

ББК
63
3-141



НАШ ВКЛАД В ПОБЕДУ



2005

**Посвящается
60-летию Победы
в Великой Отечественной войне**



*«... Шел год сорок первый. Мое поколение
Разбилось на взводы и на отделенья...»*

Николай Ерофеев

Научная библиотека СФУ



A1322628B

Справка об авторе

Родился в 1925 году. В 1943-1944 годах воевал на фронтах Великой Отечественной войны.

В 1950 году окончил с отличием Московский институт цветных металлов и золота.

В 1955 году защитил первую диссертацию по разработке урановых месторождений.

В 1959-1962 годах возглавлял перевод института из Москвы в Красноярск.

Первым в вузе получил ученую степень доктора наук (1970 г.), звание профессора (1971 г.), Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР (1982 г.), академика Международной академии наук высшей школы (2000 г.).

В 2002 году одним из первых среди ученых академии цветных металлов и золота удостоен звания лауреата премии мэра города Красноярска.

В течение 30 лет руководил одной из ведущих кафедр вуза - кафедрой подземной разработки месторождений. Подготовил одного доктора и 16 кандидатов наук.

Автор более 180 печатных трудов.

Неоднократно избирался депутатом Красноярского горсовета (1961-1965 гг.), депутатом Красноярского краевого Совета (1971-1975 гг.), долгие годы являлся председателем постоянной комиссии по народному образованию.

Награжден многими правительственными наградами: орденами Отечественной войны I степени, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.



Наиль ЗАГИРОВ, первый ректор Красноярского института цветных металлов

9(с)27
3-141

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ЗОЛОТА

Загиров Н.Х.

**НАШ
ВКЛАД
В ПОБЕДУ**

Воспоминания,
исторические факты



Красноярск 2005

АБОНЕМЕНТ
научной литературы

286050

63.3(2)622

Посвящено 60-летию Победы в Великой Отечественной войне. Изложены впервые на основе архивных материалов, поисковых исследований и личных воспоминаний автора исторические факты самоотверженного участия профессорско-преподавательского состава, студентов и сотрудников Московского института цветных металлов и золота в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. Освещен с благодарной памятью вклад фронтовиков и тружеников тыла в послевоенные годы в становление и развитие уникального российского вуза, переведенного из Москвы в Красноярск.

Для ветеранов войны и труда, молодого поколения защитников отечества и тех, кто интересуется легендарной историей военного лихолетья и Университета цветных металлов и золота.

Компьютерный набор и верстка
В.Н. Никитенко

Печатается в авторской редакции

Формат 60x84/16. Бумага офсетная. Печать ризографическая, тираж 400 экз.

Отпечатано на участке множительной техники ГУЦМиЗ.
660025, Красноярск, ул. Вавилова, 66а



- © Государственный университет
цветных металлов и золота, 2005
- © Н.Х. Загиров, 2005

ПРЕДИСЛОВИЕ

Шестьдесят лет назад завершилась Великая Отечественная война. Вскормленный милитаристскими монополиями гитлеровский фашизм – олицетворение махровых сил мировой реакции и терроризма был повержен. Величайшая в истории битва за свободу и независимость нашей Родины, за спасение мировой цивилизации, за грядущий мир ознаменовалась великой Победой.

От легендарных дней 1945 года нас отделяют уже шесть десятилетий, но каждый россиянин вновь и вновь возвращается к событиям минувшей войны, постоянно находит все новые и новые черты, характеризующие величие нашей Победы, ее всемирно-историческое значение.

С глубоким волнением встречают праздник Победы ее участники и современники, для которых то суровое и героическое время стало незабываемым в их собственной жизни. Праздник Победы трепетно волнует и тех, кто по молодости лет не мог быть ни участником, ни свидетелем событий грозных лет, но чья судьба и чье будущее решалось именно тогда, в смертельной схватке с фашизмом.

За 228 дней до начала Великой Отечественной войны – 5 ноября 1940 г. на торжественном собрании студентов, профессоров и преподавателей, рабочих и служащих нашего Московского ин-

ститута цветных металлов и золота выступил с докладом глава государства – Председатель Президиума Верховного Совета СССР М.И. Калинин, в котором подчеркнул:

«... Передо мною студенты одного из ответственных советских вузов, который готовит специалистов для работы в тех отраслях индустрии, которые имеют огромное значение в деле укрепления обороноспособности нашей страны.

Наверное, Вы пристально следите за империалистической войной, которая развивается сейчас на Западе. И, надо полагать, Вы знакомы с тем, как воюющие стороны взвешивают свои шансы на победу, как они пытаются предугадать возможный исход войны. Получается так, что они как бы решают уравнение с неизвестными. Отыскивая это неизвестное, они берут в качестве основы медь, цинк, олово, свинец, алюминий и другие цветные металлы, с которыми именно Вам и приходится иметь дело... Так вот, товарищи, мне хотелось бы пожелать от всей души, чтобы наша цветная металлургия как можно быстрее добилась полного превосходства по всем показателям. А это в значительной мере будет зависеть от Вас...»

Министр цветной металлургии СССР, кстати, выпускник нашего вуза, П.Ф. Ломако приводит следующие сведения об использовании цветных металлов во время Отечественной войны:

Алюминий и его сплавы с медью, магнием, кремнием, железом и добавками марганца и хрома – в двигателях самолетов, танков, самоходной техники, в обшивке емкостей горючего, в деталях винтов, шасси;

Никель – основной легирующий элемент и в сплавах с медью, кобальтом, вольфрамом, молибденом, ванадием, кремнием и добавками железа и марганца – в броне танков и кораблей, щитов пушек, пулеметов и солдатских касок, а также ответственных частей вооружения: стволов, валов, шатунов, выхлопных труб, фильтров;

Медь в сплавах с цинком, никелем и добавками свинца, сурьмы и марганца – в гильзах, капсюлях, взрывателях, а также в радиаторах, трубопроводах и кабелях;

Свинец – в пулях и снарядах, в аккумуляторах, а в сплавах с медью, сурьмой, кадмием и мышьяком – в подшипниках, припоях и в виде защитных красок;

Цинк – в производстве гальванических батарей, упаковок боеприпасов;

Магний – в радиостанциях, оптических приборах, зажигательных бомбах и осветительных ракетах;

Вольфрам – в радио – и электрооборудовании и аппаратуре, а также в твердосплавных и жаропрочных деталях всей техники;

Олово – для производства белой жести, в том числе консервных банок;

Ртуть – на изготовление капсулей и детонаторов патронов, шрапнелей, мин, взрывпакетов;

Цирконий – в воспламенителях и бездымном порохе;

Барий и стронций в смеси с серой – в осветительных и сигнальных ракетах, а редкие земли – в прожекторах;

Литий – в системах жизнеобеспечения подводных лодок;

Ванадий и платина – в катализаторах;

Висмут – для антисептических и заживляющих средств;

Золото – «его грамм еще один снаряд по врагу».

Обеспечивая оборонную промышленность и нужды фронта всеми перечисленными цветными металлами, самоотверженно трудились на предприятиях страны около 2,5 тыс. выпускников нашего вуза. Они вместе со своими коллегами-фронтовиками внесли неоценимый вклад в Победу в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов. Вечная слава им!

Памяти павших и живых участников войны посвящается эта книга.

ГЛАВА 1. НАШ ВУЗ В ГОДЫ ВОЙНЫ

22 июня 1941 г., в институте полурбочий воскресный день - идут защиты дипломных проектов, заканчивается экзаменационная сессия, начинается разъезд на производственные практики. Вдруг в 12 часов передают по радио заявление Советского правительства: "Сегодня в 4 часа утра, без предъявления каких-либо претензий к Советскому Союзу, без объявления войны, германские войска напали на нашу страну... Красная Армия и весь наш народ вновь поведут победоносную отечественную войну за Родину, за честь, за свободу... Наше дело правое. Враг будет разбит. Победа будет за нами!"

Ошеломленный и возбужденный коллектив института скороспешно собрался на митинг и принял единодушное решение – всем как один встать на защиту Родины и, прежде всего, безупречным исполнением своих обязанностей. Большинство студентов и молодых сотрудников выразили желание добровольно вступить в ряды Красной Армии.

Через неделю, 30.06.41 г., последовало распоряжение начальника ГУУЗа НКЦМ СССР Т.П. Глека, которому тогда подчинялся МИЦМиЗ: "Студентов, направленных на практику, оставить на предприятиях до начала занятий 1 сентября; всех аспирантов на июль-август командировать для работы в промышленности, а новый набор



аспирантов отменить; прием студентов на первый курс провести в полном соответствии с утвержденным планом на 1941 г.; профессорско-преподавательский состав с 1 июля использовать для форсирования работ, имеющих оборонное значение".

Несмотря на это успокоительное наставление, напряжение нарастало. Особую тревогу вызвало выступление Председателя Госкомобороны И.В. Сталина по радио 3 июля 1941 г. о том, что "... дело идет о жизни и смерти Советского государства... Необходимо, чтобы в наших рядах не было места нытикам и трусам, паникерам и дезертирам... Все силы народа – на разгром врага!"

Деятельность института в годы войны и его вклад в Победу рельефнее рассмотреть по годам.

ГОД 1941 – й

Первые группы добровольцев ушли уже 27 июня в 3-ю Московскую коммунистическую

стрелковую дивизию, в части народного ополчения Ленинского района, в войска ПВО Московского гарнизона. Они состояли в основном из участников финских боев, молодых инженеров, только что получивших дипломы и командиров запаса, имеющих мобилизационные предписания. В первые же дни войны были сформированы группы противовоздушной обороны в институте и общезнания, бригады по оборудованию госпиталей на базе 1-й и 2-й городских больниц, взводы по строительству бомбоубежищ и укрытий в Ленинском районе. В начале июля 1941 г. из одних студенток-добровольцев был сформирован спецотряд "Сто", который был отправлен в Брянские леса в помощь создателям партизанской базы. Об их судьбе больше ничего не известно. Большинство студентов и сотрудников, не пригодных к военной службе, были направлены в распоряжение СУ-8 Главоборонстроя НКВД на строительство оборонительных сооружений в районе Ельни, Рославля, Спас-Демянска и на реках Десна и Снопоть. Кстати, в последующем 90 студентов МИЦ-МиЗа были награждены медалями "За оборону Москвы", в т.ч. 35 девушек.

О судьбе студентов МИЦМиЗа в первый год войны, да и всё военное лихолетье, свидетельствует редкостное письмо З.И. Дунаевой*, приводимое ниже без купюр – *"В день объявления войны наша*

* Газета "Сталь", 19.06.95.

группа находилась на практике в г. Орджоникидзе (Владикавказ) на свинцово-цинковом заводе. Через неделю комендант города разрешил нам выехать в Москву. По прибытии в институт мы узнали, что всех студентов направили на строительство оборонительных рубежей. Мы поехали на рытье противотанковых рвов у деревни Ямуго Клинского района. К 1 сентября вернулись в Москву на учебу.

Занятия проводились утром, на вторую и ночную смены всех студентов принудили работать в механических мастерских института. Преподаватель деталей машин доцент Д.Г. Житков определил меня на работу токарем, а когда утром приходила на лекцию, он шутил: "Вот Дунаева, как отпилишь одну лепешку, сразу 2-х фашистов убьешь".

С 15 октября 1941 г. в Москве началась эвакуация. наших студентов пешком отправили в г. Муром, затем в г. Горький и, наконец, завезли в Алма-Ату. А тех, кто работал на предприятиях, оставили в Москве до особого распоряжения. Занятия в институте прекратились и возобновились в феврале 1942 г. в лабораторном корпусе на Шаболовке. Лекции по тяжелым металлам читал профессор А.А. Цейдлер. С фронта вернулся доцент А.И. Беляев. Правая рука у него была ранена, он писал на доске левой рукой. С 1 сентября 1942 г. на 2 месяца всех студентов отправили пилить

дрова в Нарофоминский район Московской области. Наша бригада из 3-х девушек ежедневно укладывала в штабель 5 куб. м. отличной березы. При перевозке дров четверо наших девушек подорвались на минах, и одна из них погибла.

Зимой 1942-43 гг. 10 девушек из нашей группы проходили практику на Московском медеплавильном заводе. Нам выдали бутсы, ватные брюки и телогрейки, в них мы и ездили по Москве. На заводе мы разливали черновую медь, чинили рафинировочную печь, газоходы, убирали шлак. Травмировались, у меня на руке осталась метка, которая болит до сих пор (1995 г.). Директор завода был нами очень доволен, выплатил нам по 200 рублей (коммерческая цена буханки хлеба) и разрешил отоварить наши промтоварные талоны в заводском магазине. Мы купили ткань на платья.

В марте 1943 г. в институт приехал Нарком цветной металлургии СССР и сообщил, что студентам вновь назначили стипендии, которые не выплачивались с января 1941 г. Размер 400 рублей плюс рабочая карточка на 650 г. хлеба.

Летом 1943 г. на 2 месяца нашу группу послали на ремонт разрушенных бомбежками крыши домов в Ленинском районе г. Москвы. 27 июля 1944 г. я защитила диплом, а день Победы встретила на работе в Московском электродном заводе, где потом получила юбилейную медаль как труженик тыла".

Возвращаясь к первым дням войны, следует отметить, что 23 июня начала работу приемная комиссия по набору студентов на первый курс. Абитуриенты пошли волнами – то наплывы, то вообще не появлялись, постоянно менялась их численность в экзаменационных группах в связи с уходом в армию или на работу. Вместе с тем, 30 августа были зачислены 500 студентов на первый курс и 1 сентября в институте начались занятия.

Съехавшиеся с большими трудностями, опозданиями и ощутимыми потерями студенты 2, 3 и 4 курсов обязаны были совмещать учебу с работой на близлежащих заводах станкостроения – "Красный пролетарий", им. Орджоникидзе, "Станкоконструкция", а также Шарикоподшипниковом, Вторичных цветных металлов и др., причем по 12 часов и только в ночные смены, заменяя кадровых рабочих, уходящих на фронт.

По студентам 5-го курса уже к началу 9-го семестра последовала директива ВКВШ при СНК СССР от 27.07.41 №Д-09-31 – "Зачесть несданные экзамены и выдать дипломы об окончании вуза, призываемым в Красную Армию". Оставшиеся 261 студент приступили к ускоренному завершению обучения с параллельным дипломированием. Вскоре вышло постановление СНК СССР от 03.11.41 №10040 о том, что "выпускникам вузов, закончившим полностью теоретическое обучение и сдавшим экзамены и зачеты по всем дисципли-

нам, выдать дипломы без защиты дипломных проектов (сдачи госэкзаменов) в период эвакуации прифронтовых вузов между 17.11.1941 и 07.02.42".

Уже 22.07.41 г. Москва стала по существу прифронтовым городом в связи с первым налетом 200 вражеских самолетов. Пришлось организовать дежурства студентов и преподавателей на крышах зданий по тушению и сбрасыванию зажигательных бомб. 13 октября от фугасных авиабомб настолько пострадали лабораторный корпус института и студенческое общежитие, что восстановить их своими силами удалось лишь в течение последующих четырех лет. В 1943 г. Чрезвычайная правительственная комиссия официально причислила эти варварские разрушения к злодеяниям немецко-фашистских захватчиков на территории СССР.

Как известно, 16 октября 1941 г. вражеская армада развернула жесточайшее наступление на Москву под названием "Тайфун".

В связи с этим ГКО приняло решение об эвакуации МИЦМиЗа первоначально в Свердловск, которое затем было изменено на Алма-Ату. ГУУЗ распорядился передать лабораторное оборудование и имущество Московскому заводу им. Молотова.

После объявления 20.10.41 г. осадного положения в Москве и из-за невозможности предоставления транспортных средств для эвакуации, а также, очевидно, учитывая стратегическую значимость вуза – компетентные органы распорядились полностью уничтожить архивы МИЦМиЗа. По утверждению директора института А.Ф. Суханова всю письменную документацию отделов, факультетов и кафедр



Суханов А.Ф.

стажили во внутренний двор и сожгли. Таким образом, были ликвидированы все официальные сведения, отражающие прошлое вуза вплоть до ноября 1941 г.

Это обстоятельство, в частности, причинило боль многим сотням людей на протяжении более 50 послевоенных лет, доставляя огромные трудности при подтверждении своей учебы или работы в институте, особенно при

оформлении пенсий. Чудом сохранилось содержимое сейфа ученого секретаря Л.К. Нечаевой, где оказался журнал выдачи дипломов за все предвоенные годы работы вуза. По нему теперь восстановлена важнейшая статистика по главной продукции и узнаются выдающиеся выпускники МИЦМиЗа.

О характере тех трагичных эвакуационных дней свидетельствует еще один случайно сохранившийся документ – черновой набросок приказа по институту, датированный 16.10.41г.: *"Здесь оставить одного честного завхоза и 12 человек охраны и рабочих для переноски вещей (ценных) в 1-2 комнаты и их охраны. Оставить ему денег на зарплату на 2 мес."*

Эвакуация пошла по-разному: студенты, в основном, уходили пешком организованными группами по объявленным маршрутам; преподаватели и сотрудники с семьями – уезжали, кто как мог. Некоторые не смогли или не захотели покидать Москву.

Несмотря на непрерывные бомбежки, определенное спокойствие наступило с 7 ноября, после парада войск на Красной площади. Однако, 16.11.41 г. началось второе, еще более ожесточенное наступление фашистов на Москву. И только 12.12.41 г., после сообщения Совинформбюро о том, что за 5 дней контрнаступления советских войск освобождено более 400 населенных пунктов,

- была организована регистрация оставшихся в Москве сотрудников и студентов МИЦМиЗа. На 15.12.41 г. их оказалось 106 человек или менее 5% из всего личного состава в 2177 чел., насчитывавшегося на 01.09.41 г.

Победные фронтовые известия из Подмосковья вдохновили на восстановление жизнедеятельности института. Появились два исторически знаменательных приказа от 26.12.41 г.:

- первым, Уполномоченный НКЦМ СССР приказывал:

"§1. На базе опытных мастерских, научно-исследовательских лабораторий, материалов и химреактивов МИЦМиЗа создать для оборонных работ "Производственный комбинат – Минцветметзолото,

§2. Руководство комбинатом возложить на и.о. директора института Ермака Григория Петровича";

- вторым, уже и.о. директора института приказывал:

"Для проведения подготовки к возобновлению занятий утвердить группу в следующем составе:

1. профессор Вольский А.Н. – руководитель;
2. профессор Истомина П.С. – технологический факультет;
3. профессор Ясюкевич С.М. – металлургический факультет;
4. доцент Лебедев М.А. – горный факультет;

5. доцент Виноградов Ф.А. – инженерно-экономический факультет.

(Основание: разрешение председателя ВКВШ при СНК СССР т. Кафтанова С.В.).

Наступал 1942 г., провозглашенный тогда "Годом полного и окончательного разгрома врага!"

ГОД 1942 - й

С первого дня нового года в институте приступил к работе промкомбинат "Минцветметзолото". Заместителем его директора по технической части был назначен профессор А.Н. Вольский; организованы 5 цехов с начальниками: дробильно-обогащительный (профессор С.М. Ясюкевич), металлургический (доцент Е.И. Кубышкин) кузнечно-штамповочный (доцент Л.П. Истомина), механический (доцент Д.Г. Житков), деревообработки (доцент Л.В. Янушевич) и технического контроля (профессор А.А. Цейдлер); утвержден месячный план выпуска оборонной продукции на 180 тыс. руб. Штат постоянных рабочих составил 104 собственных плюс 26 рабочих, приданных от завода "Металлотрубопрокат". В качестве вспомогательных рабочих первоначально зачислялись объявившиеся студенты, в последующем – в порядке привлечения группы по очередности. Режим работы – 3-хсменный по 8 часов. За неявку на работу

без уважительных причин материалы передавались в Военный трибунал по Ленинскому району г. Москвы.

Первую партию боеприпасов (противопехотных мин) выпустили 09.01.42 г., т.к. их производство было освоено опытными мастерскими института еще в сентябре 1941 г. (об этом выше упоминала студентка Дунаева З.И.).

Первую партию выплавленной и прокатанной латуни для снарядов и патронов выпустили 06.02.42 г. Так комбинат стал оказывать ощутимую помощь фронту. Приказом по институту от 03.11.42 г. №156 научным руководителем всех научно-исследовательских работ Наркоматом боеприпасов был назначен профессор А.Н. Вольский. В предпраздничном приказе от 06.11.42 г. №154 "За освоение выпуска оборонной спецпродукции" объявлена благодарность 58 рабочим и ИТР комбината, в т.ч. профессору-доктору А.М. Бочвару, которому шел уже 72-й год!

Промкомбинат "Минцветметзолото" проработал на полную мощность до самой Победы, вновь преобразовавшись в учебно-производственные мастерские лишь 30.04.45 (!) Все сотрудники комбината были награждены медалями "За оборону Москвы" и "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.".

В связи с эвакуацией института в Алма-Ату директор МИЦМиЗа профессор А.Ф. Суханов еще в декабре 1941 г. был назначен директором Казахского горно-металлургического института, который счел целесообразным сконцентрировать разрозненно прибывший профессорско-преподавательский состав и студентов МИЦМиЗа в единый "Технический" факультет, назначив его деканом своего опытного заместителя по учебной работе из Москвы, доцента М.Д. Ивановского. Со второго семестра начались занятия по модернизированным учебным планам всех курсов, в которых студенты по специальностям зачастую значились единицами.

Между тем московские цветметовские "старожилы" к февралю 1942 г. зарегистрировали едва ли не большую часть оставшихся преподавателей и студентов. По их ходатайству ГУУЗ НКЦМ СССР вынужден был издать приказ от 09.02.42 г. №26/с:

1. "На базе МИЦМиЗа организовать факультет цветной металлургии с прикреплением к Московскому институту тонкой химической технологии (МИТХТ);
2. Назначить деканом ФЦМ – доцента Ф.А. Виноградова, заместителем декана – профессора-доктора А.Н. Вольского;

3. Организовать на ФМЦ 5 отделений: горное, металлургическое, технологическое, инженерно-экономическое и подготовительное;
4. Зачисление (прием) студентов и преподавателей производить по мере подачи заявлений;
5. Учебные занятия начать с 16.02.42 г."

Таким образом, создалась тройственная ситуация, вполне объяснимая продолжающейся тяжелейшей битвой за Москву и организационными неурядицами по руководству вузом. С одной стороны, институт был эвакуирован в Алма-Ату, но "потерялся", превратившись в технический факультет КазГМИ, причем "подарив" ему своего директора; с другой стороны, преобразился в факультет ФЦМ Московского МИТХТ, представляя в миниатюре (по структуре) МИЦМиЗ, но в составе другого вуза со своим директором; наконец, с третьей стороны, функционировала никем не ликвидированная дирекция МИЦМиЗа, правда, имеющая в своем подчинении лишь промкомбинат "Минцветметзолото", но (формально) без преподавателей и студентов, хотя и работающими и обучающимися на собственной учебно-материальной базе. При этом следует оговорить, что приказы МИТХТ, относящиеся к ФЦМ, сразу же, причем без ссылки, дублировались приказами по МИЦМиЗу – Промкомбинату, как бы демонстрируя автономность продолжающейся деятельности института.

Если сказать обобщенно, то в самую суровую пору Отечественной войны МИЦМиЗ выстоял в Москве, вместе с Москвой, тем более что в соответствии с приказами ВКВШ при СНК СССР от 10.10.42 г. №244 и НКЦМ СССР от 12.10.42 г. №294 была возобновлена работа института в Москве, под собственным именем и в полном объеме с 15.10.42 г. Директором института еще с 20.03.42г. вновь назначен профессор А.Ф. Суханов, в порядке перевода с должности директора КазГМИ.

Возвратилась из Алма-Аты основная часть преподавателей и студентов, расформировался ФЦМ МИТХТ, распределившись по исконным факультетам. С учетом наличного контингента студентов (589 чел.) ГУУЗ утвердил 19.10 штат ППС – 65 ед., который заместили, в том числе, 24 профессора. Это показательно во многих отношениях, если рассматривать в свете еще тяжелейшей обстановки 1942 г. на фронтах войны. Поскольку в Москву вернулись лишь примерно четверть личного состава, то приютившие мицмизовцев другие вузы неохотно с ними расставались.

Заслуживает быть особо отмеченным постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 05.05.42г. "О плане приема в вузы в 1942 г. и мероприятиях по укреплению вузов". Во исполнение его 11.06 была создана приемная комиссия по набору студентов на 1 курс ФЦМ и восстановлению студентов на

старшие курсы под председательством доцента М.Д. Ивановского, уже вернувшегося из КазГМИ. Прием на 1 курс производился без вступительных экзаменов на основе собеседования.

Небезынтересно, как проходило зачисление: процесс длился с 15.06 по 02.11, т.е. 4,5 месяца. Было издано 12 приказов по мере поступления заявлений. В итоге были приняты на 1 курс 378 студентов; одновременно шло непрерывное их убытие по разным причинам и на 06.11 осталось лишь 267 первокурсников, в том числе: горняков – 69, металлургов – 34, технологов – 117 и экономистов – 27; на конец года и того меньше – 225 чел. Отсев с 1 курса за неполный первый семестр составил более 40%., за счет 142 чел., призванных в Красную Армию. Вот как война отражалась на судьбе самых младших студентов.

Героическая и трагическая сложилась судьба 326 пятикурсников, планируемых к выпуску в 1942 г.: во-первых, на основании директивы ВКВШ от 27.07.41 г. досрочно стали инженерами 65 чел, как призванные в Красную Армию в период июль-октябрь 1941 г.; во-вторых, после выхода постановления СНК СССР от 03.11.41 г. удостоились права получения дипломов инженера без защиты проектов 219 выпускников; в-третьих, из 284 аттестованных специалистов востребовали дипломы лишь 69 чел., причем в течение последую-

щих 15 лет! Сей печальный факт бесстрастно зафиксирован в журнале выдачи дипломов (табл.).

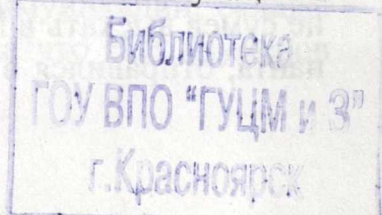
Сведения о получении дипломов без защиты дипломных проектов в МИЦМиЗе выпускниками 1942 г. за период 1941-1955 гг.

Инженеры	1941- 1945	1946- 1950	1951- 1955	Всего
Геологи	2	6	0	8
Горняки	9	6	3	18
Металлурги	5	4	8	17
Технологи	8	2	4	15
Экономисты	5	2	4	11
Итого:	29	20	20	69

286050
Таким образом, выражаясь терминологией военного времени, 215 выпускников института (76%!) "пропали без вести". К великому сожалению, их список не сохранился из-за уничтожения всего архива МИЦМиЗа 16.10.41. Но, светлая память об этих неизвестных солдатах, сложивших свои головы на полях сражений за Родину, навсегда сохранится в наших сердцах.

Вот судьба одного из 69 оставшихся в живых – студента гр. Г-37-1 Н.В. Нумерова.

В день объявления войны он находился на преддипломной практике на сурьмяно-ртутном руднике Кадамджай в Киргизии и работал начальником буро-взрывных работ на эксплуатационном участке штольни №5.



В августе добровольно поступил в Алма-
тинское минометное училище и через 3 месяца,



Нумеров Н.В.

не сумев выехать в Москву, получив звание лейте-
нанта, отправился в распоряжение Южного фрон-

та — в 253 стрелковую дивизию командиром взвода. Боевое крещение получил на реке Миус и был представлен к ордену Красного знамени. В новый 1942 г. переброшен под Харьков и назначен командиром. Во время наступления на ст. Балаклея был контужен и попал в плен. Прошел Дарницкий и Ровенский лагеря и в начале 1943 г. оказался в спецшколе "немецко-русских пропагандистов" в пригороде Берлина, где вошел в подпольный антифашистский комитет и отвечал за обеспечение устойчивой связи с командованием Красной Армии. С этой целью внедрен в строительный отряд, выезжающий в Восточную Пруссию. В пути следования сбежал и при попытке связаться с партизанами арестован и помещен в Витебскую тюрьму, откуда доставлен в Берлин на допросы по делу комитета, проваленного гестаповскими провокаторами. В августе 1943 г. приговорен к смертной казни и отправлен в форт №7 г. Каунаса. При этапировании на каторжные работы в шахты Германии вновь совершил дерзкий групповой побег и 12.11.43 стал бойцом партизанского отряда "Освободитель" Тракайской бригады, а позже командиром минерно-диверсионной группы в отряде "Победа". На протяжении 8 месяцев в тылу врага отряд совершил ряд крупных операций против оккупантов, пуская под откос эшелоны с живой силой и вооружением, подрывая коммуникации, склады с боеприпасами и горючим, за что Н.В. Нумеров

был представлен к званию Героя Советского Союза.

После освобождения территории уезда (15.07.44) он был назначен директором бумажной фабрики "Гжегожево" и в короткие сроки восстановил ее работу. Но 27 января 1948 г. через 10 дней после избрания народным депутатом Литвы, он был арестован и решением ОСО при МГБ СССР от 19.07.48 по необоснованному обвинению осужден на 10 лет заключения в ИТЛ с конфискацией имущества. Находясь в Норильском особлагере Красноярского края, 7 лет проработал, кстати, под руководством знакомых выпускников МИЦМиЗа М.Д. Фугзана, Э.А. Левина, А.К. Шагиахмедова, начальником БВР гигантского рудника "Медвежий ручей" и только в 1955 г. полностью реабилитирован. Вернувшись в Литву, где его хорошо знали высшие руководители республики Снечкус, Шумаускас, Озарских и Афонин, Н.В. Нумеров четверть века возглавлял крупнейшие стройки и промышленные предприятия, защитил диссертацию.

С 1987 г. он активно участвует в движении "Мемориал", создает Московскую, затем Российскую Международную ассоциацию жертв политических репрессий. За эту работу награжден орденом "Святого князя Даниила", имеет множество правительственных наград. Автор фундаменталь-

ной книги*., в 1999 г. избран почетным профессором КГАЦМиЗа.

В Великой Отечественной войне приняли участие практически все сотрудники и студенты МИЦМиЗа, большинство из них сложили свои головы за свободу и независимость нашей Родины. Кроме 215 выпускников осени 1941 г. и студенток отряда "100", пропавших без вести, по свидетельствам возвратившихся в институт инвалидов войны и выявленные группой "Поиск", - известны имена погибших лишь 27 сотрудников и 32 студентов. Среди них пали со славою "У деревни Крюково" студенты: И.М. Карпов, Ю.И. Машуткин и Д.С. Соломин, которым посвящена известная песня С. Острового. При разных обстоятельствах погибли ополченцы – сотрудники: доцент каф. литья П.Ф. Лямин – в партизанском рейде в тылу врага; научный сотрудник каф. тяжелых металлов В.И. Комков – в боях за Москву; ст. преподаватель каф. благородных металлов П.К. Петров – при контраступлении под Смоленском; асс. каф. редких металлов А.С. Лихачев – умер в плену от ран; заведующий лабораторией кафедры легких металлов М.С. Сидоренко – пропал без вести в подмосковном окружении; заведующий лабораторией каф. обработки металлов А.В. Молчанов – погиб под Волоколамском; слесарь УПМ

* Нумеров Н.В. Золотая звезда ГУЛАГа. - М.: изд. "Москва", 199.-432 с.

В.В. Сергеев – погиб под Можайском; инспектор отдела кадров В.М. Рыков – умер от ран в медсанбате и др. Их жизнь, отданная на алтарь Отечества, никогда не померкнет.

Из числа выживших среди первых восстановлен (приказ от 24.09.42 г. №124) студент гр. Г-40-1 С.Л. Иофин, сразу же избранный секретарем комитета ВЛКСМ института, каковым и являлся до 1946 г., в последующем профессор, д.т.н., лауреат Госпремии директор институтов "ВНИИцветмет" и "ВНИПИ Горцветмет". Вслед за ним зачислены на стипендию с освобождением от платы за обучение на разные специальности и курсы 9 студентов: С.П. Ашмарин, Н.Н. Буланов, М.П. Козлов, В.Т. Корнеев, А.А. Мамотов, З.В. Петропавлов, О.В. Смирнов, Е.И. Стародубровский, Л.Ф. Чугунов. О последнем в институте ходила любопытная легенда.

К началу 1945/46 уч.г. он накопил 8 "хвостов" по черчению и иностранному языку. По мере их образования декан А.И. Милованов уже трижды представлял его к отчислению, но, то директор института, то нач. ГУУЗа, то председатель ВКВШ продлевали сроки ликвидации задолженности. Когда же его все-таки отчислили, Чугунов пошел на прием к Председателю Президиума Верховного Совета СССР И.И. Калинину и объяснил, что экзамен по начерталке и зачеты по черчению не смог сдать из-за ампутированной кисти правой руки и

что немецкий язык изучать вообще не желает, т.к. и на фронте и на шахте, где он проходил производственную практику военнопленные фрицы его настоящие русские выражения прекрасно понимали. Якобы, эти доводы Михаилу Ивановичу показались убедительными, и он написал записку директору института, чтобы Чугунову дали возможность доучиться и что из него может получиться хороший специалист. Естественно "хвосты" ему простили и Леонид Федорович в 1948 г. успешно окончил институт и к 1953 г. стал главным инженером крупнейшего Тырныаузского вольфрамового комбината, а позднее защитил кандидатскую диссертацию.

Весной 1942 г., несмотря на устранение непосредственной военной угрозы Москве, студенты и преподаватели привлекались к оборонным мероприятиям. Так 31.03 на ФЦМ была создана группа самозащиты с 6-ю звеньями: противопожарной, аварийно-восстановительной, санитарной, химзащиты, по убежищам и охране объектов, в которые вошел весь личный состав. Все студенты проходили военную подготовку, причем 07.04. были объявлены приказы ВКВШ при СНК СССР и ГУ Всеобуча НКО СССР, по которым студенты, не посещающие занятия по военному делу без уважительных причин, предавались суду Военного Трибунала.

С 1 сентября 1942 г. все студенты во главе с преподавателями были мобилизованы на два месяца на дровозаготовки и торфоразработки в подмосковных районах, а также на погрузочно-разгрузочные работы на предприятиях Мосэнерго. Жизненная необходимость обеспечения Москвы топливом понималась безоговорочно, т.к. нельзя было допустить повторения критической ситуации прошлой зимы, когда круглосуточно приходилось находиться в верхней одежде, в т.ч. занимаясь в аудиториях и ночуя в общежитии.

В соответствии с приказом ВКВШ от 10.10.42 г. №244 занятия в институте начались с 15.10., а прием заявлений на восстановление в число студентов продлен до 01.11.

Курсы	Факультеты			
	Горный	Металлургический	Технологический	Инженерно-экономический
1	Г-42-1,2	М-42-1	Т-42-1, 2, 3	Э-42-1
2	Г-41-1	М-41-1	Т-41-1,2	Э-41-1
3	Г-40-1	М-40-1 ОП-40-1	Т-40-1	Э-40-1
4	-	М-39-1 ОП-39-1	Т-39-1	Эо-39-1 Эм-39-1
5	Г-38-1 Г-38/37	М-38-1 ОП-38-1	Т-38-1	Эо-38-1 Эм-38-1

На конец 1942г. организованы и восстановлены 29 академических групп, в т.ч. на факультетах и курсах (см. таблицу), причем в 7 группах 1 курса обучались 225 студентов, а в 7 группах 5 курса лишь 54 студента.

Под новый год (31.12.42 г.) объявили постановление СНК СССР (№2032), которым отменялось свободное посещение студентами учебных занятий и, в тоже время, освобождались от обязательного посещения студенты, работающие в часы занятий на предприятиях.

ГОД 1943-й

Несомненно, поворотным событием для жизнедеятельности института, как и всей страны, явилось победоносное завершение 2 февраля 1943г. величайшего в Отечественной войне, да и в мировой истории, Сталинградского сражения.

Вдохновленный этим успехом коллектив института главные усилия направил на восстановление довоенного потенциала вуза, одновременно оказывая посильную помощь фронту. Продолжающаяся война отражалась на всех сторонах деятельности.

Во исполнение приказа ГКО 06.02.43 г. в институте из постоянного состава сотрудников создана так называемая группа самозащиты из 6 звеньев: противопожарной (26 чел.), аварийно-восстановительной (16 чел.), химической защиты

(18 чел.), санитарного (18 чел.), охраны порядка (10 чел.) и бомбоубежищного (5 чел.). Эти люди проходили обучение по программе МПВО и несли ежедневное дежурство. Регулярно проводились учебные воздушные тревоги с подведением результатов в специальных приказах.

Из числа студентов 15.04.43 г. организован учебный батальон в составе двух рот из 6 взводов юношей и отдельная военно-санитарная рота девушек. Кроме строго обязательных военных занятий, студенты несли службу суточного наряда — ежедневно 20 студентов во главе с преподавателем военной кафедры дежурили с 7 до 18 часов по охране и поддержанию порядка в институте. Между прочим, сборный взвод МИЦМиЗа занял в 1943 г. 2-е место на общегородском смотре Осовиахима среди всех организаций и предприятий Москвы.

В институте поддерживалась, можно сказать, жестокая дисциплина. Так за пропуски занятий применялось лишение стипендии и дополнительного питания; за срыв лекций, например, ведущие кафедрами А.И. Милованов и П.С. Титов 30.01.43 г. были отданы под суд, а за минутные опоздания преподавателям накладывались взыскания.

С наступлением "каникулярного времени" ВКВШ распорядилась о мобилизации студентов на трудовые работы и с 24.06 по 30.09.43 г. были направлены 351 человек (включая реэвакуированных

из Алма-Аты) на объекты:

- госдровозаготовки – 134;
 - дровозаготовки для института – 40;
 - восстановление зданий – 107;
 - противопожарную службу – 30;
 - подсобное хозяйство института – 40,
- в т.ч. с факультетов: ГФ – 66; МФ – 71; ТФ – 180 и ИЭФ – 34 студента.

Очевидно, памятуя очень голодные предыдущие годы, СНК СССР 10.02.43 г. издал специальное постановление "Об улучшении питания студентов вузов". Соответственно МИЦМиЗ организовал продснаб, открыл свой магазин и создал подсобное хозяйство "Красная грядя" в Можайском районе Московской области с пахотной землей в 50 га, из которой отводились: под зерновые – 20 га, картофель – 20 га, капуста – 5 га, и прочие овощи 5 га. Кроме штатных работников, на сезонные работы направлялись по понедельно группы сотрудников и студентов.

В 1943 г. продолжал работать в стенах института промкомбинат "Минцветметзолото", созданный еще в предыдущем году. За успешный выпуск оборонной продукции 16.07. 43 г. были премированы ордерами на промтовары 87 преподавателей и студентов.

За хорошую работу на производственной практике многим студентам присылались с промышленных предприятий страны премии и об

этом объявлялось приказами по институту. Учитывая дефицит в кадрах, по указанию ГУУЗа НКЦМ СССР в конце 1943 г. была организована, так называемая "поточная практика" студентов на предприятиях. Так, студенты 4 курса, группами, сменяя друг друга, проходили практику с 20.12.43г. по 01.07.44 г., а 5 курса с 27.12.43 г. по 01.03.43г. Это вызывало определенные сложности в организации учебного процесса.

Военное лихолетье необычайно отразилось на движении контингента студентов (см. таблицу).

Численность студентов МИЦМиЗа в 1943 г.

(по дневному обучению)

По факультетам	По курсам					Всего
	1	2	3	4	5	
Горный	30/275	6/47	9/11	5/6	9/15	59/354
Металлургический	53/229	29/74	20/47	17/34	16/21	135/405
Технологический	17/189	15/36	11/34	16/22	20/18	79/299
Инженерно-экономический	16/58	7/19	16/10	12/22	8/26	59/135
Итого:	116/751	57/176	56/102	50/84	53/80	332/1193

Примечание: в числителе на 01.05.43 г.; в знаменателе на 05.10.43 г.

Как следует из таблицы, общая численность студентов дневного обучения возросла в 3,6 раза, а с учетом нового набора на заочное отделение в 4,2 раза.

Первокурсников-дневников стало больше в 6,5 раза, а с учетом заочников – в 8,2 раза. Эти коренные изменения свидетельствовали о первой и достойной мирной реакции в сфере высшего образования по ходу войны.

Прием и восстановление студентов

Особенность нового набора студентов состояла в ее непрерывности – по мере подачи заявлений и сдачи вступительных экзаменов. На первом этапе до 1 сентября были зачислены на 1 курс 676 студентов в шесть приемов: 31.07 – 164 чел., 06.08 – 71 чел., 14.08 – 177 чел., 20.08 – 108 чел., 28.08 – 135 чел. и 30.08 – 21 чел. Из-за невыполнения плана ГУУЗ дважды продлевал прием. В результате были зачислены еще 220 студентов в четыре приема: 02.09 – 39 чел., 10.09 – 42 чел.; 28.09. – 23 чел. и, наконец, 12.10 – 116 чел. Таким образом, всего были зачислены на 1 курс 896 студентов против 378 в 1942 г., т.е. в 2,4 раза больше и более чем когда-либо ранее.

Вместе с тем, Армия требовала пополнения, и к началу занятий с 1-го курса были призваны на военную службу 145 студентов. Этот процесс был приостановлен постановлением СНК СССР от 15.09.43 г. №996, включившим МИЦМиЗ в "Спи-

сок вузов, студенты всех курсов которых освобождаются от призыва в Красную Армию". Явившись убедительным свидетельством об определенном снижении напряженности в войне и усилением заботы государства о подготовке инженерных кадров для промышленности уже в послевоенное время, это постановление предоставило жизненно важную льготу студентам. Благодаря ему в конце 1943 г. в МИЦМиЗе численность студентов 2-5 курсов не только не сократилась (за счет отчислений), а возросла на 166 человек восстановленных студентов, в т.ч. горняков на 32 чел., металлургов на 31, технологов на 57 и экономистов на 26 человек.

В 1943 г. начался также массовый приток в институт фронтовиков. Так к началу занятий (на 05.10.) студентов - инвалидов войны насчитывалось 175 чел., в т.ч. на ГФ -31, МФ - 60, ТФ - 70 и ИЭФ - 14 чел. Все они освобождались от платы за обучение и обеспечивались дополнительным питанием.

Контингент студентов возрос также в связи с эвакуацией технического факультета из Алматы - специальным приказом №250 от 28.09.43 г. было объявлено: "нижеследующих студентов КазМИ считать студентами МИЦМиЗа". В списке значились 130 студентов, из которых 118 - технологов, в т. ч. по курсам: 1 - 23, 2 - 23, 3 - 31, 4 -41, а также 12 экономистов 4 курса.

Во исполнение постановления ГКО от 27.07.43 г. и приказа ВКВШ от 09.08.43 г. в МИЦМиЗе была организована подготовка инженеров по "редким и малым металлам и твердым сплавам": создана новая кафедра "Металлургии редких металлов и твердых сплавов"; назначен заведующий кафедрой – профессор, д.т.н. Г.А. Мерсон; из МИТХТ переведена кафедра "Тонкой металлургии" со штатом преподавателей, УВП, аппаратурой, оборудованием и материалами. Приказывалось сверхлимита принять по этой специальности в 1943 г. на первый курс 50 студентов, что и было выполнено.

С 14.08.43 г. возобновилась работа заочного отделения МИЦМиЗа, и на 1 курс были приняты 200 студентов, в т.ч.: горняков – 50, металлургов – 50, технологов – 50, экономистов – 25 и впервые геологов – 25 чел.

Успешному проведению нового набора способствовало организованное еще с 10.02.43 г. подготовительное отделение, через которое прошли 208 студентов. Кстати сказать, все слушатели подготовительного отделения зачислялись на стипендию в размере 150 руб. в месяц.

Согласно постановлению СНК СССР от 15.09.43 г. №996, все успевающие студенты важнейших вузов, к которым был отнесен МИЦМиЗ, получали повышенные стипендии на двух уровнях и дифференцированно по курсам:

Размеры стипендий

Уровень	Курсы				
	1	2	3	4	5
1, (руб.)	315	340	370	370	400
2, (руб.)	210	240	275	275	315

Стипендии на первом уровне выплачивались студентам горно-металлургических специальностей, на 2-м всем остальным. Отличники учебы получали на 25% больше. Именные стипендии составляли еще на 35% выше базовой и не ниже 400 руб. – Калининская и 500 руб. – Сталинская, причем они присуждались приказом НКЦМ СССР. Так в 1943 г. именные стипендии были назначены: им. М.И. Калинина – Ефремовой Е.П. (Э-42), Петелиной Г.С. (Т-42) и Смирнову О.В. (М-42); им. И.В. Сталина – Аверьяновой В.П. (Т-39), Архиповой И.П. (Т-41), Иофину С.Л. (Г-41), Кузьминой С.В. (Т-41), Лезовой А.Г. (Э-39), Марковой Н.Г. (М-39) и Стародубровской С.Г. (М-41).

Материальные тяготы войны ложились также на плечи студентов в виде платы за обучение. В вузах Москвы она составляла 400 руб. в год, вносилась равными долями к 1 сентября и к 1 февраля. Студенты-заочники вносили плату в половинном размере. Не внесшие в установленные сроки подлежали отчислению из вуза. Освобождались от платы за обучение участники Отечественной войны, возвратившиеся после ранения, контузий, уве-

чий или болезни (на основании постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 05.05.42 г. №629), а также дети инвалидов войны, погибших, пропавших без вести и умерших от фронтовых ранений. Кроме того, освобождались от платы особо нуждающиеся. В соответствии с постановлением СНК СССР от 10.02.43 г. №145 "Об улучшении питания студентов вузов" всем студентам были выданы продовольственные карточки. Нормировались только продукты первой необходимости, отоваривались один раз в месяц и не всегда полностью, но пол-литра водки выдавали регулярно. А ежедневная хлебная карточка на 550 г. имела три талона на 200 – 250 – 100 г. Студенты выкупали и съедали все сразу или чаще растягивали на целый день, выкупая долями, причем сверхвнимательно следя за стрелкой весов. Существовали еще талоны УДП (усиленного дополнительного питания), выдаваемые инвалидам, больным и отличникам. Представлял талон 100-граммовую пшеничную кашу или картофельную запеканку, смазанную лярдом (эрзацжиром). Был случай, когда студент В. Поляков на спор со всей группой и у них на глазах съел месячный паек – на все 24 талона. Это тот самый горный инженер, который потом всю жизнь проработал на Северо-Ангарском руднике в Красноярском крае.

В связи с восстановлением на 5 курс студентов довоенных наборов в институте проводились

внеочередные защиты дипломных проектов. Об окончании института по каждому выпускнику издавался приказ памятного содержания, например, приказ от 16.05.43 г. №138:

"§2. Студента технологического факультета – тов. Коптеву Ирину Кирилловну, защитившую дипломный проект в Государственной Экзаменационной Комиссии 23 апреля 1943 г. на тему: "Проект цеха "Верхних картеров" с оценкой "отлично", - считать окончившей институт с присвоением квалификации инженера-металлурга по специальности "Технология цветных металлов и сплавов". Тов. Коптевой И.К. выдать диплом с *отличием* и немедленно направить в распоряжение отдела кадров НКЦМ СССР.

Основание: протокол ГЭК №45/43 от 23.04.43.

Восстановление кафедр, преподавательских и научных кадров

Процесс восстановления кадрового потенциала института проходил этапами, в зависимости от положения дел на фронтах войны.

К началу 1943 г. штат преподавателей состоял из 65 человек. Это, в основном, те люди, которые из стен института никуда не уходили: пережили в 1941 г. осадное положение в Москве и в октябре не эвакуировались вместе с институтом в Алма-Ату. С первых дней 1942 г. стали работать в промкомбинате "Минцветметзолото", одновре-

менно с февраля зачислившись в организованный здесь же факультет цветной металлургии МИТХТ и восстановились в октябре на свои прежние должности в связи с возобновлением работы МИЦМиЗа. О них много добрых слов сказано в предыдущем повествовании.

В течение всего 1943 г. шло непрерывное пополнение кадров из разных мест. Во-первых, вернулись ушедшие в 1941 г. на работу в промышленности (профессоры И.Н. Плаксин, Е.П. Прокопьев, И.Л. Перлин и др.) и демобилизованные инвалиды войны (доценты М.В. Мальцев, Я.К. Берент и др.); во-вторых, возвратились эвакуированные из КазГМИ (профессоры В.А. Ванюков, С.И. Губкин, А.Н. Крестовников, В.С. Макаров и многие другие); в-третьих, перевелись из других вузов Москвы (профессоры С.А. Арцибашев, Н.В. Батурич, А.А. Зворыкин, С.К. Татур и др.).

На конец 1943 г. штат ППС увеличился до 169 чел., т.е. в 2,6 раза. Функционировали 32 кафедры. В соответствии с контингентом студентов на курсах и педагогической нагрузкой более половины преподавателей (90 чел.) приходилось на 14 общеобразовательных и общенаучных кафедр, в том числе:

1. Основ марксизма-ленинизма (6чел.), заведующий - доцент Д.К. Жильцов;
2. Политической экономии (3 чел.), заведующий - доцент, к.э.н. В.И. Попов;

3. Военно-физической подготовки (7 чел.), заведующий - полковник В.И. Попов;
4. Иностранных языков (10 чел.), заведующий - ст. преп. Е.Е. Кестнер;
5. Высшей математики (7 чел.), заведующий - профессор В.И. Шумилов;
6. Теоретической механики (4 чел.) заведующий - профессор, д.ф.н. В.П. Егоршин;
7. Физики (8 чел.), заведующий - доцент, к.п.н. М.И. Скарзов;
8. Начертательной геометрии (11 чел.), заведующий - профессор Н.А. Попов;
9. Неорганической химии (8 чел.), заведующий - профессор, д.х.н. Б.В. Некрасов;
10. Аналитической химии (7 чел.), заведующий - профессор А.Н. Крестовников;
11. Физической химии (3 чел.), заведующий - профессор С.А. Плетенев;
12. Инженерных сооружений (7 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. В.А. Илларионов;
13. Основ машиностроения (3 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. Д.Г. Житков;
14. Электротехники (5 чел.), заведующий - профессор В.А. Александров-Рославлев.

Горный факультет (декан доцент, к.т.н. А.В. Левицкий) объединял 5 специальных кафедр с составом 25 преподавателей, в том числе:

1. Геологии (8 чел.), заведующий - профессор, д.г-м.н. В.М. Крейтер;

2. Буровзрывных работ (4 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. А.Ф. Суханов;
3. Разработки месторождений (6 чел.), заведующий - профессор Е.П. Прокопьев;
4. Горно-заводского транспорта (3 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. А.И. Милованов;
5. Горной механики (4 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. В.И. Киселев.

Металлургический факультет (декан - доцент, к.т.н. А.И. Беляев) представляли 7 кафедр с 23 преподавателями, в том числе:

1. Обогащения полезных ископаемых (3 чел.), заведующий - профессор С.М. Ясюкевич;
2. Metallургических печей (3 чел.), заведующий - профессор Г.А. Шахов;
3. Основ металлургии (3 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. А.Н. Вольский;
4. Metallургии тяжелых металлов (5 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. Г.Г. Уразов;
5. Metallургии легких металлов (3 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. А.И. Беляев;
6. Metallургии благородных металлов (3 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. И.Н. Плаксин;
7. Metallургии редких металлов (3 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. Г.А. Меерсон.

Технологический факультет (декан - доцент, к.т.н. М.В. Мальцев) состоял из 4-х кафедр с 21 преподавателем, в том числе:

1. Металловедения (6 чел.), заведующий - профессор, д.х.н. А.А. Бочвар;
2. Производства и литья сплавов (6 чел.), заведующий - доцент, к.т.н. А.Г. Спасский;
3. Обработки металлов давлением (5 чел.), заведующий - профессор, д.х.н. С.И. Губкин;
4. Электрохимии и коррозии (4 чел.), заведующий - профессор, д.т.н. П.С. Титов.

Инженерно-экономический факультет (декан - доцент, к.э.н. И.М. Грацерштейн) имел 2 кафедры с 10 преподавателями, в том числе:

1. Экономики промышленности (5 чел.), заведующий - профессор, д.э.н. С.К. Татур;
2. Организации производства (5 чел.), заведующий - профессор, д.э.н. А.А. Зворыкин.

Наиболее мощными являлись кафедры: Металлургии тяжелых металлов, возглавляемая дважды доктором наук (технических и химических), член-корр. АН СССР Г.Г. Уразовым, на которой из 5 преподавателей 4 являлись профессорами - докторами, включая В.А. Ванюкова, Н.Н. Мурача и А.А. Цейдлера; Обработки металлов давлением, среди 5 преподавателей трудились 3 профессора, кроме заведующего С.И. Губкина, еще П.С. Истомин и И.Л. Перлин; Разработки рудных и россыпных месторождений, на которой из 6 преподавателей 3 профессора - Е.П. Прокопьев, Б.П. Боголюбов и В.А. Фролов. Ряд кафедр имели по 2 про-

фессора-доктора: Физики – С.А. Арцибашева и П.С. Крылова; Геологии – В.М. Крейтера и Н.В. Батурина; Металловедения – чл-корр. АН СССР А.А. Бочвара и заслуж. деятеля науки и техники РСФСР А.М. Бочвара; Электрохимии и коррозии – П.С. Титова и В.И. Лайнера.

Из 32 заведующих кафедрами 21 (66%) имели наивысшую квалификацию, в т.ч. 14 – докторскую степень. Кроме них на кафедрах работали 8 профессоров-докторов и 6 профессоров. Таким образом, оstepененность преподавательского состава МИЦМиЗа по высшей категории достигла 21%, что по тому времени, да и сейчас, редчайший показатель.

Следует упомянуть, что в 1943 г. заведующие кафедрами персонально утверждались приказами ВКВШ при СНК СССР, а деканы факультетов назначались приказами ГУУЗа НКЦМ СССР.

С начала года возобновили работу докторантура и аспирантура. На совете вуза за год защитили 4 докторские диссертации, в т.ч. заведующими кафедрами на темы:

Г.А. Меерсон – "Технология металлокерамических твердых сплавов" (11.08);

А.И. Беляев – "Поведение окислов в алюминиевой ванне (25.10), также А.И. Целиков (08.02) и А.К. Тимашев (05.07). Докторская степень, полученная А.И. Целиковым в МиЦМиЗе, оказалась весьма плодотворяющей: он трижды удостоился

Сталинской премии (1947, 1948, 1951) и Ленинской премии (1964); его избрали академиком АН СССР (1964), ему присвоили почетное звание Героя соц. труда (1964). На материалах своих лекций он опубликовал уникальный учебник – "Прокатные станы" (1946). С 1959 г. он бессменно руководил крупнейшим в стране институтом металлургического машиностроения, на котором трудились многие выпускники кафедры ОМД.

В аспирантуру в течение 1945 года приняты или восстановлены 31 человек, в т.ч. на I курс – 13, на II – 10 и на III – 8. В зависимости от состояния дел в приказе ГУУЗа о зачислении скрупулезно устанавливался срок окончания.

Важным событием года явилась организация при МИЦМиЗе с 26.09.43 г. "Центральной научно-технической библиотеки цветной металлургии СССР".

ГОД 1944-й

Развитие событий на фронтах Отечественной войны вдохновляющее отразилось в праздничных приказах по институту. Так, в первомайском приказе говорится, что "огонь сокрушительного наступления Красной Армии перенесен за пределы государственной границы СССР", а в предоктябрьском уже – "... Красная Армия всту-

пила на территории 9 государств Европы, вторглась в пределы Германии".

Необычайно волнующим было 17 июля 1944г., когда "сбылась" мечта служак вермахта – 57600 военнопленных солдат, офицеров и генералов под конвоем советских кавалеристов проследовало по улицам Москвы, в т.ч. перед МИЦМиЗом, прервав напряженный рабочий день военного времени.

Набор студентов на 1 курс

Особенности приема в 1944 г. определили ряд директив вышестоящих органов.

Постановлением СНК СССР от 25.07.44 г. №918 "О мероприятиях по обеспечению приема в вузы" предусматривалось: предоставление абитуриентам отпуска без сохранения заработной платы на период проезда и экзаменов; освобождение от работы принятых за 10 дней до начала занятий.

Приказ ВКВШ при СНК СССР от 24.05.44 г. №212 "О льготах для участников Отечественной войны при приеме в вузы" установил для них: преимущественное право зачисления, освобождение от платы за обучение, бывшим студентам – право восстановления без экзаменов. Приказами ВКВШ от 05.05.44 г. №176 и 28.07.44 г. №336 соответственно организованы в МИЦМиЗе:

- впервые подготовка инженеров по специальности "Горная электромеханика" с планом приема в 1944г. 50 чел.;

- впервые с 1944/45 уч.г. геолого-разведочный факультет с утверждением деканом доцента, к.г.-м.н. Г.Д. Ажгирея.

Приказом ГУУЗа НКЦМ СССР от 31.08.44г. №34/90 для МИЦМиЗа утверждены геологические специальности с планом приема 60 чел.:

- 1) "Геология и разведка месторождений полезных ископаемых";
- 2) "Рудничная геология" (открытая еще в 1940г.);
- 3) Техника геологоразведочного дела".

По письму ГУУЗа от 22.11.44 г. организована самостоятельная специализация «по производству электродов» с обеспечением выпуска инженеров в 1945 г. – 3 чел., в 1946 г. – 5 чел. и в 1947г. – 5 чел.

По распоряжению НКЦМ в мае-июне 1944г. командированы 20 ведущих преподавателей на предприятия Союза " для отбора юношей из числа рабочих для обучения в МИЦМиЗе".

В институте функционировало подготовительное отделение со сроком обучения 6 мес. и началом занятий с 1 февраля и 1 апреля.

Вступительные экзамены проводились по непрерывной системе по мере поступления заявлений, конкурсные условия для зачисления не определялись. За период с 08.07 по 23.10.44 г. издано 29 приказов о зачислении на 1 курс 708 студентов (при плане 700 чел.). Среди зачисленных оказались: 81 чел. участников Отечественной войны и

96 слушателей подготовительного отделения. Правда, уже к началу занятий (01.10.44 г.) 55 студентов были отчислены, главным образом, в связи с призывом в армию.

Одновременно проводился прием студентов на заочное обучение и в 1944 г. зачислено 250 чел. В 1944/45 уч.г. на заочном отделении обучалось 510 студентов, в т.ч. 30 дипломников. Движение контингента студентов в 1944 г. приведено в таблице.

**Численность студентов МИЦМиЗа в 1944 г.
(по очному обучению)**

По факультетам	По курсам					Всего
	1	2	3	4	5	
Горный	191/	45/	19/3	13/	16/	284/
(включая геологов)	178	123	9	21	11	372
Металлургический	107/	51/	48/	16/	25/	244/
	200	147	48	50	34	479
Технологический	171/	94/	71/	65/	39/	440/
	135	173	124	70	90	592
Инженерно-экономический	41/69	18/	16/	25/	25/	125/
		41	20	16	44	190
Итого:	510/	208/	151/	119/	105/	1093/
	653	545	250	171	184	1803

Примечание: в числителе на 11.01.44; в знаменателе на 01.11.44.

Приведенные данные весьма красноречивы – в них отражается эхо продолжающейся войны и более явственно – забота государства и устремле-

ния коллектива к подготовке кадров уже на предстоящий мирный период. Свидетельством тому является существенный рост (в 1,7раза) общего контингента студентов; увеличение удельного состава перво- и второкурсников (до 66%); совершенно несвойственное вузам приращение старшекурсников (на 162 чел. и это без учета замещения мест отчисленных); наконец, небывалое восстановление в институт дипломников, в результате которого их численность возросла со 119 до 184 чел., т.е. на 55%.

Здесь заслуживают быть упомянутыми именно все 174 студента МИЦМиЗа – участники ВОВ на 01.12.44 г.

1. Геологоразведочный факультет -

1 курс:

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. Аношкина М.Л. | 9. Оханкин Н.А. |
| 2. Дусяцкий В.А. | 10. Симакин Р.Г. |
| 3. Елесенко К.П. | 11. Телков М.И. |
| 4. Калинин В.И. | 12. Типикин Г.И. |
| 5. Котик В.Ф. | 13. Удоратина Л.В. |
| 6. Купреев Г.Н. | 14. Шаталов Г.Е. |
| 7. Лапекин С.И. | 15. Щелканцева Ю.А. |
| 8. Липатова А.В. | |

2 курс: Мерцалова К.И.

3 курс: Маматов А.А.

2. Горный факультет —

1 курс:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Алтухова М.Т. | 12. Разумовский Д.И. |
| 2. Баюшкин В.Г. | 13. Рева В.Н. |
| 3. Бирюкова О.А. | 14. Ризин Е.Б. |
| 4. Венцкович Р.М. | 15. Саякина А.С. |
| 5. Данишевский В.М. | 16. Смирнов В.А. |
| 6. Дьячков Н.С. | 17. Фриш М.Н. |
| 7. Евстигнеева Е.В. | 18. Цуканов И.А. |
| 8. Загиров Н.Х. | 19. Швец В.М. |
| 9. Заживнова П.Л. | 20. Шевелев П.Ф. |
| 10. Козлов В.Н. | 21. Шустов Н.В. |
| 11. Поляков В.Н. | |

2 курс:

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Баранов Е.Г. | 9. Макеев И.В. |
| 2. Барков В.И. | 10. Малницкий Н.Г. |
| 3. Волков Г.И. | 11. Никаноров Н.И. |
| 4. Ефимов В.А. | 12. Октябрьев Ю.П. |
| 5. Ковалев Н.М. | 13. Смирнов В.М. |
| 6. Краснов Н.М. | 14. Тимофеев К.М. |
| 7. Крылов Н.Ф. | 15. Шнееров Г.Л. |
| 8. Лоцманов А.И. | |

3 курс:

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Козлов Н.П. | 4. Несгор А.С. |
| 2. Коротаев М.А. | 5. Родионов О.И. |
| 3. Морейнис Ц.М. | 6. Третьяков И.Н. |

4 курс:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. Андреев Д.Н. | 3. Крючков И.М. |
| 2. Иофин С.Н. | 4. Шкадов И.И. |

5 курс:

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. Боим А.Б. | 2. Макаров Г.Г. |
|--------------|-----------------|

3. *Металлургический факультет* –

1 курс:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Бородин В.И. | 12. Карьев Е.С. |
| 2. Василенко Г.Д. | 13. Масленников В.А. |
| 3. Григорьева К.В. | 14. Мещерякова В.М. |
| 4. Егоров К.Н. | 15. Никанский В.В. |
| 5. Еремина В.В. | 16. Рысин К.М.. |
| 6. Завьялова Л.И. | 17. Сальникова М.В. |
| 7. Каргашева Е.Н. | 18. Солнцев М.Н. |
| 8. Коснекова Н.И. | 19. Сытов Л.И.. |
| 9. Кромлев В.И. | 20. Троицкий И.А. |
| 10. Куприевский Н.А. | 21. Устинский В.И. |
| 11. Лялькин В.А. | 22. Чекулов Л.А. |

2 курс:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Артамонов В.В. | 9. Романова Е.С. |
| 2. Ахметов Х.А. | 10. Рябых М.В. |
| 3. Ившин Ю.Ф. | 11. Семакин В.Н. |
| 4. Исаев Д.И. | 12. Сикулер И.Г. |
| 5. Климова Р.В. | 13. Смирнов М.П. |
| 6. Коткова А.З. | 14. Шорохова З.Д. |
| 7. Новоселова М.И. | 15. Яковлева П.С. |
| 8. Павлов С.С. | |

3 курс:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Арбузова А.И. | 4. Звягинцева Е.В. |
| 2. Белов С.Т. | 5. Смирнов О.В. |
| 3. Варганова Е.В. | 6. Филатова Л.А. |

4 курс: нет

5 курс:

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Гуляева Е.И. | 3. Петров С.Н. |
| 2. Лекздин М.И. | 4. Федосеев В.Г. |

4. Технологический факультет -

1 курс:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Аристархов Д.В. | 9. Осипова К.И. |
| 2. Гаврилов В.И. | 10. Петров Е.Д. |
| 3. Ефремова М.К. | 11. Петруханова Э.В. |
| 4. Зеленова З.В. | 12. Потанов А.М. |
| 5. Констанденкова В.И. | 13. Соколова Э.И. |
| 6. Корнилов И.И. | 14. Соловьев Ю.С. |
| 7. Лычкин В.В. | 15. Тарасова И.Н. |
| 8. Николенко Р.Ф. | |

2 курс:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Антонова В.В. | 7. Маркина З.С. |
| 2. Батаев В.В. | 8. Павлова Ф.С. |
| 3. Березина В.Ф. | 9. Родионова Н.М. |
| 4. Дмитриева Е.К. | 10. Хлопкина А.И. |
| 5. Журавлева А.И. | 11. Чуркина П.С. |
| 6. Зайцева А.В. | |

3 курс:

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Большакова И.Г. | 5. Ивакина З.Н. |
| 2. Воскресенская Т.И. | 6. Пшебельская А.И. |
| 3. Душина О.В. | 7. Соколова М.А. |
| 4. Зевакова М.И. | 8. Штейнман В.П. |

4. курс: Теплинская В.М.

5 курс:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Ворошилина В.Н. | 3. Елкина А.Ф. |
| 2. Евтина Н.А. | 4. Серенкова И.К. |

5. *Инженерно-экономический факультет* –

1 курс:

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Брайцев Н.Ф. | 5. Кокин В.С. |
| 2. Горетова А.М. | 6. Копас Л.П. |
| 3. Дураков Б.Г. | 7. Лебедева М.В. |
| 4. Журавлева А.М. | 8. Сахаров Н.А. |

2 курс:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Голдобина Н.М. | 4. Уголькова К.Е. |
| 2. Осипова Н.И. | 5. Хромова Т.Ф. |
| 3. Рейман М.И. | 6. Яковлева В.П. |

3 курс:

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. Абрамкина А.М. | 3. Тюрина В.М. |
| 2. Носова Е.И. | |

4 курс: нет

5 курс:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Гущина И.С. | 4. Косякина Е.П. |
| 2. Дергачева Е.Е. | 5. Муравьева В.А. |
| 3. Кондратьева Т.Д. | 6. Суховеркова О.О. |

Все они прошли адское пекло, ни раз смотрели смерти в лицо, многие пролили кровь за Родину, на полях сражений потеряли друзей-товарищей и, наконец, нашли мужество пойти учиться в вуз в трудное время продолжающейся войны.

Наряду с этим, война отрицательно сказывалась на стабильности контингента студентов, происходило непрерывное убывание и пополнение. Так, из зачисленных в 1943 г. на 1 курс 896 студентов, остались на начало 1944 г. только 510 чел. (57%), а из этого числа в течение весеннего семестра отчислились 156 студентов "в связи с добровольным уходом в РККА", т.е. всего отсея составил более 60%. Вместе с тем, к осеннему семестру этот поток (1943 г.) пополнился на 191 чел. восстановленными на 2 курс студентами, в основном демобилизованными из Армии. В 1944 г. существенно возрос контингент военнообязанных студентов и в соответствии с постановлением СНК СССР от 13.04.44 г. "О военной подготовке студентов вузов" в институте 23.08 была образована самостоятельная военная кафедра, которую возглавил полковник-фронтовик А.М. Кольцов. Военную подготовку проходили только на 1 и 2 курсах.

Военным духом веет оттого, что организация учебного процесса в вузах регламентировалась на чрезмерно высоком уровне. Так, СНК СССР

распоряжением от 14.06.44 г. №12755-р установил на 1944/45 уч.г. следующие сроки:

- начало занятий в вузах с 01.10.44;
- график учебных занятий на 1-е полугодие – 01.10.44-20.02.45;
- зимние каникулы с 21 по 28.02.45;
- летние каникулы с 16.07 по 30.09.45.

А до этого распоряжением СНК СССР от 31.01.44 г. №1561-р "О зимних каникулах в вузах" в период с 25.02 по 05.03. была запрещена "мобилизация студентов на какие бы то ни было работы" и предписана "организация для студентов спектаклей и киносеансов". Это уже было отзвуком перехода на мирную жизнь.

Однако, 15.05.44 г. поступило постановление ГКО №5900, по которому с 18.07 по 25.09 295 студентов со всех курсов были мобилизованы на госдровозаготовки, а по постановлению СНК от 21.05.44г. направлены с 19.07 по 31.08 на торфозаготовки еще 48 студентов. По распоряжению ГУУЗа от 18.04 на подсобном хозяйстве института в период с апреля по октябрь студенты должны были отработать 15 тыс. трудодней. По распоряжению Ленинского райисполкома 334 студента на период с 18.07. по 31.08 были мобилизованы на ремонт и восстановление зданий и сооружений Москвы.

Под влиянием мобилизаций студентов, а также непрерывных изменений контингента вы-

нужденно менялся график организации учебного процесса

Штат профессорско-преподавательского состава на 1944/45 уч.г. был утвержден в количестве 224 ед., т.е. по сравнению с прошлым годом возрос на 55 чел. или на 33%, в то время как контингент студентов вырос на 65%, что привело к существенному увеличению учебной нагрузки.

В институте созданы 5 новых кафедр:

- Машиноведения (заведующий - доцент, к.т.н. Р.Е. Левин);
- Общей и исторической геологии (заведующий - профессор А.В. Хабанов);
- Минералогии и петрографии (заведующий - профессор В.В. Залесский);
- Технологии металлов (заведующий - доцент, к.т.н. В.А. Кудряшев);
- Промучета и статистики (заведующий - профессор З.С. Каценеленбаум);

Профессуру кафедр в 1944 г. дополнили 12 чел., в том числе вернувшиеся в институт Ф.М. Лоскутов и Д.М. Чижиков – на тяжелые металлы и В.А. Пазухин – на легкие металлы; перешедшие из других вузов А.В. Николаев – на аналитическую химию, Д.И. Щеголев – на общую геологию, С.А. Первушин – на экономику промышленности, Н.А. Смирнов и Я.Г. Дорфман – на физику, С.А. Синицин – на специальную электро-

технику; утвердился в звании профессора д.т.н. А.И. Беляев – на легких металлах.

Из общего числа 37 кафедр 28 (76%) возглавлялись профессорами – докторами или профессорами, а всего в составе ППС 47 чел. (21%) имели наивысшую квалификацию, что обеспечивало высокий уровень научно-педагогической деятельности в вузе.

Учитывая это обстоятельство, ВКВШ при СНК СССР и ГУУЗ НКЦМ СССР совместным приказом от 13.01.44 №34/5 утвердили составы советов института и факультетов, а также перечень специальностей, по которым разрешили прием к защите докторские и кандидатские диссертации. К последним относились:

А. В области технических наук

1. Разработка месторождений полезных ископаемых;
2. Горные машины;
3. Обогащение руд цветных металлов;
4. Металлургия цветных металлов;
5. Металлургия редких металлов;
6. Металлургия благородных металлов;
7. Металлургические печи;
8. Металловедение цветных металлов;
9. Защита металлов от коррозии;
10. Производство и литье сплавов цветных металлов;
11. Обработка цветных металлов давлением;

Б. В области экономических наук

12. Организация и планирование производства;

13. Экономика цветной металлопромышленности.

При этом вузовский совет (в обиходе называемый "большим советом") состоял из 45 чел., был полностью укомплектованный самыми высококвалифицированными собственными кадрами института, в т.ч. в лице 30 докторов и профессоров. Этот совет имел право принимать к защите докторские диссертации и представлять в ВАК к утверждению в ученой степени доктора наук, а также присуждать ученые степени кандидата наук по представлению факультетских ("малых") советов по результатам рассмотренных кандидатских диссертаций. Небезынтересно, что факультетские советы не менее чем 1/3 должны были состоять из крупных специалистов промышленности. Так, например, в совет горного факультета из 17 чел. вошли: два зам. наркома НКЦМ СССР – А.В. Вороненков и Флоров, зам. нач. Главмеди А.Н. Грибин, нач. горного сектора Главалюминия А.Н. Борисов, нач. тех. отдела Главцинксвинца Г.Н. Попов, гл. инженер Гипрозолота А.С. Скотников и зам. гл. инженера Гипроцветмета А.И. Черемушенцев. Естественно, это повышало требовательность к практической значимости диссертаций.

За 1944 г. на "большом" совете защитили докторские диссертации на темы:

- А.Н. Крестовников – "Теплоемкость цветных металлов и их соединений" (10.01);
- С.М. Воронов – "Процессы упрочнения сплавов алюминий-кремний-магний и их новые промышленные композиции" (10.04);
- С.Я. Рачковский – "Сравнительный метод оценки месторождений цветных металлов" (10.04);
- П.С. Истомина – "Прессование цветных металлов" (27.11);
- Н.И. Корнеев – "Термомеханические факторыковки цветных сплавов" (18.12).

В первый рабочий день нового 1944 г. вышел приказ ВКВШ при СНК СССР "О мероприятиях по улучшению подготовки аспирантов в вузах", в соответствии с которым разработали план набора (20 чел.) и поставили задачу перед научными руководителями о розыске и восстановлении аспирантов, выбывших за годы войны. К концу года в очной аспирантуре обучались 53 чел., в т.ч. на 3 курса были восстановлены будущие доктора наук Д.М. Бронников, Л.А. Фирсанова, М.А. Фишман, Ф.Ф. Рычик, Т.М. Кайкова.

Концентрация в МИЦМиЗе ведущих ученых страны и высокопрофессиональных специалистов позволила широко развернуть фундаментальные и прикладные исследования. Организованный в начале года редакционно-издательский отдел НИСа периодически рассылал на предприятия, отраслевые НИИ и проектные организации сведения о на-

учных достижениях и тематических возможностях по выполнению работ. По распоряжению НКЦМ с 07.04.44 г. в институте открылась постоянно действующая горно-геологическая выставка (отв. доцент, к.т.н. А.И. Милованов). Под руководством профессоров Б.П. Боголюбова, В.М. Крейтера, Е.П. Прокопьева и А.Ф. Суханова проведено Всесоюзное совещание гл. инженеров рудников, комиссией во главе с профессором И.Н. Плаксиным проведен конкурс НКЦМ на лучшие изобретения и рацпредложения. За эти работы указанные ученые были премированы Наркоматом скромным, но престижным месячным окладом. А профессор Н.Н. Мурач удостоился двухмесячного оклада за разработку технологии извлечения тантала и ниобия, столь необходимых для оборонной промышленности.

ГОД 1945 – й

Отечественная война, близившаяся к победоносному завершению, все-таки продолжала отражаться на жизнедеятельности вуза. Приказом от 01.02.45 г. №82 вновь определили "Меры улучшения подготовки института к противовоздушной и химической обороне", укрепили составы групп самозащиты, утвердили графики прохождения курсов "газоокуривания" всеми студентами и сотрудниками. Приказом от 12.04.45 г. было обнародова-

но "Благодарственное письмо от раненых, больных и медперсонала 1-го отделения института протезирования" за многостороннее и отзывчивое шефство МИЦМиЗа.

В преамбуле праздничного приказа от 29.04.45 г. № 140 говорилось: "Доблестные войска Красной Армии стальным кольцом окружили Берлин. Недалек тот день, когда вся земля будет полностью очищена от фашизма, а поджигатели войны предстанут пред судом народов мира". За успешную воспитательную работу и помощь фронту объявили благодарность: 14 профессорам, 9 доцентам, 14 служащим и 78 студентам.

В обстановке всеобщего ликования со свершившейся Победой запоздало и скромно отметили 15-летие МИЦМиЗа. По этому поводу Нарком НКЦМ СССР приказом от 17.05.45 г., подчеркнув большие заслуги института, премировал месячным окладом 46 ученых и объявил благодарность 14 студентам – именованным стипендиатам.

Окончание войны придало широкий размах ремонтно-восстановительным работам: 12 июня был объявлен третий трудовой семестр продолжительностью от 2-х недель до 1,5 месяцев; 350 студентов направлены в распоряжение Ленинского райисполкома, 50 чел. – на Метрострой; 240 сотрудников, включая аспирантов – на ремонт учебного и лабораторного корпусов, а также общежития "Дом коммуны", пострадавших от бомбежек. В

1945 г., наконец, было завершено строительство лабораторного корпуса, площадью 4180 кв.м., что существенно укрепило учебно-материальную базу института.

Вместе с тем, подступал первый послевоенный учебный год с новыми задачами и в этом ряду неотложный прием студентов на первый курс.

Правилами приема, утвержденными ВКВШ, были установлены, пожалуй, самые жесткие условия – поступающие должны были сдавать по 5-7 экзаменов в зависимости от выбранной специальности, в том числе: по русскому языку, математике, физике, химии, истории народов СССР, географии и иностранному языку.

План приема по сравнению с прошлым годом НКЦМ сократил с 700 до 500 чел., объясняя это необходимостью: с одной стороны, сосредоточения работы МИЦМиЗа, как головного вуза отрасли, на оказании квалифицированной научно-методической помощи предприятиям и организациям; с другой – увеличения нагрузки на периферийные вузы в части подготовки молодых специалистов. Впрочем, это было проявлением нового государственного курса, направленного на разгрузку Москвы от чрезмерной концентрации студенчества.

Вступительные экзамены все еще проводились по регламенту военного времени, т.е. по мере поступления документов. В результате, в период с

18.07. по 26.09 издано 20 приказов о зачислении 480 студентов, (в т.ч. 17 чел. без экзаменов), которые распределились по 5 факультетам:

ГРФ	ГФ	МФ	ТФ	ИЭФ
72	114	135	91	68

Из числа зачисленных уже к 10.10.45 г. были 31 чел., но приступили к занятиям 64 второкурсника (была и такая практика). Таким образом, учебный год начался с 513 первокурсниками.

Несмотря на сокращенный прием и большой отсев (30%), общая численность студентов на конец 1945 г. практически не изменилась по сравнению с прошлым годом (1815 против 1803) и составила по факультетам:

ГРФ	ГФ	МФ	ТФ	ИЭФ
229	359	483	550	194

Это произошло, главным образом за счет массового восстановления демобилизованных из Армии – в МИЦМиЗе уже обучались 276 участников войны или более 15% от общего числа студентов. Они, будучи более взрослыми и закаленными, задавали тон в институте, отличались не только усердием в учебе, но большей общественной активностью, даже в художественной самодеятельности. Например, на всю Москву гремел "Студенческий ансамбль песни и пляски МИЦМиЗа", успехи которого были отмечены специальным приказом (от 23.11.45 г. №463) наркома НКЦМ СССР и, в частности: премированы месячным ок-

ладом руководители (6 чел); выделено 50 тыс. руб. на приобретение инвентаря, костюмов и инструментов; поручено зам. наркома Соловьеву С.П. в декадный срок обеспечить ансамбль всем необходимым.

В начале 1945 г. столкнулись с необычным явлением – 50 дипломников (37%) отчислились из института по собственному желанию, по существу, уклонившись от планового распределения и самостоятельно трудоустроились, в основном, по местам прохождения практик. Однако, вместо осуждения поступка этих студентов, пришлось приветствовать их поведение, получив приказ НКЦМ СССР от 21.03.45 г №70/н:

"Группа студентов технологического факультета МИЦМиЗа по окончании курса теоретического обучения в течение трех лет Отечественной войны успешно работала на заводах №515 и 519 Главцветметобработки и показала высокие образцы труда при монтаже и пуске заводов в эксплуатацию.

Наряду с производственной работой, эта группа студентов непрерывно повышала свой теоретический уровень и в 1945 г. отлично защитила дипломные проекты.

За высокие образцы производственной работы и отличную защиту дипломных проектов награждать:

значком "Отличник социалистического соревнования цветной металлургии" и премировать месячным окладом нижеследующих выпускников Минцветметзолото – инженеров заводов №515 и 519:

1. Данкова Владимира Александровича,
2. Козакову Клавдию Андреевну,
3. Есикова Михаила Родионовича,
4. Цукермана Самария Ароновича,
5. Кагановича Иделя Нееховича.

Зам. наркома И.Архипов"

Следует отметить, что в 1945 г. защиты дипломных проектов проводились непрерывно с февраля по декабрь и всего защитились 134 чел., в том числе: геологов – 5, горняков – 8, обогатителей – 6, металлургов – 25, литейщиков – 19, металлообработчиков – 24, металлосведов – 18 и экономистов – 29 чел. Кажущаяся растянутость и незначительность выпуска объясняется тем, что: во-первых, восстановленные студенты имели самую различную академическую подготовленность в зависимости от даты выбытия из института по разным обстоятельствам; во-вторых, легендарным периодом обучения – в лучшем случае на протяжении всей войны, а в большинстве своем, как начинавшие студенчество еще в довоенные 1937-1940 годы. Их по праву можно назвать Победителями и в мирном труде!

Выпуск молодых специалистов из МИЦМиЗа в военные годы

Специально-сти	1941	1942	1943	1944	1945	Все го
Геология и разведка месторождений	-	-	-	1	5	6
Разработка рудных и россыпных месторождений	64	+	9	20	8	101
Обогащение полезных ископаемых	14	+	9	20	8	33
Металлургия цветных металлов	57	+	10	21	25	113
Литейное производство металлов	33	+	7	17	19	76
Металловедение и термообработка	42	+	1	27	18	88
Обработка металлов давлением	41	+	8	12	24	85
Экономика и организация производства	51	1	8	25	29	114

По всем спе- - 303 - - - 303
 циальностям
 досрочный
 выпуск*

Итого: 302 304 53 126 134 919

За годы Великой Отечественной войны институт подготовил 919 инженеров по 8 специальностям (табл.). Причем, на основании директивы ВКВШ СНК СССР от 27.07.1941 без защиты дипломных проектов и работ 304 пятикурсника, подлежащие выпуску в 1942 г., получили квалификации инженеров. К сожалению, сведения об их специальностях не сохранились в связи с уничтожением архивов перед эвакуацией института в Алматы.

Выпускники 1941 и 1942 гг. практически полностью ушли на защиту Родины – в действующую армию, в войска ПВО и на строительство оборонительных сооружений, а «бронированные» выпускники последующих годов – на предприятия, производящие оборонную продукцию.

Из числа выпускников 1945 г. формировалась в основном и аспирантура. На 1-й год обучения зачислены 14 чел, а вместе с восстановленными, в том числе на 3-й год, всего обучалось

* Примечание: на основании директивы ВКВШ при СНК СССР от 27.07.1941 и постановления СНК СССР от 03.11.1941 присвоена квалификация инженеров 303 пятикурсникам (подлежащим выпуску в 1942.) без защиты дипломных проектов (работ). Сведения об их численности по специальностям не сохранились.

43 аспиранта. Среди них будущие профессора: С.Г.Борисенко, А.В. Дружинин, Л.П. Кобахидзе, Б.А. Кузьмин, И.П. Кушнарев, В.С. Ловчиков, Ф.Ф. Рычик, Л.А. Фирсанова, С.А. Шашурин и Б.П. Юматов.

В рассматриваемом году более укрепился кадровый потенциал МИЦМиЗа. Заслуживают быть особо отмеченными исторические для того времени личности:

- М.И. Агошков, будущий академик АН СССР-РАН, Герой соц. труда, основавший курсы "Проектирования рудников" и "Разработка урановых месторождений", научный руководитель многих аспирантов;

- Г.Н. Попов, будущий профессор, д.т.н., первый и бессменный заведующий кафедрой РМР и РАМ в МИЦМиЗе (до 1962 г.) и МГРИ (до 1978 г.);

- Ф.И. Вольфсон, будущий профессор, доктор г-м.н., основатель и первый заведующий кафедрой ГРАМ, лауреат Ленинской премии;

- Н.И. Егоров, будущий профессор и многолетний проректор МГРИ;

Е.Е. Кестнер, возглавившая кафедру иностранных языков на последующие 15 лет, в т.ч. с выездом в КИЦМ;

- В.Г. Жужиков, руководитель кафедры Физвоспитания в Москве и ее организатор в Красноярске;

С.В. Прохоров, бывший командир партизанского отряда, получивший награду из рук М.И. Калини-

на, зам. директора – проректор института по АХЧ в 1945-1958 гг.

На ученом совете МИЦМиЗа успешно защитили в 1945 г. докторские диссертации профессо-ры:

- Я.Г. Каплун – на тему: "Повышение эффективности бурового инструмента при ударном перфораторном бурении (19.11.45);

- В.А. Малиновский – на тему: "Влияние кислорода на селективную флотацию полиметаллических руд" (26.03.45).

Как определенный вклад в Победу можно рассматривать следующие фундаментальные учебники и монографии, изданные учеными МИЦМиЗа в годы войны:

- Беляев А.И. Металлургия легких металлов/Учебник для вузов. – М.: Metallurgizdat. 1944.

- Беляев А.И., Хазанов Е.И. Электролитическое производство алюминия. – М.: Metallurgizdat. 1941.

- Бочвар А.А. Металловедение/Учебник для вузов. – М.: Metallurgizdat. 1945.

- Ванюков А.В. Рафинирование свинца. – М.: Metallurgizdat. 1943.

- Вольский А.Н. Основы теории металлургических плавок. – М.: Metallurgizdat. 1943.

- Звягинцев О.Е. Аффинаж золота, серебра и металлов платиновой группы. – М.: Metallurgizdat.

1945.

- Истомин П.С. Прессование металлов. – М.: Металлургиздат. 1944.

- Крестовников А.Н., Шахов А.С. Физико-химические и термодинамические свойства редких элементов. – М.: Металлургиздат. 1943.

- Лайнер В.И., Кудрявцев Н.Т. Основы гальваностегии. Часть I и II. – М.: Металлургиздат. 1943-1946.

- Чижиков Д.М. Металлургия свинца. – М.: Металлургиздат. 1944.

- Титов П.С. Введение в электрохимию/Учебник. М.: Госхимиздат, 1941.

- Шахов Г.А. Металлургия. Общий курс. – М.: Металлургиздат. 1941.

- Шахов Г.А. Металлургия тяжелых цветных металлов. Медь, никель, свинец, цинк./ Учебник. – М.: Металлургиздат. 1945.

Вдохновленный приближающейся победой в войне и перспективой мирного труда, совет вуза еще 22.02.45. определил наиболее актуальные комплексные научно-исследовательские проблемы, объединяющие все госбюджетные и договорные темы, выполняемые кафедрами, и утвердил руководителей координационных комиссий:

- Супергенная и гипогенная миграция металлов в рудных месторождениях (профессор, д.г.-м.н. В.М. Крейтер);

- Повышение эффективности буровзрывных и гор-

- нопроходческих работ (профессор, д.т.н. А.Ф. Суханов);
- Изыскание рациональных систем разработки, требующих оставления целиков, и установление методов последующей их выемки (профессор, д.т.н. Е.П. Прокопьев);
 - Обогащение окисленных руд (профессор, д.т.н. С.М. Ясюкевич);
 - Кислород в процессах производства цветных металлов и изучение растворимости золота (профессор, д.т.н. И.Н. Плаксин, профессор, д.т.н. А.Н. Крестовников);
 - Интенсификация методов получения легких металлов и их сплавов (профессор, д.т.н. А.И. Беляев);
 - Переработка руд для производства никеля, кобальта и платиновых металлов (профессор, д.т.н. В.А. Ванюков);
 - Изучение металлургии тантала и ниобия (профессор, д.т.н. Н.Н. Мурач);
 - Влияние редких элементов на строение и свойства технических металлов (профессор, д.т.н. А.А. Бочвар);
 - Исследование процесса электроосаждения металлов из водных растворов (профессор, д.т.н. П.С. Титов);
 - Максимальное обжатие при обработке цветных металлов и их сплавов (профессор, д.т.н. С.И. Губкин).

В целях содействия и оказания услуг были созданы при НИСе три бюро: конструкторское (пред. С.М. Ясюкевич), реализации изобретений и предложений (пред. В.А. Ванюков) и редакционно-издательский (пред. А.И. Беляев).

Результаты некоторых работ уже в 1945 г. получили высокую оценку промышленности. Так, приказом Наркома угольной промышленности СССР от 13.09.45 №487 "За успешное освоение пневматического перфоратора УП-1" были премированы месячным окладом работники МИЦМиЗа: П.Ф. Трофимов, А.Ф. Суханов и Я.Г. Каплун; приказом Наркома цветной металлургии СССР от 12.10.45 №214 "За организацию и освоение художественного литья в МИЦМиЗе" была объявлена благодарность и премированы: А.Г. Спасский, Ф.Ф. Чернобаев, А.С. Коровин, И.М. Прокознов, П.М. Титов и С.М. Комиссаров.

Решение вышеназванных крупных проблем, созревших в результате исследований ученых МИЦМиЗа в годы войны, в то же время были направлены на дальнейшее укрепление могущества государства.

В год Победы по инициативе центральных органов страны проводилась широкомасштабная работа непосредственно на предприятиях и организациях по выдвижению наиболее отличившихся защитников Отечества к государственным наградам и другим видам поощрений. По итогам обще-

ственных обсуждений в нашем вузе с участием ответственных представителей НКЦМ и ВКВШ СНК СССР многие научно-педагогические работники, рабочие и служащие, а также некоторые студенты были представлены, в частности, к награждению медалями "За оборону Москвы", "За Победу над Германией", "За доблестный труд".

Высшей оценкой результатов важнейших исследований в предвоенные и военные годы явилось присуждение Государственных (Сталинских) премий СССР ученым МИЦМиЗа:

- *Ванюкову Владимиру Андреевичу* – "За коренное усовершенствование метода плавки медных руд Казахстана" (1946);
- *Меерсону Григорию Абрамовичу* – "За разработку и внедрение технологии производства тантала, тантало-ниобиевых сплавов и изделий из них" (1946);
- *Бочкареву Леониду Михайловичу* – "За разработку и внедрение нового метода форсированной плавки агломерата из окисленных никелевых руд" (1946);
- *Бочвару Андрею Анатольевичу* – "За разработку закрытой технологии получения специальных сплавов" (1947);

Безусловно, самым знаменательным и небывалым событием во всей истории нашей учебно-научной школы и признанием выдающихся заслуг в достижении Победы в Великой Отечественной войне

явилось избрание в начале 1946 г. в Академию наук СССР сразу четырех заведующих кафедрами МИЦМиЗа, профессоров-докторов:

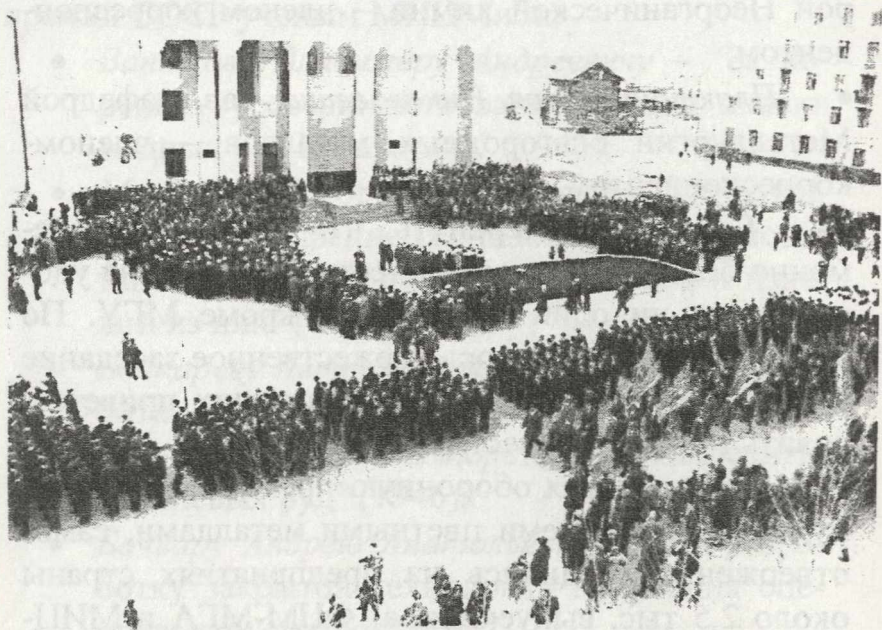
- *Бочвара Андрея Анатольевича*, зав. кафедрой Металловедения - действительным членом;
- *Уразова Георгия Григорьевича*, зав. кафедрой Теории металлургических процессов – действительным членом;
- *Некрасова Бориса Владимировича*, зав. кафедрой Неорганической химии – членом корреспондентом;
- *Плаксина Игоря Николаевича*, зав. кафедрой Металлургии благородных металлов – членом-корреспондентом.

Следует подчеркнуть, что такой, одновременно большой и высокой чести, пожалуй, не удостоивался ни один вуз страны, кроме МГУ. По этому поводу состоялось торжественное заседание ученого совета института и желающих приветствовать ученых не вместил актов зал.

Обеспечивая оборонную промышленность и нужды фронта всеми цветными металлами, самоотверженно трудились на предприятиях страны около 2,5 тыс. выпускников ФЦМ-МГА и МИЦ-МиЗа. Они вместе со всем советским народом отстаивали свободу и независимость нашей Родины, внесли неопределимый вклад в Победу в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 годов.

ГЛАВА 2. ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ И ТРУЖЕНИКИ ТЫЛА В НАШЕМ ВУЗЕ

Как известно, широкомасштабное празднование Дня Победы началось с ее 20-летия, когда всем участникам ВОВ впервые после войны вручалась новая государственная награда – юбилейная медаль. До 1965 г. этот день отмечали, как бы, буднично, поскольку основная масса сотрудников института так или иначе была причастна к войне, и их отдельно не чествовали.



*Участники ВОВ в КИЦМе – ГАЦМиЗе – ГУЦМиЗе
Парадное построение КИЦМа к 25-летию Победы*

К этому времени и МИЦМиЗ преобразовался в КИЦМ, перебазировались из Москвы в Красноярск. Из москвичей – участников войны переехали лишь единицы, правда, на ключевые должности: и.о. ректора – Н.Х. Загиров, проректора по АХЧ – Е.М. Лозицкий, деканов факультетов – Н.В. Шустов, Г.В. Кузьмичев, В.З. Жилкин, Е.К. Загирова и С.К. Савенко – декана Норильского вечернего факультета.

Таким образом, участники войны внесли решающий вклад в становление вуза на Сибирской земле.

Среди прославленных участников войны заслуживает быть особо отмеченным генерал И.Ф. Гусев, начальник военной кафедры МИЦМиЗа и КИЦМа на протяжении 16 лет.

Иван Федорович 40 лет своей жизни посвятил службе в вооруженных силах. В ряды Красной Армии вступил добровольцем в 1924 г., участвовал в боевых операциях по ликвидации басмачества в Средней Азии в составе 17-го кавалерийского полка. Великая Отечественная война застала майора И.Ф. Гусева в должности командира артиллерийского полка 31 стрелковой дивизии и в 1941 г. В Крыму во время десантной операции он был тяжело ранен. Летом 1942 г. в должности командующего артиллерией укрепрайона подполковник Гусев воевал на подступах к Сталинграду и завершил эту историческую битву, будучи полковником.

ком, зам. командующего артиллерией легендарной 64-й армии у генерала Шумилова.



*Генерал-лейтенант
артиллерии
Гусев Иван Федорович
Начальник
военной кафедры*

получает тяжелейшее ранение и целых два года лечится в госпиталях.

За умелое руководство войсками и проявленное личное мужество генерал-лейтенант И.Ф. Гусев награжден орденом Ленина, тремя орденами Боевого Красного знамени, орденом Кутузова I степени, двумя орденами Суворова II степени, орденом Отечественной войны I сте-

В 1943 г. генерал-майор Гусев – командующий артиллерией 40-й и 47 –ой армий, в 1944 г. он – генерал-лейтенант, командующий артиллерией и член военного совета прославленной 6-й гвардейской танковой армии. В 1945 г. заместитель командующего артиллерией 1-го украинского фронта в ожесточенных боях на территории Германии по-

пени, государственным орденом Венгрии III степени со звездой и десятью медалями.

В 1947 г. он назначается начальником военной кафедры МИЦМиЗа, комплектует ее фронтовиками признанной квалификации: генерал-лейтенантом Г.Д. Пласковым, генерал-майором А.И. Головановским, кандидатом военных и технических наук полковником В.И. Гордовым и др. Кафедра становится одной из лучших в системе высшего образования.

Человек высочайшего долга и ответственности, будучи полуслепым и проявив искренний патриотизм, И.Ф. Гусев оказался единственным руководителем московской кафедры, который вместе с институтом в 1959 г. переехал в Красноярск и вновь организовал военную подготовку студентов. Вплоть до ухода на пенсию в 1963 г. он оказал неоценимую помощь вузу в его становлении и заслуженно вписал свое имя в историю КИЦМа.

В последующие годы коллектив института пополнялся сибиряками - фронтовиками и труженниками тыла. Их состав наиболее полно отражен в сборнике материалов, изданном к 50-летию Победы*. Ниже приводится список лиц, внесших существенный вклад в становление и развитие КИЦМа - ГАЦМиЗа.

* Ветераны академии в Великой Отечественной войне/составители: З.Н. Сулейманов, Н.Х. Загиров, Л.Ф. Кубова, Я.С. Нидерштейн, К.И. Рыбаков. - Красноярск: ГАЦМиЗ, 1995 - с.99.

1. Сотрудники, награжденные медалями "За Победу над Германией и Японией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.":

Абрамова Лидия Егоровна – санинструктор на центральном и Дальневосточном фронтах; в 1959-1993 гг. инспектор первого отдела;

Анисимов Лев Иванович – авиамеханик истребительного полка, закончил войну в Вене; доцент кафедры ГМиК с 1963 г. и секретарь парткома института до кончины в 1970 г.;

Антич Антонио Богословов – в 1944-1945 гг. в Югославской Партизанской армии. 30 лет на советской артиллерийской службе; подполковник военной кафедры и нач. штаба ГО института;

Балабанов Петр Сергеевич – сержант стрелковой дивизии на Калининском фронте, в 1943 г. тяжело ранен, с 1962 г. на кафедре ГМиК, доцент, к.т.н.;

Бурухин Михаил Никитович – на войне с финской и до конца Отечественной под Берлином, отстаивал Москву, гвардии подполковник, кавалер 6-и боевых орденов; с 1959 г. первый начальник отдела кадров, председатель совета ветеранов института и района;

Васеловский Михаил Григорьевич – танкист, за Сталинград награжден двумя орденами "Славы", тяжело ранен; 17 лет заведующий лабораторией физвоспитания, умер в 1988 г.;

Веретнов Михаил Николаевич – в 1942-1944 гг. разведчик артдивизиона с прозвищем "наш Тёркин", участник парада Победы на Красной площади; с 1985 г. инженер отдела снабжения;

Голованов Владимир Фомич – артиллерист, под Сталинградом был тяжело ранен и пленён, с 1943 г. в партизанском отряде и снова в фашистском плену до 1945 г.; с 1981 г. преподаватель немецкого языка;

Гусев Иван Фёдорович – генерал-лейтенант, сорок лет в вооружённых силах, прошел всю войну от комполка до зам. командующего артиллерией фронта, дважды тяжело ранен, награждён 8-ю орденами, в т.ч. Ленина, Кутузова, Суворова, гос. орденом Венгрии; в 1947-1963 гг. начальник военной кафедры МИЦМиЗа и КИЦМа, похоронен в Москве;

Ерёмин Владимир Иванович – на войне с 1942-1945 гг., командир противотанкового взвода, участвовал в боях за Витебск, Вильнюс, Ригу, Кёнигсберг; с 1960 г. заведующий лабораторией физики до кончины в 1999 г.;

Ерофеев Николай Павлович – воевал связистом на Сталинградском и Украинском фронтах, трижды ранен, награждён солдатским орденом "Славы"; в 1984-1993 гг. профессор кафедры ПРМ, д.т.н., автор посмертной книги стихов;

Ждановский Александр Александрович – в 1942-1945 гг. служил в контрразведке "Смерш",

участвовал в боях против Японии, награждён монгольской медалью "Халхин-Гол"; в 1965-1992гг. (до кончины) доцент, заведующий кафедрой ГМиК;

Загиров Наиль Хайбуллович – танковый десантник, с 1943 г. участвовал в боях Курской дуги, форсировал Днепр, тяжело ранен; в институте с 1944 по н/в, первый ректор КИЦМа, более 30 лет заведующий кафедрой ПРМ; профессор, д.т.н, Заслуженный деятель науки и техники РСФСР;

Зуев Василий Васильевич – миномётчик, в 1942-1945 гг. сражался за Харьков, Тирасполь, Будапешт, Белград; с 1962 г. заведующий УПМ, преподаватель ГО, полковник, с 1995 г. председатель совета Ветеранов района;

Каташов Николай Иванович – прошёл боевой путь, начиная с обороны Москвы до разгрома Японии, от командира батареи до начальника разведки артбригады; в 1963-1973 гг. полковник, начальник военной кафедры, умер в 1990 г.;

Клубов Иван Самуилович – в армии с 1941 г. политработник, закончил войну с дивизионом "Катюш" на Дальневосточном фронте; с 1961 г. до кончины в 1988 г. доцент кафедры Истории партии, к.и.н.;

Ковалевский Евгений Павлович – прошёл всю войну миномётчиком, защищал Ленинград, воевал в Заполярье и в Норвегии; с 1962 г. до кончины в 1985 г. к.т.н., доцент кафедры ГМиК;

Константинов Лазарь Семёнович – снайпер, участвовал в 1945 г. в боях за Харбин, Цицакер и др., награждён медалью за победу над Японией; в 1963-1990 гг. доцент кафедры ОГР, декан заочного факультета, к.т.н.;

Кузьмичёв Георгий Васильевич – в 1941-1944 гг. служил в ВДВ ДВО, в 1945 г. старшина батареи на Украинском фронте, удостоился двух медалей "За отвагу", с 1959г. декан факультета, в 1972- 1979 гг. проректор по науке, в последующем с.н.с., доцент, к.т.н.;

Лавров Борис Михайлович – защищал Москву, воевал на Курской дуге, брал Львов, освобождал Польшу, день Победы встретил в Праге, с 1962 г. до кончины в 1973 г. доцент кафедры ОПИ, декан метфака;

Логвинов Виктор Кузьмич – политработник, в 1941-1943 гг. в запасных частях, в 1944-1945 гг. на фронте, освобождал Польшу, Венгрию, Чехословакию, с 1963 г. до кончины в 1993 г. доцент, к.и.н., кафедры Истории партии, автор книги "В бой идут одни сибиряки";

Лозицкий Евгений Михайлович – в 1943 -1945 гг. служил в частях особого назначения на Кавказе, в Западном и Центральном фронтах, тяжело контужен, в институте с 1949 г., в 1959-1982гг. проректор по АХЧ, умер в 1984 г.;

Майков Николай Фокеевич – командир орудия в 1-й Московской гвардейской дивизии,

птурмовал Кёнигсберг; с 1959 заведующий лабораторией физики, умер в 1999г.;

Медведев Евгений Васильевич – связист на Тихоокеанском флоте, участвовал в боях против Японии; с 1962 г. к.ф.н., доцент, заведующий кафедрой философии;

Мисюль Валентин Николаевич – в 1942-1945гг. разведчик взвода управления на Западном, Ленинградском и Украинском фронтах; с 1960 г. ст. преподаватель кафедры ЭГМП;

Назиров Анвар Хабибович – радист-сапёр, в 1943-1945 гг. на Волховском и Прибалтийском фронтах, в 1945 г. участвовал в разгроме Квантунской армии; с 1956 г. к.т.н., доцент кафедры ИТФ;

Нидерштейн Яков Семёнович – артиллерист, прошёл войну от Сталинграда до Праги, наряду со многими орденами награждён чехословацкой медалью "За храбрость", в армии прослужил 37 лет, с 1964 г. полковник, нач. цикла военной подготовки;

Орлов Иван Иванович – в 1942-1945 гг. командир пехотного взвода, в 1943 г. тяжело контужен на Синявинских высотах; в 1964-1982 гг. к.г-м.н., доцент кафедры ГМиМР;

Регеда Алексей Павлович – политработник, на войне с первого до последнего дня, дважды ранен, награждён 4-мя орденами; с 1959 г. первый секретарь партбюро института, затем преподаватель Истории партии до кончины в 1991 г.;

Ремизов Александр Григорьевич – командир

роты инженерного батальона, в 1945 г. участвовал в разгроме маньчжурского плацдарма, награждён 4-мя орденами; в 1966-1986 гг. до кончины нач. ОКСа;

Сулейманов Заки Нуриевич – артиллерист, в 1941-1945 участвовал в боях за Ленинград, при штурме Кёнигсберга, в разгроме Квантунской армии, награждён 5 орденами, 35 лет дослужил в армии; с 1964 г. нач. учебной части военной кафедры и института;

Суяров Дмитрий Ильич – солдат аэродромного обслуживания, в 1941-1945 в фашистском плену; в 1965-1987 гг. к.т.н., и.о. профессора кафедры ОМД;

Холзаков Николай Арсеньевич – офицер пограничных войск, в 1944-1945г выполнял задания на турецкой границе; в 1963-1988 гг. нач. курса ГО;

Шустов Николай Васильевич – рядовой, в 1944 г. под Старой Руссой тяжело ранен; в институте с 1944 г., с 1959г. первый декан горного факультета, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой ГРИБВД, умер в 1970 г.

Среди перечисленных ветеранов следует выделить товарищей, которые имеют наивысшие боевые и трудовые заслуги.



*Бурухин
Михаил Никитович*

Бурухин Михаил Никитович, в РККА с 1935 г., прошел путь от рядового до заместителя командира полка, военного комиссара. Первое боевое крещение получил на финской войне в 1940 г., а в Великую Отечественную войну участвовал в боях, начиная с обороны Москвы до победы под Берлином, получил несколько тяжелых ранений. Гвардии подполковник М.Н. Бурухин награжден шестью орденами и многими медалями. Его имя, как кавалера ордена Александра Невского, высечено на мраморной доске Красноярского храма. Уволившись в запас, одним из первых сотрудников приступил к работе в КИЦМе и внес большой вклад в его становление, являясь начальником отдела кадров. Долгие годы возглавлял Советы ветеранов института и Кировского района.



*Нидерштейн
Яков Семенович*

*Нидерштейн
Яков Семенович, прослужил в армии 37 лет, от курсанта до начальника штаба дивизии. В 1942 г., окончив артиллерийское училище, прибыл в самое пекло войны — на Сталинградский фронт командиром огневого взвода. Сра-*

жался командиром батареи в 5-й ударной армии за Донбасс и Одессу, форсировал Днепр и Днестр, освобождал Польшу и Чехословакию.

После войны окончил Военную академию им. М.С. Фрунзе и служил в Забайкальском и Сибирском округах. Полковник Я.С. Нидерштейн награжден многими орденами и медалями. В КИЦМе с 1964 г. и около 30 лет начальник цикла Военной кафедры. Обладая высоким профессионализмом и методическим мастерством, подготовил тысячи

молодых офицеров, активно участвует в общественной жизни академии и района.



*Сулейманов
Заки Нуриевич*

Сулейманов Заки Нуриевич, в армии с 1938 г. от курсанта полковой школы до начальника артиллерии полка. Вступил в бой с 1941 г. на Волховском фронте командиром батареи, в 1942 г. получил ранение и контузию. В 1944-1945 гг. воевал на 3-м Белорусском фронте. В августе и сентябре 1945 г. участвовал в сражениях против

Японии. За храбрость и стойкость в боях за Ленинград, при штурме Кенигсберга и в разгроме Квантунской армии полковник З.Н. Сулейманов награжден тремя орденами Отечественной войны, двумя орденами Красной звезды и 19 медалями.

ми. В КИЦМе с 1964 г. в должности начальника учебной части Военной кафедры, и после ухода в запас - начальник учебного и редакционно-издательских отделов института. Многие годы возглавлял Совет ветеранов института.

2. В разные годы в КИЦМе-ГАЦМиЗе работали так же участники войны с Германией и Японией:

Астанин А.А. – преподаватель гражданской обороны;

Белогорский М.Н. – механик учебных мастерских;

Быков И.Н. – рабочий ремонтно-строительного отдела;

Быконя Н.П. – ст. преподаватель кафедры экономики;

Вагин И.С. – учебный мастер;

Герасимов В.И. – ст. преподаватель военной кафедры;

Горенко Н.Р. – учебный мастер военной кафедры;

Данилов С.А. – столяр общежития;

Дегтярев И.В. – электросварщик учебных мастерских;

Доманов Н.Г. – рабочий УПМ;

Ежелев Г.П. – главный бухгалтер института;

Ермошкин К.А. – начальник отдела кадров;

Есин И.В. – инженер по технике безопасности;

Жилкин В.З. – заведующий кафедрой ОМД, декан технологического факультета профессор, д.т.н.;

Заварыкин С.И. – мастер производственных мас-

терских;
Зубакина Р.Ф. – дворник хозяйственной части;
Злобин А.И. – мастер производственных мастерских;
Иванов В.Х. – учебный мастер кафедры автоматики;
Ивашенцев Я.И. – заведующий кафедрой химии, профессор, д.х.н.;
Казанин А.А. – мастер учебных мастерских;
Кленова Е.А. – вахтер учебного корпуса;
Ковалев И.У. – слесарь хозяйственной части;
Кожевников С.И. – учебный мастер кафедры ПРМ;
Конев П.И. – слесарь НИСа;
Конов П.В. – электрик лабораторного корпуса;
Корниленко В.В. – лаборант военной кафедры;
Кропотова У.И. – вахтер студенческого общежития;
Латышонок А.Д. – рабочий УПМ;
Лозовников Л.Л. – доцент кафедры технической механики;
Моданов В.С. – ст. преподаватель кафедры физвоспитания;
Никитин А.А. – учебный мастер;
Никулин П.И. – столяр хозяйственной части;
Панов Е.М. – инженер кафедры иностранных языков;
Петров А.Д. – учебный мастер военной кафедры;
Петров В.П. – преподаватель гражданской обороны;

Полетаев А.Т. – техник военной кафедры;
Попов П.В. – старший инженер метрологической службы;
Романов П.Н. – начальник учебной части;
Рыбников М.П. – заведующий фотолабораторией;
Сафиуллин И.Г. – мастер АТС;
Саблин И.И. – слесарь спортивного комплекса;
Сборовский В.В. – проректор по учебной работе, к.т.н., профессор;
Сбойков В.С. – нач. цикла военной кафедры;
Сафьянов В.И. – художник учебного отдела;
Стерхов Ф.А. – учебный мастер военной кафедры;
Федянин Г.А. – вахтер спорткомплекса;
Фирсов В.П. – столяр студенческого общежития;
Хабаров И.И. – ст. преподаватель военной кафедры;
Цветушкин Н.З. – учебный мастер военной кафедры;
Черепанов А.П. – ст. лаборант НИФХЛ;
Чистилина З.В. – вахтер студенческого общежития;
Шохин И.В. – плотник ремонтно-строительного отдела;
Яковенко В.Е. – слесарь спортивного комплекса.

3. Сотрудники КИЦМа, награжденные медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.", внесшие существенный вклад в становление и развитие вуза:
Алешко Павел Степанович – в войну токарь завода

боеприпасов, в КИЦМе с 1959 г. до кончины в 2001 г., лаборант каф. ГМиК;

Ананьев Федор Михайлович – в войну рабочий геологической службы рудника, в КИЦМе с 1960 г., первый заведующий каф. геологии;

Бузунов Георгий Александрович – в войну штурман авиабазы, в КИЦМе в 1961-1994 гг., ст. преподаватель каф. высшей математики;

Бряхина Тамара Федоровна – в войну колхозница, в КИЦМе более 30 лет комендант учебного корпуса;

Дарьяльский Владимир Алексеевич – в войну нач. цеха НГМК, в 1962-1974 гг. профессор, ректор КИЦМа, лауреат Сталинской премии, награжден 8-ю орденами и многими медалями;

Загирова Елена Константиновна – в войну мастер обогатительной фабрики, в МИЦМиЗе-КИЦМе с 1949 г., доцент, к.т.н., заведующий каф. ОПИ, первый декан заочного факультета, умерла в 1995 г.;

Мигунов Владимир Иванович – в войну рабочий аэропорта, в КИЦМе заведующий лаб. физики;

Осипов Владимир Михайлович – в войну слесарь авиа завода, около 50 лет в вузах, в КИЦМе с 1980 г., д.ф.-м.н., профессор каф. высшей математики;

Погорелова Дора Ароновна – в войну горный инженер угольного разреза, в КИЦМе в 1962-1993 гг., ст. преподаватель кафедры ЭГМП;

Судаков Николай Иванович – в войну директор школы, в КИЦМе в 1961-1985 гг., заведующий

каф. затем профессор каф. физики, к.ф-м.н., умер в 2000 г.;

Трусова Агния Ивановна – в войну учительница, в КИЦМе в 1961-1985 гг., методист заочного факультета, затем мастер каф. ГМиК.

4. В числе отмеченных правительственной наградой за доблестный труд во время войны также работали в КИЦМе в разное время:

Афанасьева Т.П. - дворник учебного корпуса;

Безуглов Н.П. – электрослесарь НИФХЛ;

Большунова А.Е. – санитарка профилактория;

Ильницкая А.А. – дворник общежития;

Котова Ф.И. – уборщица учебного корпуса;

Титенкова З.А. – гардеробщица библиотеки;

Шепитько И.Г. – заведующий лаб. каф. металлургических печей;

Штыль Н.К. – слесарь учебных мастерских.

Все дальше в прошлое уходят грозные годы Великой Отечественной войны советского народа, сокрушившего Германский фашизм и Японский милитаризм, отстаившего честь, свободу и независимость нашей Родины и установившего мир на Земле.

Героический подвиг фронтовиков и труженников тыла, обеспечивших историческую Победу, будет жить в памяти человеческой вечно!



Ветераны войны и труда КИЦМа в день Победы

ОБРАЩЕНИЕ
ветеранов Великой Отечественной войны
Красноярской государственной академии
цветных металлов и золота
к участникам торжественного собрания,
посвященного 60-летию Победы
над фашистской Германией

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Участники торжественного собрания, посвященного 50-летию Победы в Великой Отечественной войне приветствуют и поздравляют Вас с юбилеем!

С глубоким волнением мы ознакомились с Обращением, принятым на торжественном собрании 15 лет назад. За эти годы произошли существенные перемены в нашей жизни: из Советского Союза образовались 15 самостоятельных государств, социалистическая экономика преобразовалась в рыночную, коммунистическая идеология превратилась в альтернативную среди множества других. Вместе с тем память о войне остаётся незабываемой.

Все дальше в прошлое уходят грозные годы великой Отечественной войны, когда в ожесточенных битвах с немецким фашизмом советский народ отстоял нашу великую Родину. Время бессильно ослабить память человечества о стойкости и мужестве советских людей, о славе тех, кто насмерть стоял у истоков этого ратного и трудового подвига.

Нападение на Советский Союз было самым тяжким преступлением фашизма. Вопрос стоял только так: победит Германия и тогда неизбежно будут истреблены десятки миллионов людей, погибнут древнейшие культуры и цивилизации, произойдет разграбление народного достояния, созданных целыми поколениями, а люди, оставшиеся в живых, превратятся в рабов; победит СССР - люди Земли будут спасены от полного уничтожения, и перед ними откроется дорога к дальнейшему прогрессу. Вот почему столь заслужена великая слава нашего народа, ибо победа в этой жестокой войне была одержана нами во имя мира и жизни на земле.

Своим избавлением от угрозы фашистского порабощения, своей свободой человечество в огромной мере обязано нашему государству, его исторической победе над врагом. На битву с захватчиками поднялась вся страна. Кровопролитные бои с превосходящими силами гитлеровских полчищ, которые вела наша армия, были проникнуты величайшим, беспримерным героизмом. В годы войны не было ни одного дня, который можно было бы вычеркнуть из народной памяти. Каждый день войны был подвигом миллионов. В то незабываемое время проявилось все лучшее, самое высокое и благородное, что было в советских людях. Наш человек предстал перед всем миром, как рыцарь высшей справедливости и подлинного гуманизма. Наша армия сражалась на громаднейшем фронте от льдов Арктики до Черного моря. Каждую пядь земли солдаты России заслоняли своим серд-

цем, не щадя крови и жизни. История еще не знала такого порыва, такого единодушия, с каким советские люди встали на защиту своей дорогой Родины.

Мы несли огромные потери, особенно в первые дни войны, но высокий дух сынов Отчизны оставался непоколебимым. Они держались до последнего. " Родина в опасности!! ", " Родина-мать зовет", "Все для фронта, все для победы над врагом" - вот главные устремления советских людей на фронте и в тылу. Каждый чувствовал себя мобилизованным.

И чем дальше отдаляются от нас те суровые годы, тем отчетливее видится, явственней осознается историческое значение подвига, совершенное народом, его армией, убедившее весь мир в том, что россияне непобедимы.

Празднуя полувековой юбилей Великой Победы, обращаемся к Вам, участникам торжеств 2005 года:

- Будьте вечными продолжателями боевых, трудовых и духовных традиций ваших предков!

- Крепите могущество страны, овладевая глубокими знаниями и настоящим мастерством!

- Воспитывайте в себе высшие нравственные качества убежденного патриота любимой Родины!

6 мая 1995 года

Содержание

Предисловие.....	5
Глава 1. Наш вуз в годы войны.....	9
ГОД 1941 – й.....	10
ГОД 1942 – й.....	19
ГОД 1943 – й.....	33
ГОД 1944 – й.....	48
ГОД 1945 – й.....	63
Глава 2. Ветераны войны	
и труженики тыла в нашем вузе.....	78
ОБРАЩЕНИЕ ветеранов Великой Отечественной войны Красноярской государственной академии цветных металлов и золота к участникам торжественного собрания, посвященного 60-летию Победы над фашистской Германией.....	96