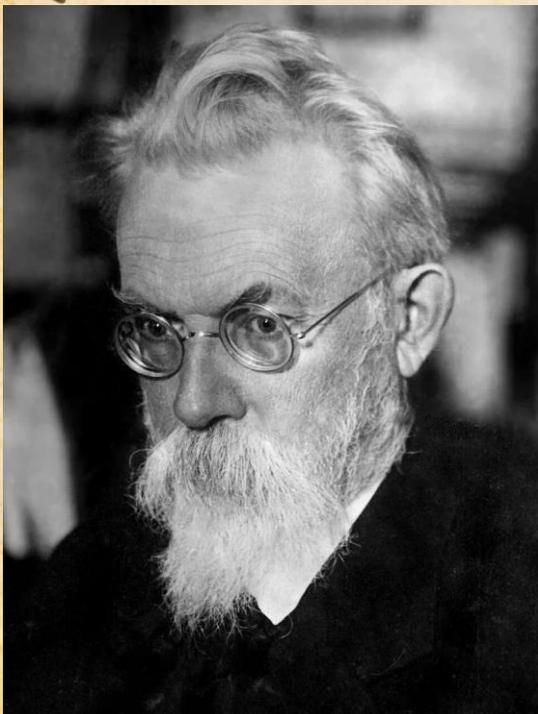




**АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА В ГОДЫ  
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ  
Часть III**

*«Подвигу народа жить в веках...»*

## Страницы памяти Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН



**Вернадский Владимир Иванович** – (1863-1945), геолог, минералог, кристаллограф, геохимик, историк науки, ординарный академик АН, основатель геохимии, биогеохимии, радиобиологии.

Через 3 недели после начала войны В.И. Вернадского (вместе с другими академиками) эвакуировали в Казахстан (Боровое).

Биогеохимическая лаборатория во главе с заместителем В.И. Вернадского А.П. Виноградовым была эвакуирована в Казань.

В Боровом В.И. Вернадский закончил первый том книги «Химическая структура биосферы и ее окружения», написал статью «Несколько слов о ноосфере», где изложены основные положения задуманной книги, работу «О состоянии пространства в геологических явлениях Земли как планеты. На фоне роста науки XX столетия», специальные записки в АН СССР «Об организации научной работы» (1943) и «О задачах Академии наук СССР в связи с быстрым восстановлением после разрушения, нанесенных варварским нашествием Германии и ее союзников в 1941 – 1943гг.» и др.

В эвакуации В.И. Вернадский вел огромную научную переписку. Формально у него было около 2000 корреспондентов и более 300 иностранных.

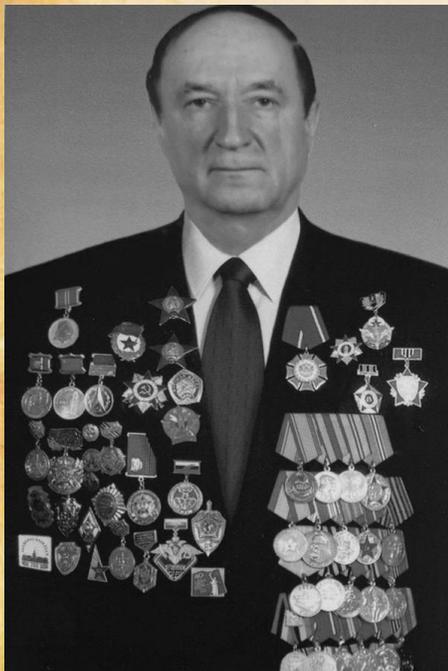
*«Я решил ехать и заниматься: 1) проблемами биогеохимии и 2) хроникой своей жизни и историей своих идей, материалами для биографии, которую, конечно, написать не смогу...»*

*В.И. Вернадский*



# Страницы памяти Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН

Арсений Герасимович Гецов (1923 – 2015)



Специалист в области физики, химии и химической технологии, конструирования специальной техники.

В военные годы А.Г. Гецов прошел путь боевого офицера, сражаясь на многих фронтах Великой Отечественной войны: Северо-Западном, Степном, Центральном Воронежском, Украинском фронтах, принимал участие в Курской битве, Киевской наступательной операции, а в 1945 г. прошел по Красной площади в рядах участников Парада Победы!

Дальнейшая деятельность Арсения Герасимовича была посвящена решению фундаментальных и прикладных проблем оборонного характера. Им внесен крупный вклад в разработку химических средств защиты и модернизации специальной техники в интересах армии и флота. Научные публикации А.Г. Гецова не утратили свою актуальность и в наши дни, а многие его изобретения успешно применяются в современных устройствах.

Широта интересов, неистощимая энергия, организованность и ответственность позволили А.Г. Гецову активно работать во разных структурах АН СССР (РАН). Многие годы он плодотворно трудился в институте ГЕОХИ в составе Межведомственного научного совета по комплексным проблемам физики, химии, биологии при Президиуме АН СССР (РАН).

Награжден многими орденами и медалями СССР и РФ; за высокие достижения в государственной и научно-исследовательской деятельности, за заслуги в обеспечении безопасности РФ удостоен ордена Почета и ордена «За заслуги перед Отечеством IV степени».



# Страницы памяти Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН

## Селиванов Лев Сергеевич (1904-1945)



Геохимик, биогеохимик, химик-аналитик. Выпускник химического отделения физико-математического факультета МГУ (1930), с 1928 начал самостоятельную научную работу на Большевской биостанции. В 1931-1933 – сотрудник (инженер-химик) Солевой лаборатории АН СССР, работал в заливе Кара-Бугаз на Каспийском море по гидрохимии солевых бассейнов. С 1934 – сотрудник Биогеохимической лаборатории АН СССР, его – как ученого и человека – очень ценил Вернадский - из его дневника 11 мая 1941 г.: «С Л.С. Селивановым (растет на глазах) о его работе по Br». Выполнил цикл работ по геохимии рассеянного брома (растения, почвы, илы, торф, кристаллические породы, гидросфера, атмосфера), причем вследствие сложности аналитических методов до работ Л.С. Селиванова данные по бром в природных объектах практически отсутствовали, а также исследования по геохимии других галогенов, кальция и др. Допущен Президиумом АН СССР 15 мая 1937 г. к защите диссертации на степень кандидата химических наук на тему: «Материалы по биогидрохимии природных, пресноводных водоемов» и «Биогеохимия кальция и газов».

В 1941 г., имея «бронь», Л.С. Селиванов ушел добровольцем на фронт, военинженер 3-го ранга (что соответствовало званию капитана). Служил в 33-й Гвардейской стрелковой дивизии. До начала 1990-х гг. значился как «пропавший без вести» (с 8 августа 1942 г.). Лишь в 1992 удалось выяснить его судьбу. Он попал в плен 8 августа 1942, 6 сентября 1942 г. доставлен в Шталаг 363, Харьков, Холодная Гора, 4 декабря 1942 г. этапирован в рабочую команду № 2966 в Байербрунн (Бавария), входившей в структуру концлагеря Дахау; 29 марта 1944 г. помещен в гестаповскую тюрьму в Мюнхене, 21 ноября 1944 г. перемещен в концлагерь Маутхаузен, принял участие в восстании советских офицеров 3 февраля 1945 г., погиб 10 февраля 1945 г.



# Страницы памяти Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН

## Флоренский Кирилл Павлович (1915–1982)

Геохимик и планетолог, кандидат геолого-минералогических наук (1958). Один из основателей сравнительной планетологии. Ему принадлежат работы в области геохимии природных газов, метеоритики, планетологии, истории естествознания. С 1935 г. работал лаборантом в Биогеохимической лаборатории АН СССР под руководством В.И. Вернадского. В.И. Вернадский писал о нем: «В последние годы до войны я вел работы в лаборатории при помощи молодого помощника К.П. Флоренского, очень одаренного человека <...> Как экспериментатор он совершенно исключительный: то, что я всегда ценю в своих учениках: с большой инициативой и смелостью мысли <...> На протяжении моей более чем шестидесятилетней научной деятельности я встречал только два-три человека такого калибра»

В сентябре 1942 г. Флоренский ушел на фронт, несмотря на освобождение от военной службы по зрению (сильная близорукость). По личной инициативе в военных лагерях под Ижевском за короткий срок получил военную специальность связиста. Начал войну сержантом, закончил ее командиром топографо-вычислительного взвода артиллерийской разведки дивизиона, гвардии младшим лейтенантом. В составе 54-го Гвардейского артиллерийского полка 627-й Гвардейской стрелковой дивизии 2-й армии прошел от Сталинграда до Берлина через Курскую дугу, Украину, Белоруссию и Польшу. Участвовал в обороне Сталинграда, форсировании Дона, Днепра, Западного Буга, Вислы и Одера, в освобождении Варшавы и взятии Берлина. По окончании войны служил в Группе советских войск в Германии.

После демобилизации (апрель 1946) Флоренский вернулся к научной работе в Лаборатории геохимических проблем им. В.И. Вернадского АН СССР. В 1968 г. ушел из ГЕОХИ в Институт космических исследований, где создал Лабораторию Луны и планет, в 1975 – вернулся в ГЕОХИ.



80  
ПОБЕДА!

**Страницы памяти Института проблем комплексного освоения недр  
им. академика Н.В. Мельникова**



Светлая память Ветеранам Великой Отечественной войны и  
труженикам тыла, внесшим значительный вклад в развитие  
горной науки и нашего ИПКОН РАН





**Страницы памяти Института проблем комплексного освоения недр  
им. академика Н.В. Мельникова**

Светлая память Ветеранам Великой Отечественной войны и  
труженикам тыла, внесшим значительный вклад в развитие  
горной науки и нашего ИПКОН РАН

Богданов Геннадий Ильич  
Бронников Дмитрий Михайлович  
Бочкарев Борис Николаевич  
Бурцев Лев Иванович  
Ветров Сергей Васильевич  
Волков Илья Григорьевич  
Воронюк Анатолий Степанович  
Демидюк Григорий Прокопьевич  
Золотарев Иван Петрович  
Зымалев Георгий Семенович  
Иофис Михаил Абрамович  
Капустин Николай Григорьевич  
Кузнецов Сергей Васильевич  
Курчук Евгений Иванович  
Лидин Георгий Дмитриевич

Максименко Николай Григорьевич  
Максимова Евдокия Петровна  
Мамсуров Леонид Антонович  
Медведев Леонид Георгиевич  
Мельников Николай Васильевич  
Назарчик Александр Федорович  
Остроухов Иван Иванович  
Рафиенко Дмитрий Исаевич  
Ржевский Владимир Васильевич  
Стариков Алексей Васильевич  
Тедер Роланд Иоганесович  
Терентьев Виктор Иннокентьевич  
Терпogosов Завен Александрович  
Чубуков Михаил Петрович



# Страницы памяти Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова

## МЕЛЬНИКОВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Академик АН СССР, профессор, доктор технических наук, Герой Социалистического Труда



В 1967 году при ИФЗ им. О.Ю. Шмидта АН СССР был организован Сектор физико-технических горных проблем. Инициатором создания, основным организатором и руководителем Сектора был Н.В. Мельников. На базе Сектора в 1977 г. был создан Институт проблем комплексного освоения недр АН СССР.

Создал и возглавил науч. школу по проблемам теории освоения месторождений полезных ископаемых открытым способом, разработал новые подходы к управлению энергией взрыва, включая методы увеличения его полезной работы на выброс и дробление горных пород, выдвинул обширную проблему комплексного освоения недр, выполнил прогнозы эволюции отечественного топливно-энергетического комплекса, ввел классификацию способов вскрытия и систем разработки открытым способом. Награждён орденом Ленина, Государственной Премией СССР. В 1979 г. присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ему Золотой Звезды за огромный вклад в развитие горной науки и промышленности. АН СССР учредила в 1981 г. золотую медаль имени Н.В. Мельникова.

Вначале войны Н.В. Мельников командирован на строительство Еленинского коалинового комбината Челябинской области и работал там в должности заместителя начальника и гл. инженера строительства. За выполнение особого задания ГКО был награжден орденом Знак Почета. Для обследования и оказания технической помощи в 1942 году был командирован в Зауралье (Шабровский Талькомагнезитовый рудник, Тайгинский графитовый, Кыштымская графитовая фабрика, предприятия треста Союзасбест). Особо следует отметить командировку в Кузбасс, где необходимо было увеличить

добычу коксующихся углей. Н.В. Мельников сумел переломить ситуацию в сторону увеличения плана добычи. Каждый второй снаряд в годы войны выплавлялся на Магнитогорском металлургическом комбинате, и домны давали металл с помощью углей Кузбасса. За успешное выполнение заданий ГКО по увеличению производства и добычи угля Н.В. Мельников награждён орденом Трудового Красного Знамени, в 1946 г. ему присуждена Сталинская премия.



# Страницы памяти Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова

## РЖЕВСКИЙ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ

Академик АН СССР, доктор технических наук, профессор



С 1967 г. являлся заведующим отделом Сектора физико-технических горных проблем ИФЗ им. О.Ю. Шмидта АН СССР. На основе Сектора 15 сентября 1977 года был организован Институт проблем комплексного освоения недр АН СССР. В.В. Ржевский был переведён как заведующий отделом в ИПКОН АН СССР. Основные труды по теории и практике открытой разработке месторождений, физике горных пород и процессов. Создал метод геометрического анализа карьерных полей и проектирования режима горных разработок. Инициатор применения математических методов и ЭВМ в горном деле. Государственная премия СССР (1983), Премия Совета Министров СССР (1984), Золотая медаль им. Н.В. Мельникова, Награждён в 1986 г. за серию работ в области проблем комплексного освоения недр при открытых горных разработках, награждён орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета».

В июле 41-го В.В. Ржевский стал курсантом сначала Артиллерийского училища, а затем академии им. Ф.Э. Дзержинского. После академии направлен на Кавказский фронт. С 1942- 1945 гг. Участник Великой Отечественной войны.

Награждён медалью «За оборону Кавказа», Медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», а также медалями, в том числе «За отвагу» и «За боевые заслуги».



# Страницы памяти Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова

## ИОФИС МИХАИЛ АБРАМОВИЧ

Заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор технических наук



В 1978 году перешёл в Институт проблем комплексного освоения недр АН СССР (ныне ИПКОН РАН), где проработал до последних дней своей жизни в качестве старшего, ведущего, а затем главного научного сотрудника. Начинал он с изучения сдвижения горных пород на угольных месторождениях, охраны зданий и сооружений на земной поверхности. Затем вел работы по дегазации и борьбе с внезапными выбросами угля и газа. Много внимания посвятил освоению подземного пространства городов, строительству метро и туннелей. Занимался также алмазными и соляными месторождениями. Он автор десятков изобретений и владелец многих патентов в области горного дела. Кроме множества научных трудов М.А. Иофис написал несколько учебников. Его труд был отмечен премиями Совета Министров СССР, Правительства РФ, им. академика А.А. Скочинского, знаками «Шахтерская слава» трёх степеней, «Шахтёрская доблесть» III степени, «Трудовая слава», «Ветеран труда», «За безупречную службу городу Москве» (дважды).

В 1942 году он добровольцем ушел служить в ряды Красной Армии, был зачислен в Селищенскую военную школу авиамехаников. После досрочного ее окончания был направлен в 220-й штурмовой авиационный полк, в составе которого участвовал в боях до конца войны. Он был не только авиамехаником, но часто и стрелком-радистом. Авиаполк сражался в составе 2-го и 4-го Украинских фронтов, участвовал в освобождении Киева, а войну закончил в Чехословакии. За военные заслуги награждён орденами «Красной Звезды» и «Отечественной войны», медалями «За боевые заслуги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.». Впоследствии ему было вручено множество юбилейных медалей.



# Страницы памяти Института географии РАН



**Кукушкина Клара Ивановна**  
Гляциолог. В Институте – 1958–1986 гг. С 1941 г. участвовала в строительстве оборонительных сооружений, с 1943 г. служила в войсках связи. Награждена медалью.



**Кулагин Георгий Дмитриевич**  
Экономико-географ, доктор наук. В Институте – в 1952–1966 гг., создал отдел географии зарубежных стран. Служил в разведке, в тылу противника. Награды: ордена Ленина, два ордена Красного Знамени, Красной Звезды, два ордена Великой Отечественной войны, иностранные ордена и медали.



**Куницын Леонид Федорович**  
Физико-географ, кандидат наук. В Институте – в 1951–1973 гг., зам. Директора. Служил в войсках связи. Был ранен. Награжден медалями.



**Лаппо Георгий Михайлович**  
Экономико-географ, доктор наук. В Институте – в 1969–2006 г., зав. отделом экономической географии, географии населения. С 1941 г. воевал в авиации. Награды: два ордена Отечественной войны, орден Красной Звезды, медали.



**Лунин Виктор Иванович**  
Сотрудник Курской базы. Школьником был угнан в Германию, бежал. С 1944 г. воевал пулеметчиком. Награжден медалью.



**Львович Марк Исаакович**  
Гидролог, доктор наук. В Институте – в 1954–1989 гг., зав. Отделом гидрологии. С 1941 г. руководил гидрологическим обеспечением войск. Награды: ордена Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медали.



**Ляхов Михаил Ефимович**  
Климатолог, кандидат наук. В Институте – в 1955–1991 гг. С 1941 г. служил в войсках гидрометеослужбы. Награжден медалями.



**Макарова Зоя Николаевна**  
Техник-картограф. В Институте – в 1960–1978 гг. С 1943 г. служила в войсках связи. Награждена орденом Красной Звезды, медалями.



**Модель Юрий Моисеевич**  
Гляциолог. В Институте – в 1955–1991 гг. Воевал с 1941 г. в артиллерии. Участвовал в штурме Берлина. Ранен. Награды: ордена Красного Знамени, Отечественной войны, Красной Звезды, медали.



**Орлова Алевтина Ивановна**  
Зав. Библиотекой Института в 1959–1978 гг. С 1941 г. служила медсестрой-добровольцем в блокадном Ленинграде, на Ладого, в Москве.



# Страницы памяти Института географии РАН



**Гричук Владимир Поликарпович**  
Палеогеограф, доктор наук.  
В Институте – в 1937–1988 г.,  
руководитель спорово-  
пальцевой лаборатории. Всю  
войну был в действующей армии  
в войсках связи. Награжден  
орденом Красной Звезды,  
медалями.



**Гросвальд Михаил Григорьевич**  
Геоморфолог, гляциолог, доктор  
наук. В Институте – в 1956–2007  
гг. Служил в армии с 1939 г., с  
1943 г. политрабонтник в  
артиллерии. Награжден  
медалями.



**Давыдова Неонилла Георгиевна**  
Климатолог, кандидат наук.  
В Институте – в 1966–1979 гг. С  
1944 г. служила в войсках  
гидрометеослужбы. Награждена  
орденом Красной Звезды,  
медалями.



**Дворядкин Анатолий  
Илларионович**  
Экономико-географ, кандидат  
наук. В Институте – в 1936–1954  
гг. Воевал в бронетанковых  
войсках с 1941 г. Дважды ранен,  
в 1942 г. демобилизован.  
Инвалид. Награжден орденом  
Красной Звезды, медалями.



**Долгушин Леонид Дмитриевич**  
Физико-географ, гляциолог,  
доктор наук. В Институте – в  
1941, 1950–1977 гг. Был  
командиром пулеметной роты с  
1942 г. Дважды ранен, в 1943 г.  
демобилизован как инвалид  
войны. Награжден орденом  
Отечественной войны,  
медалями.



**Зинин Георгий Владимирович**  
Геоморфолог, кандидат наук.  
В Институте – в 1939–1969 гг. С  
1941 г. воевал в разных родах  
войск. Награжден орденом  
Красной Звезды, медалями.



**Зудина Нина Ивановна**  
Техник-метеоролог. В Институте –  
в 1940–190 гг. С 1941 г. служила  
метеонаблюдателем в авиации.  
Награждена медалями.



**Коржеув Сергей Сергеевич**  
Геоморфолог, доктор наук.  
В Институте – в 1947–2002 гг. С  
1943 г. служил в войсках  
гидрометеослужбы. Награжден  
медалью.



**Кравцов Александр Леонидович**  
Слесарь. В Институте – в 1972–  
1988 г. С 1943 г. сержант  
минометного полка. Воевал в  
Европе, на Дальнем Востоке, в  
Корее. Награжден орденом  
Красной Звезды, медалями.



**Кузнецов Николай Тимофеевич**  
Гидролог, доктор наук.  
В Институте – в 1947–1996 гг.  
Служил с 1941 г. в войсках  
гидрометслужбы, затем в  
инженерной разведке. Участник  
штурма Берлина. Награжден  
медалями.



# Страницы памяти Института географии РАН



**Фрейкин Захар Григорьевич**  
Экономико-географ, кандидат наук. В Институте - в 1945–1969 гг. С 1941 г. воевал в бронетанковых и дорожных войсках. Тяжело ранен. Награды: два ордена Отечественной войны, орден Красной Звезды, медали.



**Цыкин Евгений Николаевич**  
Гляциолог, кандидат наук. В Институте - в 1950–1970 гг. С 1943 г. – курсант, затем начальник хранилища тыловой военной базы.



**Чукленкова Ираида Никитовна**  
Картограф, кандидат наук. В Институте – в 1954–1986 гг. Восстанавливала Сталинград. В армии с 1944 г., вольнонаёмная роты связи. Награждена орденом Отечественной войны, медалями

## БЕЗ ФОТОГРАФИЙ

**Седов Александр Александрович**  
В Институте – в 1984–1988 гг. С 1942 разведчик-подрывник, оперуполномоченный контрразведки «Смерш». Награжден орденом Красной Звезды, медалями.

**Орлов Василий Иванович**  
Физико-географ, доктор наук. В институте – в 1950–1970 гг. С 1941 г. служил в разведке. Демобилизован в 1943 г. по инвалидности. Награжден орденом Отечественной войны, медалями.

**Миронов Борис Павлович**  
Картограф, в Институте – в 1941–1976 гг. Служил с 1943 г. в Южно-Уральском военном округе топографом дивизии. Награжден медалью.

**Гальцов Александр Петрович**  
Метеоролог, климатолог, доктор наук. В Институте – в 1945–1965 гг. С первых дней и до конца войны – синоптик на аэродромах.

**Долгополов Константин Васильевич**  
Экономико-географ, кандидат наук. В Институте – в 1945–1970 гг. С 1941 г. был в народном ополчении, затем в разных родах войск. Ранен. Награжден орденом Красной Звезды, медалями.

**Ланге Константин Октивиевич**  
Геоморфолог, доктор наук. В Институте – в 1953–1992 гг. с перерывами, зав. Лаб. Структурной геоморфологии. С 1940 г. служил в разных родах войск. Награжден медалями.

**Гребенщиков Олег Сергеевич**  
Биогеограф, доктор наук. В Институте – в 1966–1980 гг. Жил в Югославии, во время оккупации сотрудничал с партизанами. После прихода Красной Армии (1944) работал переводчиком.

**Гришин Иван Сергеевич**  
Гидролог, кандидат наук. В Институте – в 1957–1976 гг. с 1941 г. служил военным инженером гидрометеослужбы при разных фронтах. Награжден медалью.

**Демидович Юрий Александрович**  
Страновед, кандидат наук. В Институте – в 1950–1964 гг. Воевал в артиллерии с 1941 г. Демобилизован по ранению в 1944 г. Инвалид войны. Награжден медалями.

**Гетман Филипп Дмитриевич**  
Зав архивом Института в 1956–1957 гг. В армии с июля 1941 г. Защитник Москвы. В конце 1941 г. демобилизован по ранению. Награжден медалями.

**Глотов Александр Александрович**  
На фронте с июля 1941 г. по 1945 г. Стрелок-радист. Награжден медалями.

**Корнилов Борис Александрович**  
Геоморфолог, кандидат наук. В Институте – в 1956–1977 гг. Воевал в артиллерии с 1942 г. Дважды ранен. Награжден орденом Красной Звезды, медалями.



## Страницы памяти Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН

Учёные Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН) и сам институт в военное время были эвакуированы, администрация размещалась в Миассе, а сотрудники в основном находились на действующих горнорудных предприятиях и геолого-разведочных экспедициях.

Основная задача учёных института в этот период — обеспечение прироста запасов и открытие новых месторождений минерального сырья, усовершенствование способов его добычи и технологии переработки. Это было связано с захватом немецко-фашистскими войсками в европейской части СССР территорий, где располагались крупнейшие месторождения железных и марганцевых руд, цветных и редких металлов, угля.

Основные направления деятельности сотрудников ИГЕМ РАН в годы войны:

- Участие в работах комиссии Академии наук СССР по инженерному обеспечению Красной Армии.
- Научно-методическая помощь геологоразведочным организациям по расширению сырьевой базы предприятий Министерства цветной металлургии.
- Изучение геологических структур урановых месторождений в Средней Азии.



# Страницы памяти Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН



Одна из полок стенда ИГЕМ РАН с экспонатами на выставке



# Страницы памяти Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН



Фотография части роллапа ИГЕМ на выставке

