку наркотического эфира, сотрудникам кафедры удалось получить эфир в кратчайшие сроки. Эту задачу решила аспирантка С.З. Демиховская. В лаборатории кафедры за период с мая по октябрь 1942 г. было изготовлено до 1000 флаконов эфира по 100г каждый.

Например, анализ тетраэтилсвинца производился 3-4 часа, тогда как полярографическим методом эта работа стала выполняться за 40-50 минут. При этом оставался фотодокумент, доказывающий правильность анализа.

КИНЕТИКА ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ:

Найден ингибитор, препятствующий преждевременному окислению топлива и повышающий его антидетонационные свойства. Ингибитор рекомендован заводу для добавления к моторному топливу.

1943 гг.



Илья Алексеевич КОРШУНОВ

д.х.н., проф. В 1944–1949 гг. – зам. директора НИИ химии, с 1949 г. – директор института, зав. лабораторией полярографии. В 1961–1968 гг. – ректор ГГУ.

В лабораториях химического факультета. 1940-е гг.



СПЕКТРАЛЬНЫЙ ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ.

1. Разработка нового источника света для спектрального анализа – дуги переменного тока (доцент И.С. Свентицкий, ассистент А.А. Добринская, научный сотрудник Е.П. Селянинова, старший лаборант И.М. Гуревич, механик М.И. Подковыров). Дуга переменного тока имеет ряд преимуществ перед другими источниками света: стабильность условий возбуждения, яркость спектра, простота схемы, безопасность и надежность. Кафедре удалось установить стилоскоп и дугу переменного тока на ряде оборонных заводов.
2. Спектральный метод определения алюминия, магния и свинца в цинковых сплавах. Время, необходимое для анализа образца на содержание трех элементов, составляет 40 минут.
3. Спектральный анализ калия в тройном сплаве. Хронометраж разработанного метода показал, что спектрохимическое определение содержания калия занимает 50-60 минут, в то время как химическое определение калия продолжается 24 часа.
4. Сортировка алюминиевых сплавов при помощи стилоскопа и дуги переменного тока (А.А. Добринская, Н.Н. Осминина). Определение марки сплава производится в течение 3 минут.
5. Спектрохимический анализ цветных и черных сплавов (А.А. Добринская, аспирант Н.К. Рудневский). По поручению Автозавода им. Молотова была выполнена работа по спектрохимическому анализу поршневого сплава (определение кремния, магния, марганца, железа, меди и цинка), по анализу бронз марки ВМЖ (определение алюминия, железа и марганца), по анализу серого чугуна (определение кремния и хрома). Хозяйственно-экономический эффект внедрения методики состоял в высвобождении 44 сотрудников заводской лаборатории.



Степан Иванович Дьячковский

д.х.н., проф. Декан химфака с 1932 по 1939 гг., в 1938–1949 гг. – зав. кафедрой неорганической химии.



Кафедра неорганической химии. 1949 г.

КАФЕДРА НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (проф. С.И. ДЬЯЧКОВСКИЙ)

1. Разработаны способы снижения расхода керосина и найден заменитель керосина для бумажной промышленности с целью борьбы с так называемым «смоляным затруднением». Внедрение результатов работы на Балахнинском бумкомбинате дает экономию керосина в размере 372 тонн в год.
2. Результаты исследований сульфитных щелоков как коллоидной системы используются в терапии ожогов.
3. Рекомендован простой и выгодный для народного хозяйства способ очистки сточных вод.
4. Разработана методика коллоидно-термического покрытия металлов.

ПОЛЯРОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД АНАЛИЗА.

1. По заказу заводов оборонной промышленности выпущена новая серия полярографов с записью поляризационных кривых на бумаге.
 2. Полярографическое определение меди, кадмия и никеля в баббитах марки БН (доцент И.А. Коршунов, ассистент А.Б. Гуревич). Вместо 6-8 часов на определение химсостава затрачивается 10 минут.
 3. Определение сульфат-иона в жидком стекле методом полярографического титрования (И.А. Коршунов, А.Б. Гуревич, инженер Н.И. Новикова). Время определения серы в жидком стекле, идущем для приготовления электродов электроплавильных печей, уменьшено на 3-5 часов.
 4. Определение сурьмы и олова в баббитах и бондратах (И.А. Коршунов, А.Б. Гуревич и Н.И. Малюгина). Это сплавы на свинцовой основе, идущие для заливки подшипников. Полярография металлов, входящих в состав сплавов, занимает не более 5 минут и с успехом применяется на заводе.
 5. Полярографическое определение иона хлора (И.А. Коршунов, А.Б. Гуревич). Метод позволил производить определение хлора без затрат азотнокислого серебра.
 6. Определение нитробензола в анилине. Время определения по сравнению с обычной методикой сокращается примерно в 10 раз. Результаты переданы в Институт пластмасс в Москве и используются в промышленности.
 7. Определение цинка в алюминии (И.А. Коршунов, Н.И. Малюгина).
- Экспресс-метод определения малых количеств цинка в алюминиевых сплавах дал весьма большую экономию времени: определение производится в течение 10-15 минут вместо 5-6 часов при весовом методе анализа.
8. Применение стационарного и вращающегося платиновых микроэлектродов в полярографическом анализе. Разработана методика определения кадмия с использованием платинового микроэлектрода.

КАФЕДРА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ (д.х.н., проф. И.М. КОРЕНМАН)

1. В лаборатории выполнялись химические анализы для оборонных предприятий. И.М. Коренман консультировал ряд оборонных заводов по вопросам аналитической химии.
 2. Опубликована брошюра и книга «Индикация боевых отравляющих веществ».
- Выполнена работа «О влиянии состава и строения органических соединений на их растворимость».



Израиль Миронович КОРЕНМАН

д.х.н., проф. Организатор и зав. кафедрой аналитической химии ГГУ, с 1939 г. и во время войны – декан химфака.

КАФЕДРА ТЕХНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (д.х.н., проф. Д.А. ФРАНК-КАМЕНЕЦКИЙ)

1. Разработка теории скоростного горения.
2. Разработана методика приготовления большого количества нитросмол.

Давид Альбертович ФРАНК-КАМЕНЕЦКИЙ

д.х.н., проф., зав. кафедрой технической химии



Александр Дмитриевич ПЕТРОВ
д.х.н., проф., зав. кафедрой органической химии (1936–1946 гг.)



Е.И. Федотова

КАФЕДРА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (д.х.н., проф. А.Д. ПЕТРОВ)

1. Приготовлено 40 кг уротропина по заданию Горьковского аптекоуправления и 5 кг – по заданию Ветуправления Северо-Западного фронта. Из воспоминаний доцента кафедры органической химии Евгении Ивановны Федотовой: «Для концентрации растворов, из которых шла кристаллизация уротропина, приспособили самые большие эксикаторы, имевшиеся в лаборатории, снабдили их механическими мешалками. Для ускорения процесса, с некоторым риском, нагревали импровизированные кристаллизаторы на водяной бане. Работали в 2 и даже в 3 смены. Каково было наше удивление и радость, когда по координатам заметки в газете «Правда», в которой упоминалось о синтезе уротропина, прямо с фронта к нам на факультет приехал представитель части, которая крайне нуждалась в уротропине. К сожалению, мы могли лишь частично удовлетворить очень крупную заявку на этот препарат».
2. Приготовлены химреактивы: 1 кг диэтиланилина для Спецмастерской Индустриального института, 250 г фенолфталеина для Спецмастерской городского промкомбината, 5 кг эти-



Выпускницы химфака. Февраль 1944 г.

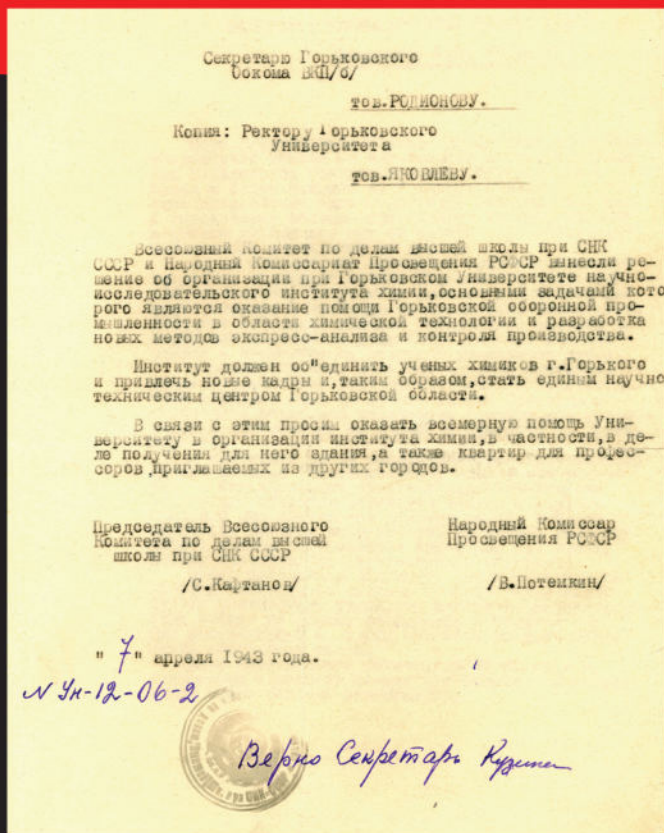


Преподаватели химического факультета с группой студентов-выпускников. 1946 г.

- лакрилата для челюстного госпиталя, 1,3 кг дипикирамина для оборонного завода в области.
3. Разработана пропитка для противогаза.
 4. Разработан для завода ОАХ ряд каучуковых смесей из отходов производства.
 5. Разработаны методы синтеза белого и красного стрептоцида.
 6. Выполнено около 40 анализов трофейного топлива.
 7. Синтез углеводов различных классов и типов структуры. Установлена зависимость важнейших технических свойств смазочных масел от структуры составляющих их углеводов, выяснены перспективы синтеза низкозастигивающих авиамасел.
 8. Профессор А.Д. Петров издал книгу «Пути развития промышленности органического синтеза» (АН СССР).
 9. Доцент М.С. Малиновский защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук по теме «Взаимодействие окисей олефинов с полухлористой серой и треххлористым мышьяком» (Саратовский государственный университет, 30 декабря 1943 г.).

ОРГАНИЗАЦИЯ НИИ ХИМИИ

4 февраля 1943 г. состоялось заседание Всесоюзного комитета по делам высшей школы, на котором профессор М.Б. Нейман выступил с докладом о деятельности возглавляемой им кафедры. В постановлении Комитета говорилось: «Для развития научно-исследовательской работы кафедры признать целесообразным организовать при университете институт химии». Решение об организации Научно-исследовательского института химии было принято 20 марта 1943 г.



Письмо секретарю Горьковского обкома ВКП (б) М.И. Родионову и ректору ГГУ А.А. Яковлеву о решении Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК РСФСР об организации при Горьковском университете НИИ химии. 7 апреля 1943 г.



Здание НИИ химии (Верхне-Волжская наб., 11)



Сотрудники НИИ химии



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ

Научные и научно-практические результаты физмата и ГИФТИ

ФИЗМАТ И ГИФТИ ПЕРЕД ВОЙНОЙ

В предвоенные годы сформировались основные научные направления деятельности института: теория колебаний и автоматическое регулирование, радиофизика и электроника, физика металлов и рентгенофизика.

Организаторами и ведущими научными работниками этих направлений стали молодые ученые, приехавшие на постоянную работу в Горьковский университет в 1931-1935 гг.:



Александр Александрович Андронов
д.ф.-м.н., проф., зав. теоретическим отделом ГИФТИ, зав. кафедрой теоретической физики и теории колебаний. В 1941-1942гг. – проректор ГГУ.



Мария Тихоновна Грехова
д.ф.-м.н., проф., зав. лабораторией колебаний ГИФТИ, директор ГИФТИ (1942–1950 гг.)



Виктор Иванович Гапонов
к.ф.-м.н., проф., директор ГИФТИ (1940–1941 гг.), зав. отделом в ГИФТИ



Габриэль Семенович Горелик
д.ф.-м.н., зав. отделом теории колебаний ГИФТИ, зав. кафедрой общей физики



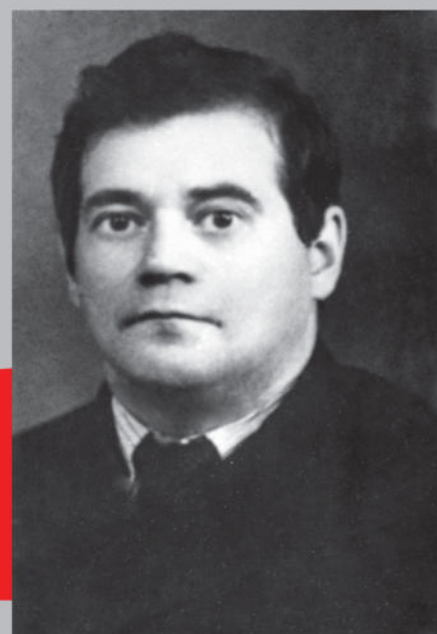
Артемий Григорьевич Майер
д.ф.-м.н., проф., ст.научный сотрудник ГИФТИ, декан физмата, с 1946 г. – зав. кафедрой математического анализа



Геннадий Иванович Аксенов
зав. отделом металлофизики ГИФТИ, организатор кафедры металлофизики на физмате ГГУ



Алексей Емельянович Брюханов
д.ф.-м.н., профессор, и.о. зав. отделом металлофизики ГИФТИ, зав. кафедрой металлофизики ГГУ, декан физмата (1941-1942 гг.)

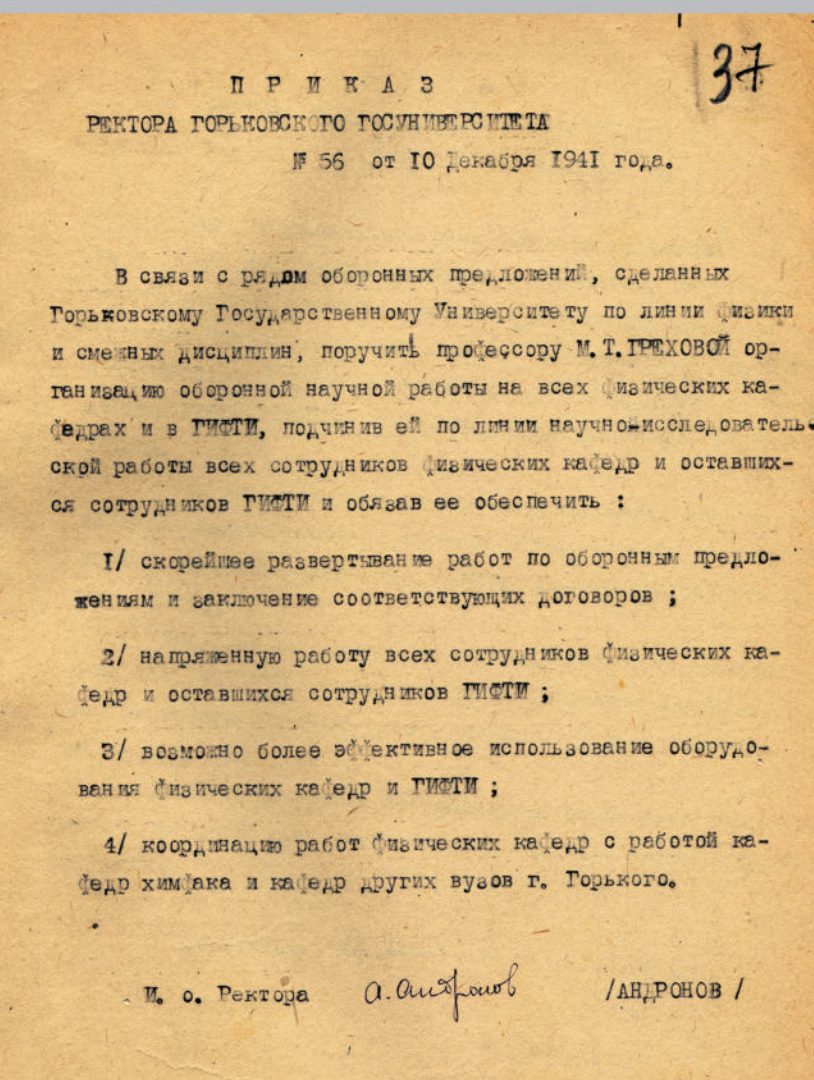


Анатолий Григорьевич Самойлович
д.ф.-м.н., зав. кафедрой теоретической физики и кафедрой квантовой физики (1935-1949 гг.), вел исследовательскую работу в ГИФТИ

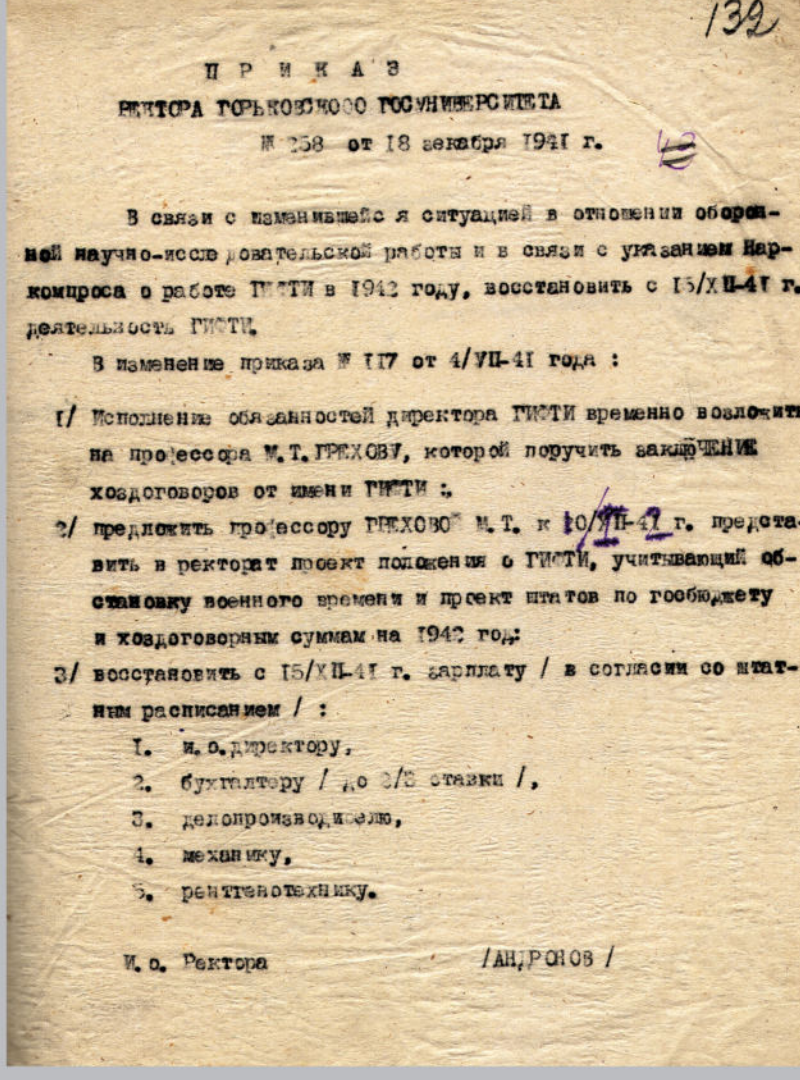
Отделом металлофизики в предвоенные годы проводились имевшие важное практическое значение исследования пластической деформации и упругих напряжений в металлах рентгеновским методом (**Г.И. Аксенов**), упругой анизотропии кристаллов и закономерностей развития текстур при пластической деформации и рекристаллизации (**А.Е. Брюханов**). Под руководством **А.Г. Самойловича** велись работы по квантовой теории металлов и сплавов. Исследовалась тонкая структура рентгеновских спектров поглощения твердых тел и ферромагнетизм.

На 1 января 1941 г. в ГИФТИ числилось 40 сотрудников, включая совместителей, административный и вспомогательный персонал.

С началом Великой Отечественной войны обстановка в институте резко изменилась. Добровольно ушли на фронт аспиранты Я.Н. Николаев, В.Н. Щербаков. Призваны в армию аспиранты С.А. Жевакин, А.В. Беллюстин, научные сотрудники М.Я. Ширококов, Б.А. Фогельсон, инженер Р.П. Васильев и др. Часть работников ГИФТИ была направлена на оборонные заводы, в том числе В.И. Гапонов, Н.А. Железцов, М.М. Черток, Б.М. Левитский, В.В. Бовин, а также опытные слесари и токари из экспериментальных мастерских института: В.А. Абрамычев, Н.А. Каузов, Д.А. Гарвендин, Г.А. Карцев, Д.Н. Кутырев. Некоторая часть лабораторного оборудования экспериментальных мастерских института была передана оборонным заводам города.



Приказ ректора ГГУ от 10 декабря 1941 г. о поручении проф. М.Т. Греховой организации оборонной научной работы на всех физических кафедрах и в ГИФТИ.



Приказ ректора ГГУ от 18 декабря 1941 г. о восстановлении деятельности ГИФТИ в связи с необходимостью оборонной научно-исследовательской работы.

А.А. Андронов оказал решающее влияние на развитие в ГИФТИ и университете теоретической физики, радиофизики, а позже, в послевоенный период, – вычислительной математики и кибернетики. Инициаторами развития работ в ГИФТИ по радиофизике и электронике были **М.Т. Грехова** и **В.И. Гапонов**. Велись разработки сверхвысокочастотных электронных приборов (генераторов и приемников радиоволн дециметрового и сантиметрового диапазонов) и методов радиофизических измерений в этом диапазоне. **Г.С. Гореликом** были начаты работы по исследованию взаимодействия магнитных полей и автоколебаний в некоторых радиотехнических системах.



Яков Никитич Николаев
выпускник физмата ГГУ, в июне 1941 г. ушел добровольцем на фронт, в 1943 г. демобилизован в связи с тяжелым ранением. Ст. научный сотрудник ГИФТИ, ассистент кафедры физики



Сергей Александрович Жевакин
аспирант А.А. Андропова



Михаил Яковлевич Широков
к.ф.-м.н., занимал должность ассистента, доцента физмата ГГУ, зав. кафедрой теоретической физики (с 1949 г.)



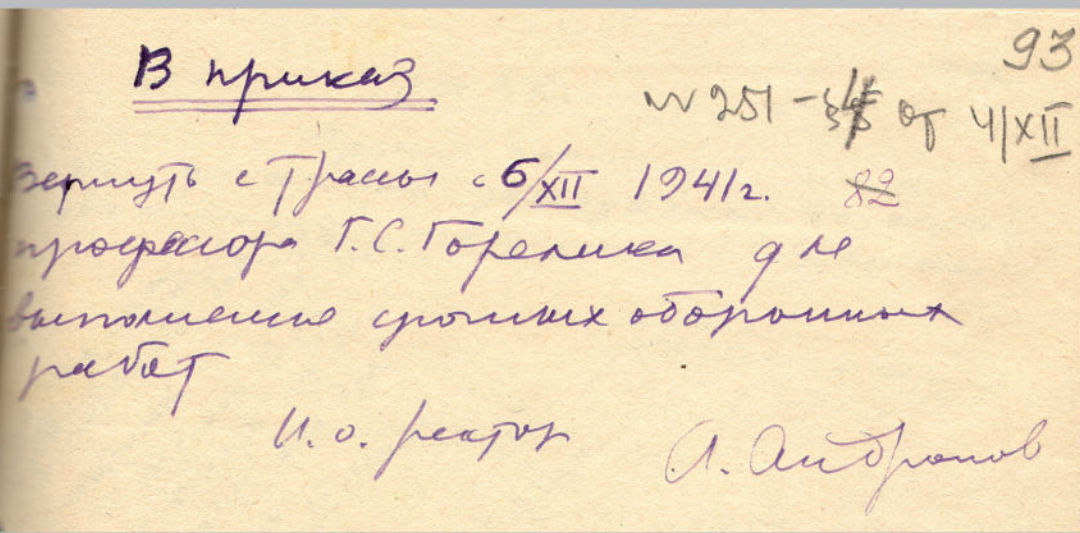
Николай Александрович Железцов
д.ф.-м.н., профессор, ст. научный сотрудник ГИФТИ, зав. лабораторией динамики систем



Б.А. Фогельсон
научный сотрудник ГИФТИ

Из воспоминаний профессора И.А. Коршунова:

«Осенью 1941 года директор ГИФТИ Мария Тихоновна Грехова предложила мне, доценту кафедры физической химии, принять участие в разработке рецептуры флюса, используемого при сварке алюминия и его сплавов. Вместе с заведующим кафедрой сварки промышленного института доцентом М.М. Фарисеевым приступил к решению этой задачи. Нужно было найти малолетучие смеси солей, обладающих способностью растворять окиси алюминия и других металлов, содержащихся в техническом алюминии, легкоплавкие и хорошо смачивающие поверхность металла, предохраняя его тем самым от окисления кислородом». Было изготовлено и передано авиационному заводу 1930 кг флюса, который по своему качеству ничем не уступал довоенному, содержавшему соли лития».



Выписка из приказа и.о. ректора А.А. Андропова о возвращении с трассы проф. Г.С. Горелика для выполнения срочных оборонных работ.



Г.С. Горелик (верхний ряд, третий слева) на оборонном заводе в г. Баку.

В первых числах июля 1941 г. ГИФТИ был временно закрыт. Из обращения группы профессоров (А.Андропова, М. Греховой, А. Брюханова, Г.Горелика и др.) в Совнарком, Наркомпрос РСФСР и к секретарю Горьковского обкома ВКП(б) М.И. Родионову: «Мы считаем, что закрытие Горьковского физико-технического института, имеющего оборудование высокой ценности и квалифицированные кадры, было бы крайне нецелесообразным ввиду того, что институт ведет работу по обслуживанию оборонной промышленности Горького. Объем этой работы все время возрастает».

Институт возобновил свою деятельность в декабре 1941 г., начав перестраиваться на военный лад: кафедры получали задания непосредственно от предприятий города и области, а научно-исследовательская работа носила главным образом прикладной характер.

1. Замена пайки оловом – электросваркой. Метод внедрен на заводе № 197.
2. Приготовление безлитиевого флюса для сварки.
3. Реставрация электрических лампочек.

С июля 1942 г. выпущено 36 000 реставрированных вакуумных электроламп мощностью 15, 25 и 40 ватт. Организованы мастерские по реставрации на оборонных предприятиях: ГАЗ им. Молотова, ГОГРЭС, Гортранслес, Выксунский металлургический завод, Наркомат электростанций и др.

4. Разработка метода термической обработки одного спецсплава – по заказу ЦКБ.
5. Разработка методики контроля магнитных свойств деталей из пермолоя – по заданию ЦКБ. Сплав применяется при изготовлении прибора спецназначения.
6. Разработка конструкции фотоколориметра и методики его применения для производства ускоренных химических анализов по определению титана и фосфора в сплавах. Работа выполнена для Наркомата черной металлургии СССР.
7. Теоретическое решение ряда задач из области электродинамики положено в основу проектирования весьма важных приборов спецназначения (А.А. Андронов).
8. По спецзаданиям заводов и хозорганизаций выполнены работы, связанные с внутренним освещением кораблей, со светомаскировкой, с неравномерным истечением бензина из подвесных бензобаков самолета.





УНИВЕРСИТЕТ В ГОДЫ ВОЙНЫ

Научные и научно-практические результаты физмата и ГИФТИ



КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА (профессор И.Р. БРАЙЦЕВ)

1. Определение нулей целой трансцендентной функции конечного порядка и нормального типа.
2. О нетривиальных нулях функции Римана
3. Вращательное движение артиллерийского снаряда вокруг центра масс (продолжена в 1944 г.).

Иван Романович БРАЙЦЕВ

д.ф.-м.н., проф. Создатель кафедры математического анализа, создатель и зав. кафедрой теории функций ГГУ (1942-1947 гг.), организатор и первый декан физико-математического факультета



КАФЕДРА ГЕОМЕТРИИ И АЛГЕБРЫ (доцент В.И. КОСТИН)

Неголономная геометрия гидродинамического поля

Василий Иванович КОСТИН

к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики, кафедры геометрии, с 1941 г. – зав. кафедрой геометрии и высшей алгебры

КАФЕДРА АСТРОНОМИИ (и.о. профессора В.И. ТУРАНСКИЙ)

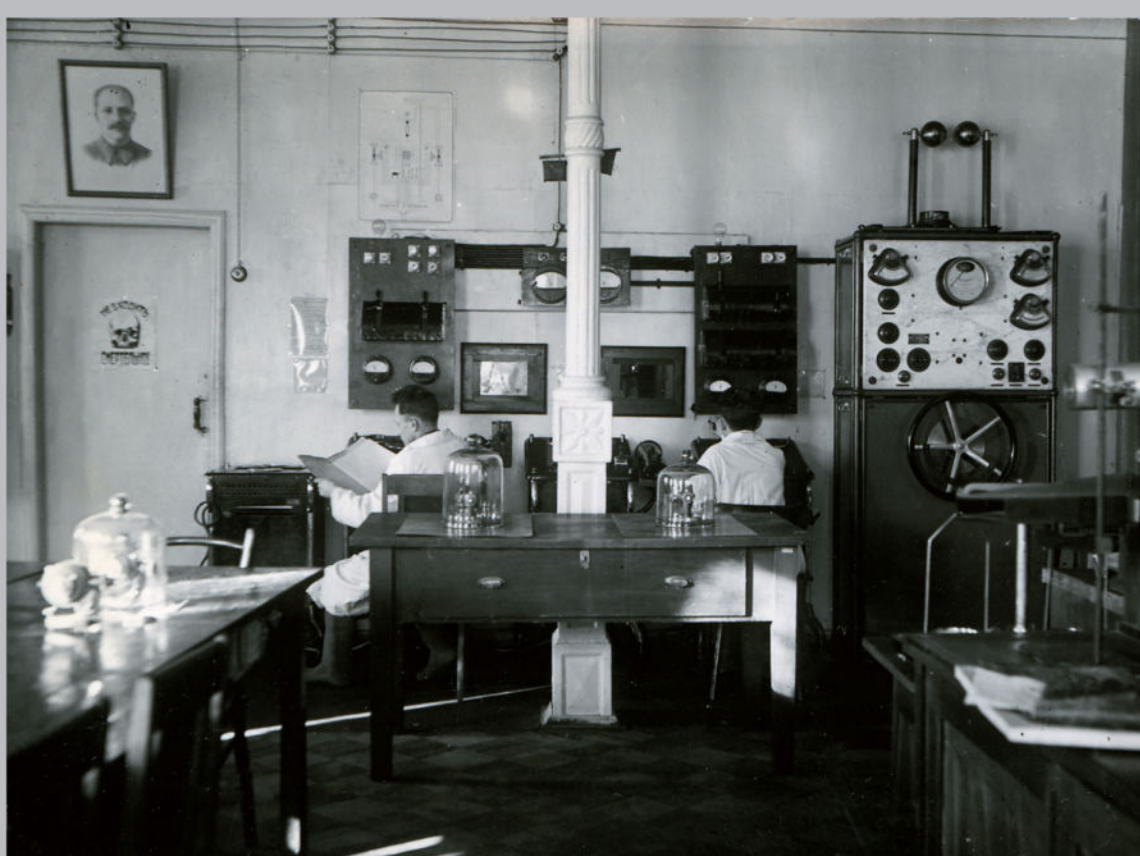
Совместно с Наркоматом вооружений выполнена работа «Идея определения дистанций фотометрическим методом».

КАФЕДРА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ (доцент А.Н. МАРКОВ)

1. Приближенные методы решения задач теории оболочек. Подготовлен к печати соответствующий учебный курс.
2. Определение динамических напряжений в упругом теле.
3. Работа по оборонной тематике для завода № 21.



А.А. АНДРОНОВ в годы Великой Отечественной войны



Лаборатория ГИФТИ



А.Г. МАЙЕР со студентами физмата



Сотрудники ГИФТИ и физико-математического факультета. Среди них: В.И. Гапонов, М.Т. Грехова, А.Г. Любина, С.М. Рытов, И.Л. Бернштейн, Я.Н. Николаев

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ГИФТИ (профессор А.А. АНДРОНОВ)

По заданиям проектных организаций

1. Расчет объемных токов, их электрического и магнитного полей для ряда случаев в связи с задачей траления антенных мин.
2. Расчет магнитного поля вытянутых тел из магнетика (для ЦКБ 52 Наркомсудпрома).
3. Расчет искажений постоянного магнитного поля при внесении в него тел из магнетиков для ряда случаев (для НИИ 10 Наркомсудпрома).
4. Расчет ударной машины, предназначенной для испытания приборов, работающих в спецусловиях (для ЦКБ 52 Наркомсудпрома).
5. Расчет переменного магнитного поля многослойного бронированного кабеля (для НИИ 10 Наркомсудпрома).
6. Табулирование магнитного поля проводника для спецслучая (для ЦКБ 52 Наркомсудпрома).

ХИМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ (ст. н.с. А.И. КОКОРИН)

1. Разработана методика фотоколориметрического определения фосфора в высокохромистых нержавеющей сталях (для завода № 21).
2. Разработано 5 методик фотоколориметрического определения: фосфора в сталях со значительным содержанием кремния, титана в специальных сталях; кремния в сталях Ратфильда; висмута в меди; сурьмы в меди (по заказу завода № 112).



ОТДЕЛ МЕТАЛЛОФИЗИКИ (профессор А.Е. БРЮХАНОВ)

Кафедра физики металлов. Слева – зав. кафедрой **А.Е. БРЮХАНОВ**

1. Изучение влияния различных факторов на магнитные свойства пермоллоя и разработка прибора для измерения малых магнитных полей.
2. Изменения магнитных свойств пермоллоя в результате его термообработки (договор с ЦКБ 52).
3. Переустройство рентгеновской аппаратуры для просвечивания в аппарат для структурного анализа (договор с заводом № 92).
4. Реставрация рентгеновских трубок. Организована лаборатория, отреставрировано 10 кенотронов. Главный рентгенолог Наркомздрава СССР профессор Рейнберг писал ректору ГГУ А.А. Яковлеву и директору ГИФТИ М.Т. Греховой: «В настоящее время наша страна испытывает самую острую нужду в рентгеновских трубках и кенотронах. Поэтому мы с большим удовлетворением узнали о том, что в реставрационной мастерской ГИФТИ освоена регенерация вышедших из строя трубок и кенотронов. Это чрезвычайно трудное и сложное, но вместе с тем государственной важности дело следует всеми силами поддерживать и развивать».
5. Термохимическая обработка железной проволоки (договор с КВ ЭМТ). Разработан метод насыщения железной проволоки хромом и алюминием из механической смеси феррохрома и алюминия.
6. Влияние состояния упорядоченности на упругие свойства латуни (профессор А.Г. Самойлович).
7. Разработка теории поверхностного натяжения металлов.
8. Построение теории комптоновского рассеяния металлами.

Работы по теории автоматического регулирования

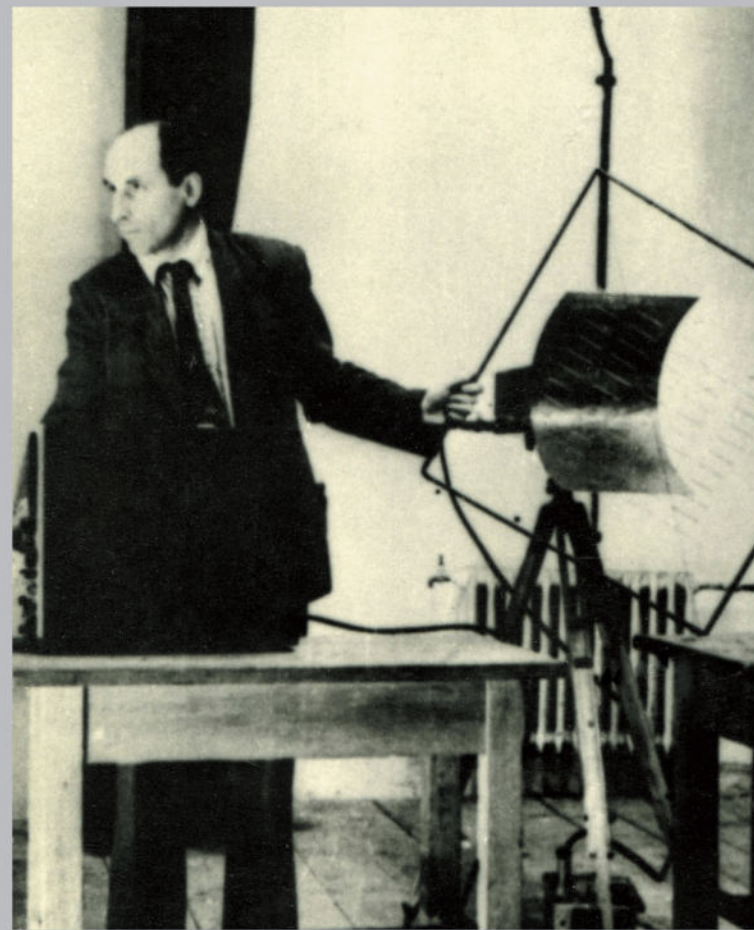
А.А. Андронов предложил новый метод теоретического подхода к работе устройств автоматического регулирования, основанный на теории точечных преобразований поверхностей. Работа имеет глубокое теоретическое и серьезное народно-хозяйственное и оборонное значение (описание многих следящих систем, почти всех автопилотов, многих терморегуляторов и т.п.).

7. Задача Мизеса и теории прямого регулирования и теория точечных преобразований поверхностей (А.А. Андронов, А.Г. Майер).

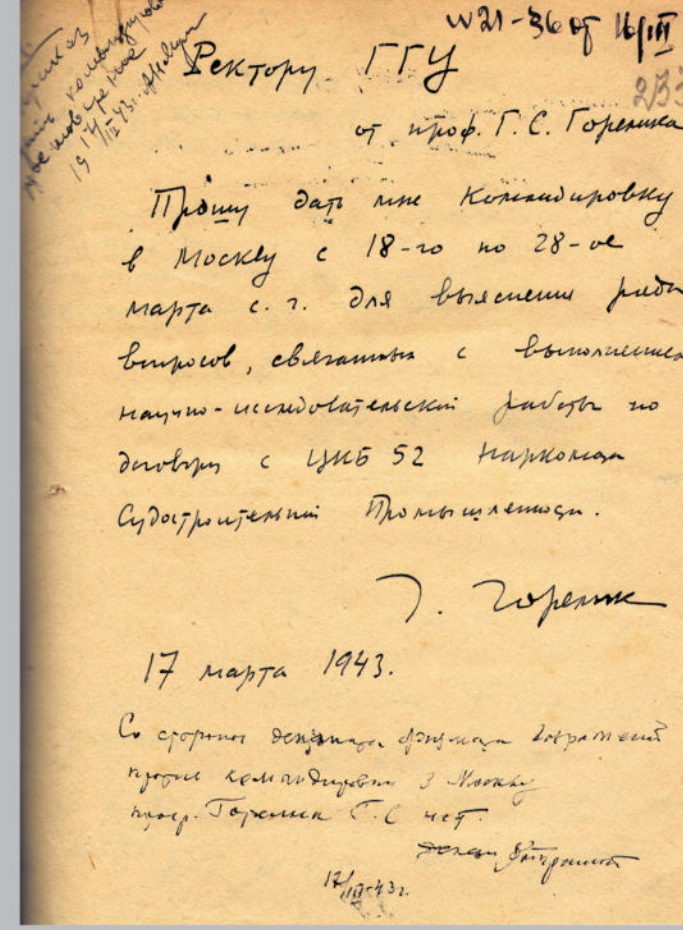
8. Об одном вырожденном случае проблемы прямого регулирования (А.А. Андронов, Н.Н. Баутин).

9. О влиянии люфтов на работу простейшей следящей системы (А.А. Андронов, Н.Н. Баутин).

10. Теория простейших следящих систем типа реле при наличии запаздывания (Я.Н. Николаев). Кандидатская диссертация по этой теме была защищена Я.Н. Николаевым в 1944 г.



Проф. **Г.С. ГОРЕЛИК**



Заявление проф. Г.С. Горелика с просьбой о командировке в Москву для выяснения ряда вопросов, связанных с выполнением научно-исследовательской работы по договору с ЦКБ 52 Наркомата судостроительной промышленности

ОТДЕЛ КОЛЕБАНИЙ (профессор, доктор физ.-мат. наук Г.С. ГОРЕЛИК)

1. Разработка прибора БМП и изготовление его макета по заданию АСУНКВМФ по договору с ЦКБ 52 (с участием завода имени Фрунзе).
2. Изготовление чувствительного магнетометра специального назначения.
3. Теоретическое и экспериментальное исследование вопросов о поперечной магнитной проницаемости (Г.С. Горелик, Ю.И. Неймарк, А.Г. Любина, И.Л. Берштейн).

ВАКУУМНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ст. н. с. В.И. Гапонов)

Борис Михайлович ЕЛИН – стеклодув ГИФТИ



1. Разработка электронного микрометра
2. Реставрация двух типов радиоламп - типа ГУ-4 и ГИЗ-100 (по просьбе завода № 197).
3. Реставрация кенотронов КР-110 для ГОРГРЭС, Игумновской ТЭЦ и ТЭЦ Автозавода (Р.П. Васильев, Б.А. Фогельсон, Б.М. Елин).
4. Реставрация ртутных выпрямителей для завода № 21, воинских частей и др.
5. Реставрация около 8 000 газонаполненных ламп мощностью от 60 до 500 ватт (Н.И. Ашбель).
6. Разработаны два типа вакуумных термоэлементов для раций и налажено серийное производство термоэлементов типа ТМ-250, которых выпущено 2 000 штук для завода № 2 НКО и завода № 685.
7. Разработка и изготовление ламп для микрофотометра (завод № 466), сигнальных ламп (завод № 685), вакуумных прерывателей специальной конструкции (воинская часть).
8. Изготовлена азотоочистительная установка для ГАЗ им. Молотова.



УКАЗОМ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР ОТ 4 НОЯБРЯ 1944 ГОДА ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ ГОРЬКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА БЫЛИ НАГРАЖДЕНЫ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫМИ НАГРАДАМИ, СРЕДИ НИХ:

А.А. АНДРОНОВ – орденом «Красной Звезды», **И.Р. БРАЙЦЕВ** – орденом «Знак Почета», **Г.С. ГОРЕЛИК** – орденом «Знак Почета», **М.Т. ГРЕХОВА** – орденом «Трудового Красного Знамени».

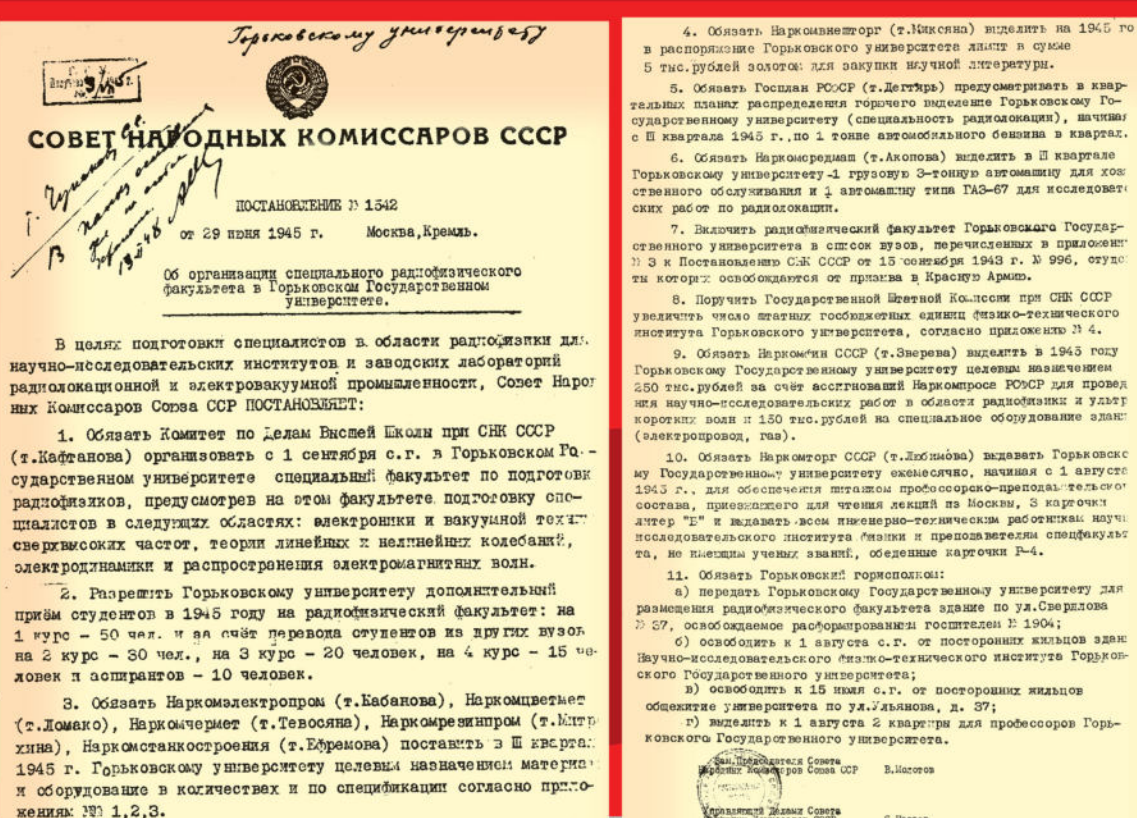
Высокими правительственными наградами были отмечены профессор **А.Е. БРЮХАНОВ**, **ДОЦЕНТЫ В.И. ГАПОНОВ**, **А.К. ШЕВЕЛЕВ** и другие. Это были заслуженные награды за доблесть, самоотверженность и трудолюбие. Победы ученых университета были не менее значимы, чем победы на поле боя. За ратные подвиги боевыми орденами и медалями награждены сотрудники и аспиранты ГИФТИ – участники Великой Отечественной войны **А.В. БЕЛЛЮСТИН**, **Р.П. ВАСИЛЬЕВ**, **С.А. ЖЕВАКИН**, **Я.Н. НИКОЛАЕВ**, **Б.А. ФОГЕЛЬСОН**, **М.Я. ШИРОБОКОВ**, **В.Н. ЩЕРБАКОВ**.



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



РОВЕСНИКИ ПОБЕДЫ

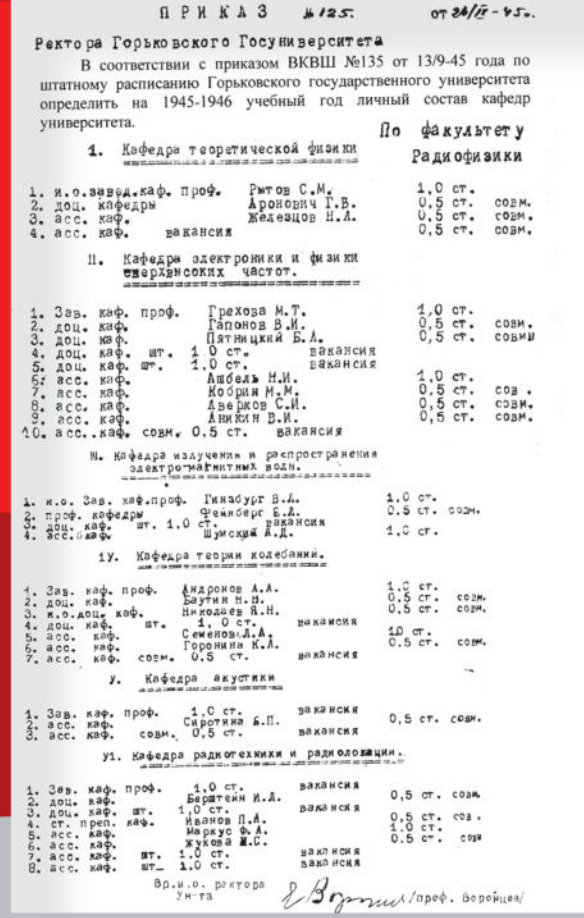


Постановление СНК СССР об организации в Горьковском университете радиофизического факультета. 29 июня 1945 г.

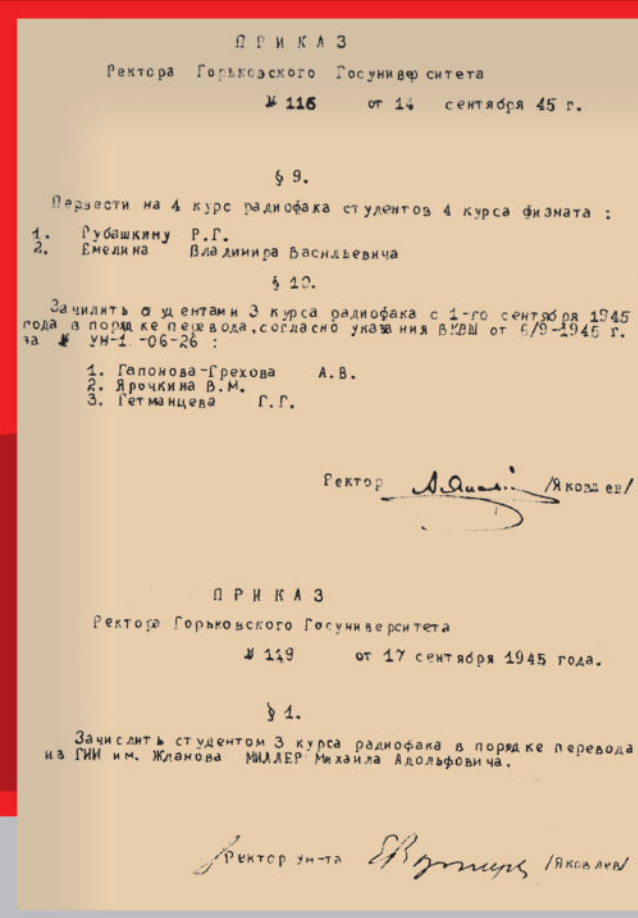
Приказ ректора ГГУ от 14 сентября 1945 г. о зачислении студентов на радиофизический факультет



Здание радиофизического факультета по ул. Свердлова (ныне Б. Покровской), 37



Личный состав кафедр радиофизического факультета на 1945-1946 учебный год



Высокий научный авторитет горьковской школы радиофизики, быстрое развитие в городе радиопромышленности, обусловленное деятельностью знаменитой Нижегородской Радиолaborатории в 1918–1928 гг., позволили Горьковскому университету выступить с инициативой об организации в ГГУ первого в стране радиофизического факультета.

29 июня 1945 г. советом народных комиссаров СССР было принято решение об организации радиофизического факультета для подготовки специалистов в области радиофизики.



А.А. АНДРОНОВ
д.ф.-м.н., проф., действительный член АН СССР с 1946 г. Депутат Верховного Совета РСФСР (1947 г.), депутат Верховного Совета СССР (1950 г.). Создатель нового направления в теории колебаний и динамики машин, талантливый деятель советской высшей школы



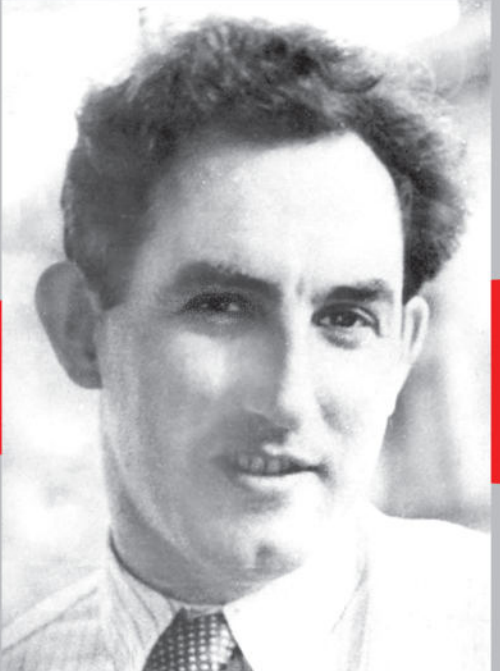
М.Т. ГРЕХОВА
д.ф.-м.н., проф. С 1932 г. по 1956 г. работала в ГИФТИ. С 1942 г. по 1950 г. – директор института. Первый декан радиофизического факультета. Крупнейший специалист в области СВЧ колебаний, один из основоположников развития СВЧ электроники в СССР



Г.С. ГОРЕЛИК
д.ф.-м.н., проф. С 1938 г. по 1953 г. – зав. кафедрой общей физики сначала на физико-математическом, а с 1947 г. – на радиофизическом факультете ГГУ



А.Г. МАЙЕР
д.ф.-м.н., проф. Организатор преподавания математики на радиофизическом факультете. С 1932 г. старший научный сотрудник теоретического отдела ГИФТИ



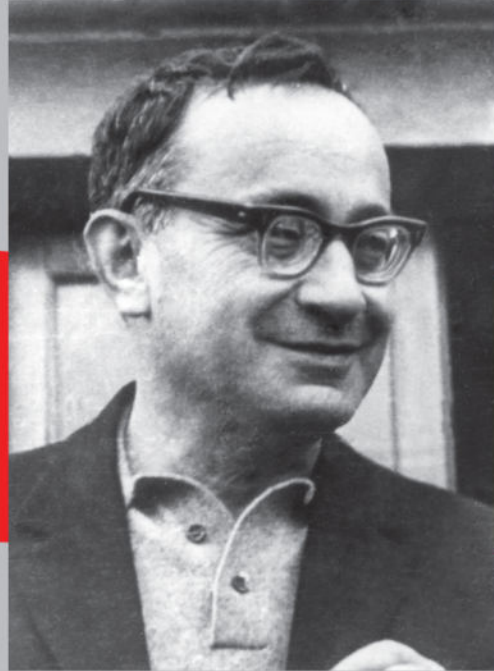
В.И. ГИНЗБУРГ
д.ф.-м.н., проф., действительный член РАН, лауреат Нобелевской премии (2003 г.). Организатор и первый заведующий кафедрой распространения радиоволн (1946–1960 гг.). Один из тех, кто заложил основы обучения на радиофизическом факультете, сформулировал методические принципы и главные научные направления, образовавшие основу будущей Горьковской школы радиофизиков



А.Г. ЛЮБИНА
к.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой общей физики (1953–1958 гг.), первый зам. декана радиофизического факультета



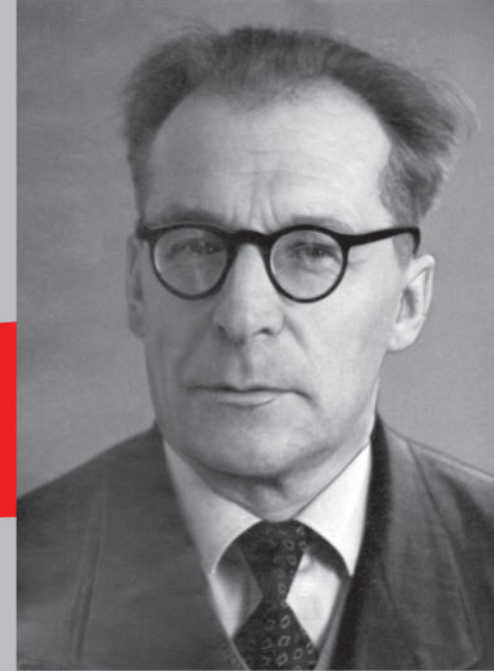
Е.Л. ФЕЙНБЕРГ
д.ф.-м.н., проф., академик АН СССР. С 1938 г. работал в Физическом институте АН СССР, по совместительству в 1944–46 гг. – профессор Горьковского университета



М.Л. ЛЕВИН
д.ф.-м.н., проф. Ассистент кафедры общей физики ГГУ, научный сотрудник ГИФТИ по совместительству (1945–1950 гг.). Известный физик-теоретик в области электродинамики



С.М. РЫТОВ
проф., член-корреспондент АН СССР. С 1932 по 1934 г. – научный сотрудник ГИФТИ, с 1945 г. зав. кафедрой теоретической физики радиофизического факультета ГГУ (по совместительству)



В.И. ГАПОНОВ
к.ф.-м.н., проф. В 1953 г. на радиофизическом факультете организовал кафедру электроники, которую бесценно возглавлял в течение 20 лет.



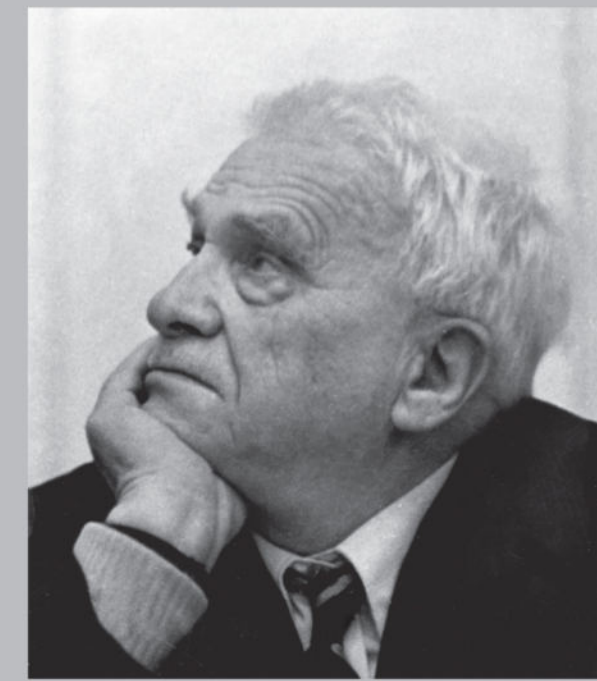
А.П. СКИБАРКО
организатор и первый заведующий кафедрой радиотехники (1945–1953 гг.), профессор, лауреат Сталинской премии, директор НИИ-11 и опытного завода (1949–1951 гг.)

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАДИОФИЗИКИ, РАЗВИВАЕМЫЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ: распространение радиоволн (волн), радиоастрономия, физика ионосферы; электроника, электродинамика и квантовая радиофизика; статистическая радиофизика; гидродинамика и акустика; физика плазмы и электроника больших мощностей; физика биологических систем, радиоэлектроника в медицине; теория волн, нелинейная динамика.



Выпуск радиофизического факультета 1948 года. Слева направо. Нижний ряд: Л.В. Шубин, Э.М. Таубес (Шор), В.В. Емелин. Верхний ряд: Р.Г. Рубашкина, Т.В. Печищева

10 АПРЕЛЯ 1946 Г. В ГГУ БЫЛА ОБРАЗОВАНА ПЕРВАЯ В СТРАНЕ КАФЕДРА КРИСТАЛЛОГРАФИИ, ОРГАНИЗОВАННАЯ НА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ УНИВЕРСИТЕТА. ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ БЫЛ НАЗНАЧЕН Д.Ф.-М.Н., ЗАВ. СТРУКТУРНЫМ ОТДЕЛОМ ИНСТИТУТА КРИСТАЛЛОГРАФИИ АН СССР Н.В. БЕЛОВ.



Николай Васильевич БЕЛОВ
академик АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственной премий, первый лауреат премии им. Е.С. Федорова, награжден золотой медалью АН СССР им. М.В. Ломоносова, бессменный председатель Национального комитета советских кристаллографов, член Исполнительного комитета МСК, вице-президент, президент Международного конгресса кристаллографов (1966–1969), почетный член французского, английского американского минералогического обществ



Татьяна Николаевна ТАРХОВА
к.ф.-м.н., доцент, с мая 1942 по сентябрь 1944 гг. – старший лаборант кафедры физики металлов, до сентября 1951 г. – ассистент, доцент кафедры кристаллографии и физики металлов ГГУ, зав. кафедрой кристаллографии (1968–1972)

С этого же времени З.Г. Пинскер начал работать на кафедре физики металлов. Систематическое сотрудничество А.В. Шубникова с Горьковским университетом продолжалось два с половиной года, З.Г. Пинскера – немногим более десяти лет, Н.В. Белов читал лекции, руководил научной работой сотрудников, аспирантов, для чего постоянно приезжал в университет до конца своей жизни.

НА КАФЕДРЕ СОВМЕСТНО С ГИФТИ БЫЛА ОРГАНИЗОВАНА ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ, ПОЛУЧИЛО РАЗВИТИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ. Развитие научного направления по росту кристаллов, основанного А.В. Шубниковым, активно продолжил доцент А.В. Белюстин. Основы в области рентгеноструктурного анализа кристаллов были заложены Н.В. Беловым. К этим работам подключилась Т.Н. Тархова. В области электронографии металлических фаз под руководством З.Г. Пинскера активно работал заведующий лабораторией ГИФТИ С.В. Каверин. В 1950 г. в ГИФТИ был сконструирован и построен второй в нашей стране электронограф. продолжались работы в области рентгенметаллофизики (А.К. Шевелев, В.Н. Щербаков, Б.А. Апаев), обеспечивающие соответствующую потребность промышленных предприятий города.



Алексей Васильевич ШУБНИКОВ
академик АН СССР, первый директор Института кристаллографии АН СССР, основатель отечественной науки о росте, структуре и свойствах кристаллов



Зиновий Григорьевич ПИНСКЕР
д.х.н., проф., заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат премии им. Е.С. Федорова АН СССР, один из создателей структурной электронографии и советской электронографической школы

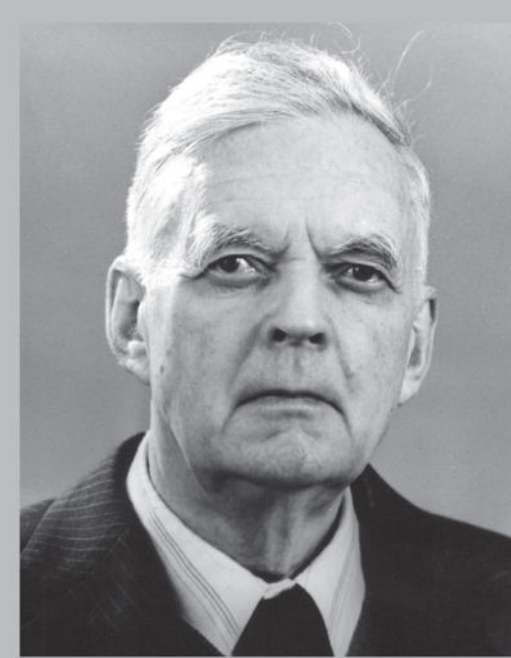
Вновь образованная кафедра кристаллографии была малочисленна, работала по общему плану и единым коллективом с кафедрой физики металлов. Вскоре эти две кафедры были объединены в одну кафедру кристаллографии и физики металлов со специализацией в области как кристаллографии, так и физики металлов. Заведующим объединенной кафедрой стал доцент А.К. Шевелев. Н.В. Белов и З.Г. Пинскер стали профессорами (по совместительству). В штатном составе кафедры также работали доц. А.В. Белюстин и асс. Т.Н.Тархова. Несколько позже в работе кафедры стал принимать участие заведующий лабораторией ГИФТИ С.В. Каверин.



Алексей Константинович ШЕВЕЛЕВ
к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой кристаллографии и физики металлов (1949–1961), ректор по научной работе ГГУ (1948–1952), директор ГИФТИ (1938–1940).



Алексей Всеволодович БЕЛЮСТИН
к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой кристаллографии и физики металлов ГГУ (1962–1968), заведующий лабораторией кристаллографии ГИФТИ



Сергей Васильевич КАВЕРИН
к.ф.-м.н., организатор электронографической лаборатории ГИФТИ



Борис Александрович АПАЕВ
д.т.н., проф., сотрудник ГИФТИ; организатор и заведующий лабораторией по разработке магнитометрической аппаратуры (1947–1970); руководитель отдела металлофизики



Кафедра кристаллографии ГГУ. Сидят, слева направо: акад. Н.В. Белов, доц. А.К. Шевелев

Первый выпуск кафедры кристаллографии. 1948 г. Верхний ряд, слева направо: асс. Т.Н. Тархова, проф. З.Г. Пинскер, студентка Можева, акад. Н.В. Белов. Нижний ряд, слева направо: доц. А.К. Шевелев, доц. А.В. Белюстин, акад. А.В. Шубников, студенты В. Белоусова, А. Елисеева, Е. Сафьянова



УНИВЕРСИТЕТ
ЛОБАЧЕВСКОГО



НАУКА – ФРОНТУ

СПИСОК НАГРАЖДЕННЫХ ОРДЕНАМИ И МЕДАЛЯМИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ПО ГОРЬКОВСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИВЕРСИТЕТУ



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден Трудового Красного Знамени

НЕКРАСОВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ

г.р. 1874, г. Москва

Образование и специальность:

Высшее, д-р биол. наук (зоолог)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, проф., зав.кафедрой беспозвоночных



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден «Знак Почета»

БРАЙЦЕВ ИВАН РОМАНОВИЧ

г.р. 1817, с. Забелышино, Калимовического уезда, Могилевской губ.

Образование и специальность:

Высшее, д-р физ.-мат. наук (математик)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, проф., зав. кафедрой математического анализа



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден Красной Звезды

АНДРОНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

г.р. 1901, г. Москва

Образование и специальность:

Высшее, д-р физ.-мат. наук (физик-теоретик)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, профессор, зав. кафедрой теоретической физики



Медаль РККА 1937 г., два ордена Красного Знамени 1941, 1944 гг.

КОЗЛОВСКИЙ КОНСТАНТИН ГРИГОРЬЕВИЧ

г.р. 1898, Могилевская губ., Чериковский уезд, с. Есьманово

Образование и специальность:

Военная академия им. Фрунзе

Место работы и занимаемая должность:

Начальник кафедры военной подготовки



Орден Красной Звезды 22/II-43г. Орден Отечественной войны 2 ст.
29/IV-44 г. Командование 28 ОИПТВ АБР Р.ГК

САДКО БОРИС КОНСТАНТИНОВИЧ

г.р. 1923, Нижегородская губ., Арзамасский уезд, с. Великий Враг

Образование и специальность:

Подольское артиллерийское училище

Место работы и занимаемая должность:

Ст. преподаватель кафедры военной подготовки



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден Трудового Красного Знамени,
Значок «Отличник здравоохранения и Наркомпищепрома»

СТАНКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

г.р. 1894, с. Катунки, Балахн. уезда, Нижегород. губ.

Образование и специальность:

Высшее, д-р биол. наук (морфология и систематика растений)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, проф., зав.кафедрой морфологии и систематики растений



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден «Знак Почета»

ГОРЕЛИК ГАБРИЭЛЬ СЕМЕНОВИЧ

г.р. 1906, г. Париж

Образование и специальность:

Высшее, д-р физ.-мат. наук (физик)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, проф., зав. кафедрой общей физики



Знач «Отличник здравоохранения»

АЛАЛЫКИНА МАРГАРИТА ВИКТОРОВНА

г.р. 1913

Образование и специальность:

Высшее, (Хоз. Институт)

Место работы и занимаемая должность:

Зам. директора Ботсада



Медаль РККА в 1938 г., Орден Красного Знамени в 1920 г.

БЕРЕСТОВ ГРИГОРИЙ ИВАНОВИЧ

г.р. 1894, Тульск. губ., Новосельск. уезд, с. Березовец

Образование и специальность:

Высшая стрелковая школа в г. Москве

Место работы и занимаемая должность:

Ст. преподаватель кафедры военной подготовки



Медаль «За отвагу» 2/III-43г.

МОРОЗОВ ПАВЕЛ ПЕТРОВИЧ

г.р. 1922, Владимирская губ., Муромский уезд, с. Нершево

Образование и специальность:

2-е Ленингр. Красн. Арт. училище, команд. Арт. взвода

Место работы и занимаемая должность:

Преподаватель кафедры военной подготовки



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден Трудового Красного Знамени

ГРЕХОВА МАРИЯ ТИХОНОВНА

г.р. 1902, г. Новогеоргиевск

Образование и специальность:

Высшее, д-р физ.-мат. наук (физик)

Место работы и занимаемая должность:

**ГГУ, проф., зав.кафедрой радиофизики
и электронных приборов**



Награжден Президиумом Верховного Совета СССР 4/XI-44 г.
Орден «Знак Почета»

ЧЕТВЕРИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

г.р. 1880, г. Москва

Образование и специальность:

Высшее, к-т биол. наук (энтомолог-генетик)

Место работы и занимаемая должность:

ГГУ, профессор, зав. кафедрой генетики



Знач «Отличник здравоохранения»

А.В. КНЯЗЕВСКАЯ

г.р. 1913

Образование и специальность:

Высшее

Место работы и занимаемая должность:

Зав. отделом лекарственных растений



Медаль «За боевые заслуги» 27/II-44 г., Орден Красного Знамени 31/I-45
г. Президиума Верховного Совета СССР

ПОПОВИЧ ГЕОРГИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

г.р. 1917, Кубанская обл., ст. Дондуковская

Образование и специальность:

Пехотное училище им. Орджоникидзе

Место работы и занимаемая должность:

Начальник уч. части каф. военной подготовки



Орден Отечественной войны II степени

ПОНОМАРЕВ ПАВЕЛ ПЕТРОВИЧ

г.р. 1918, г. Нижний Новгород

Образование и специальность:

Киевское артиллерийское училище

Место работы и занимаемая должность:

Преподаватель кафедры военной подготовки