

Чтобы помнили...

**«ВОЕННЫЕ»
И «МИРНЫЕ»
УНИВЕРСИТЕТЫ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ФИЗИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА**



«Молодежи трудно представить, как это происходило, какие это были люди, которые отдали свою жизнь за Родину или же, пережив войну, сейчас продолжают участвовать в мирном труде.

Тот, кто был на войне, прошел гигантскую школу, своеобразный университет.

Сейчас в этом смысле я могу сказать, что закончил три университета –

Томский, Ленинградский [фронт] и Московский.

Я не военный человек, но пережил на войне очень много, как всякий фронтовик.

Каждый из нас очевидец бесконечных эпизодов, свидетель гибели ратных советских людей, которые своей кровью оплатили каждую пядь нашей земли. Это остается навсегда в памяти.

Каждый фронтовик прокручивает в памяти своей страшный неповторимый фильм.

Сознание, что мы живы и поэтому в долгу перед павшими, заряжало нас такой энергией, давало такую зарядку, мы преодолевали все препятствия, которые перед нами стояли.

После войны мы перенесли этот дух фронтового натиска на мирные исследования...

Мы поняли, что без техники не может быть безопасности Родины.

На развитие такой техники, передовой технологии я приложил все свои силы.

Этим я отмечаю свой долг перед теми, кто не вернулся с войны.

*Мы – вечные должники этих непришедших,
этих известных и неизвестных героев,
которые обеспечили своей кровью нашу победу».*



Беляев
Спартак Тимофеевич
(27.10.1923 – 5.01.2017)

– академик (1968), доктор физико-математических наук (1962).
Физик. Специалист в области физики плазмы, релятивистской кинетики, квантовой теории систем многих частиц, теории атомного ядра, физики ускорителей, теории сверхтекучести.



В июне 1941 года, сразу после окончания школы, Беляев хотел записаться добровольцем в армию, однако получил отказ. И хотя его зачислили в Военный институт иностранных языков, он добился отчисления и в августе был направлен на курсы радистов. С ноября 1941 года воевал радистом-разведчиком на Южном, Закавказском, Северо-Кавказском фронтах. Конец войны встретил в звании младшего лейтенанта. Оказавшись в Берлине через несколько дней после его штурма, расписался на стене рейхстага.

Награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны II степени, медалями «За боевые заслуги», «За оборону Кавказа».



С. Т. Беляев. Моя война

«Прошел я всю войну «радиом-разведчиком». Специальность редкая, потому немного пояснений. Забрасываемые через фронт группы разведчиков, взрывников для связи включали радиста с миниатюрной аппаратурой: приемо-передатчик морзянки «Север» с комплектом батарей в двух сумках. Аппаратура эта была очень надежна, но маломощна, с гарантированным радиусом приема 100-200 километров (хотя иногда удавалось связываться и за тысячу километров). На нашей стороне связь с этими группами осуществляли специальные подвижные радиоузлы при разведотделах фронтовых штабов... Радиоузел состоял из отдельных радиостанций. Каждая в деревянной будке, смонтированной в грузовике. Впереди встроенный стол с приемником и передатчиком с местом для радиста, сбоку лавки-кровати. Небольшая печка-буржуйка. Рядом с машиной устанавливается антенная мачта. Команда такой передвижной станции – 5 человек: начальник, он же первый радист, второй радист, механик-моторист, шофер и стрелок-охранник. За очень короткое время все убирается внутрь, и станция готова к передвижению».



«Так случилось, что наиболее «подвижной» оказалась моя станция. Мы почти все время были в разъездах, отработалась и определенная тактика. Цели нам указывали самые общие, только направление и район. С одной стороны, желательно было держаться ближе к линии фронта, но подальше от скопления войск, с воздушными налетами и помехами от армейской связи. Контактировать с армейскими штабами приходилось для заправки бензином и продовольствием. А в остальном мы были в своего рода автономном плавании. Скоро научились выбирать оптимальные места для развертывания. Открытое место опасно: рация – хорошая цель при авианалетах. Очень хороши дома – антенну можно развернуть без мачты, да и аппаратуру перенести внутрь и работать с удобствами».

Много пришлось проехать и увидеть. Но в памяти остались только несколько ярких пятен.

... Полностью превращенная в пыль Маршалковска, главная улица Варшавы...

... Зееловские высоты после нашего мощнейшего артобстрела: красная пустыня, как-то сохранившаяся поваленная кирпичная колонна, и на ней сидят две женщины во всем черном, утирающие слезы...

... Берлин, дней пять после штурма. Пыль и развалины. В Рейхстаге забираюсь на стену и пишу: «Развалинами Берлина удовлетворен. Беляев, Москва». Эту надпись скопировали на суперобложке давно вышедшей книги «Штурм Берлина». Стараюсь понять себя тогдашнего. Но сегодня я стыжусь этой надписи.

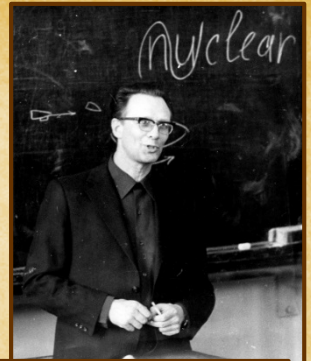
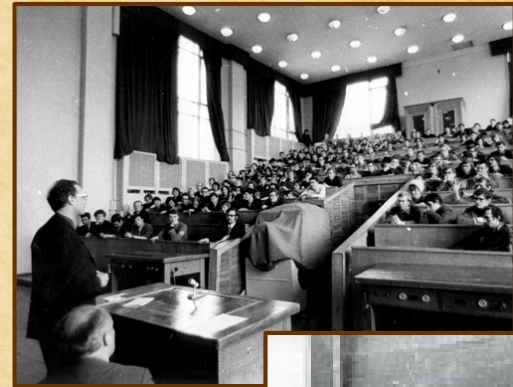
Спартак Тимофеевич Беляев преподавал в НГУ с 1962 г.:
доцент, профессор (1965), организатор и заведующий кафедрой
теоретической физики ФФ (1967-1985).

С 1965 по 1978 год занимал пост ректора НГУ, где воплотил «систему Физтеха»,
главным из которых является совмещение фундаментального образования
с ранним приобщением к научной работе в лабораториях.

Читал курс лекций по квантовой механики на ФФ.

Почетный профессор НГУ (2011).

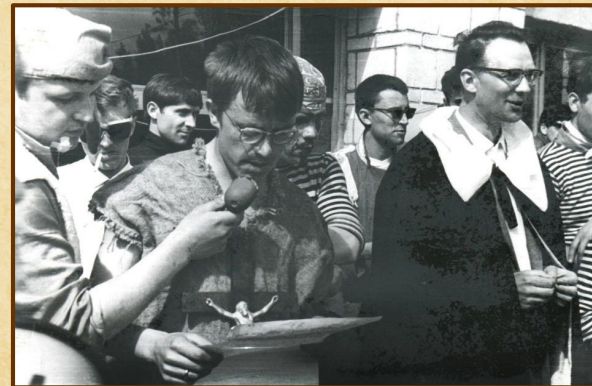
Автор и соавтор более 200 научных публикаций.



- Беляев, С. Т. Специалист и эпоха / С. Т. Беляев // ЭКО. – 2016. – №2. – С. 56-58.
- Беляев С. Т. Моя война / С. Т. Беляев // Сибирский физический журнал. – 2017. – Т.12. – №1. – С. 100-106.
- Спартак Тимофеевич Беляев – ученый и учитель // Сибирский физический журнал. – 2017. – Т.12. – №1. – С. 97-99.

Место хранения: читальный зал

Спартак –
так его
называли
между собой
студенты





Будкер
Герш Ицкович
(1.05.1918 – 4.07.1977)

– академик (1964), доктор физико-математических наук (1956).

Физик. Специалист в области ядерной физики
и управляемого термоядерного синтеза.

Организатор и первый директор
Института ядерной физики (1958-1977).



С началом Великой Отечественной войны ушел на фронт
добровольцем, хотя и имел бронь, которая освобождала его от призыва
как специалиста, нужного оборонной промышленности.

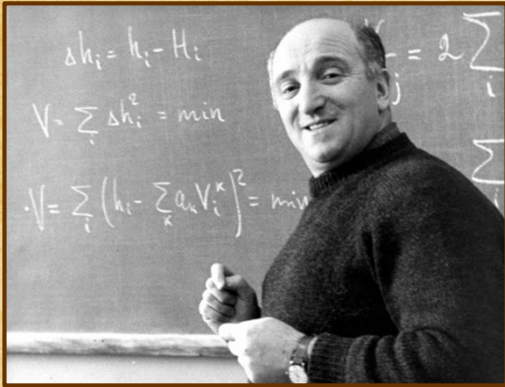
До конца войны служил на Дальнем Востоке зенитчиком.
В полевой зенитной части сделал свое первое изобретение,
усовершенствовав систему управления зенитным огнем.

Командир части назвал созданный им прибор «АМБ»

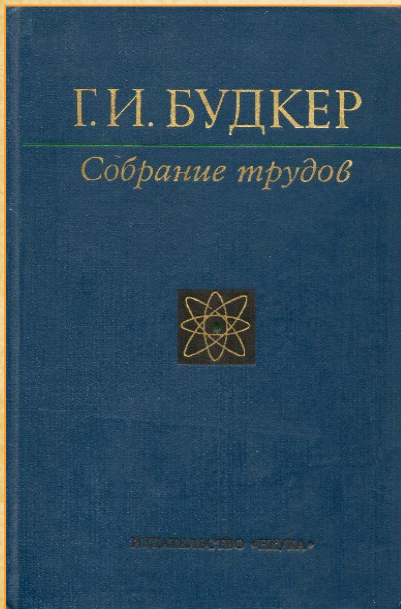
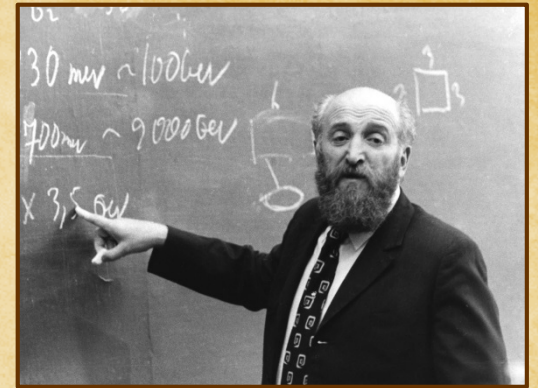
– Андрей Михайлович Будкер.

Демобилизовался в 1945 году.

1941 - 1945

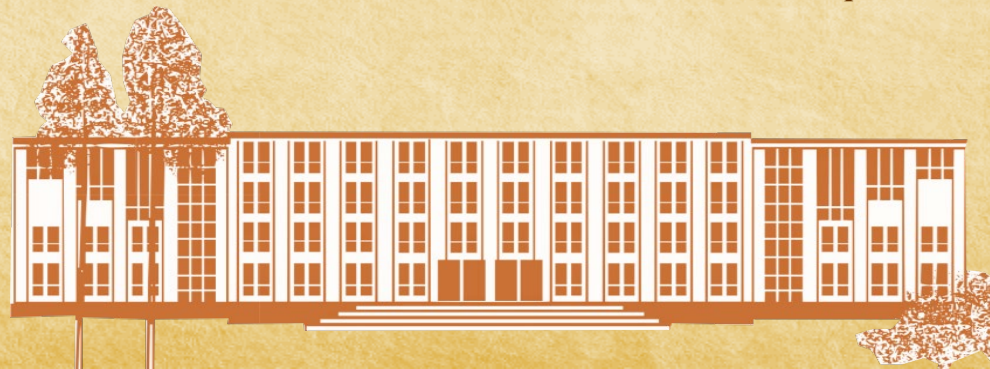
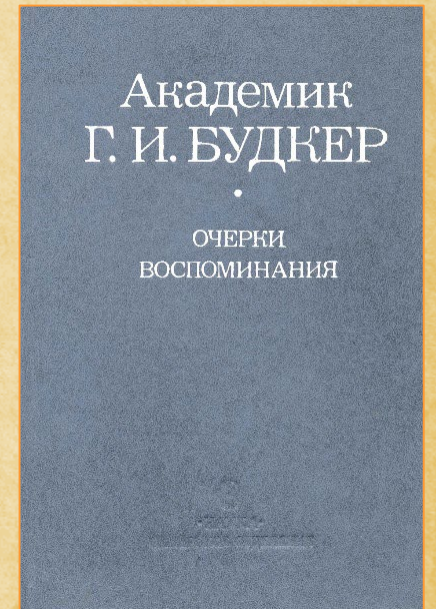


Герш Ицкович (Андрей Михайлович) Будкер
преподавал в НГУ с 1959 г.:
Организатор и заведующий кафедрой общей (1959-1966)
и ядерной физики (1967-1977) ФФ.
Читал курс лекций по общей физике, по механике.
Автор более 80 научных публикаций.



- **В38 Б903 Будкер, Г. И.** Собрание трудов / Г. И. Будкер; [вступ. статья Л. М. Баркова]; АН СССР, Отделение ядерной физики, Сибирское отделение, Институт ядерной физики. – Москва: Наука, 1982. – 575 с.: ил.
- **В38 А381 Академик Г. И. Будкер:** очерки, воспоминания / отв. ред. А. Н. Скринский; [АН СССР, Сибирское отделение]. – Новосибирск: Наука, 1988. – 187 с.: ил.

Место хранения: книгохранение



1941 - 1945



**Войцеховский
Богдан Вячеславович**
(22.01.1922 – 21.08.1999)

– академик (1991), доктор физико-математических наук (1961).
Физик. Специалист в области теоретической и прикладной гидродинамики,
механики детонационных процессов.



После начала Великой Отечественной войны прошел краткосрочную подготовку в училище связи и был направлен в действующую армию. Воевал на Карельском и 4-м Украинском фронтах как радист. Демобилизовался из вооруженных сил на Сахалине весной 1947 г. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За отвагу», «За оборону Советского Заполярья», «За победу над Германией».

Богдан Вячеславович Войцеховский преподавал в НГУ с 1959 г.: доцент, профессор (1962) кафедры общей физики (1962), заведующий кафедрой физики быстропротекающих процессов (в настоящее время – кафедра физической гидродинамики) ФФ (1962-1973). Читал курс «Общая физика» и спецкурсы до 1973 г. Автор более 200 научных публикаций, 20 открытий, 100 авторских свидетельств, 53 иностранных патентов.



1941 - 1945



**Галицкий
Виктор Михайлович**
(8.09.1924 – 7.01.1981)

– член-корреспондент (1976), доктор физико-математических наук (1963).
Физик. Специалист в области ядерной физики, физики плазмы, физической оптики, квантовой электродинамики, теории конденсированных сред, сверхпроводимости.



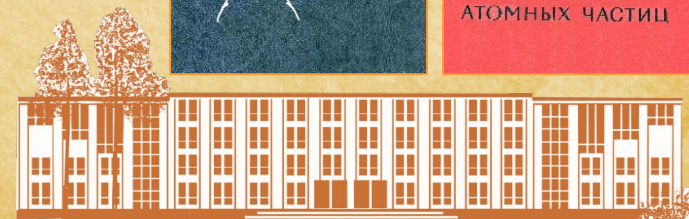
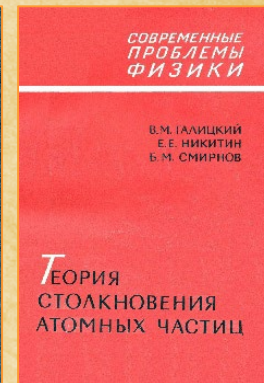
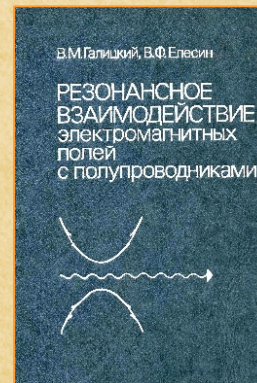
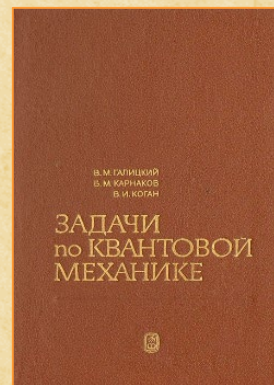
Ушел на фронт в 1942 г. после окончания школы. Участник боев на Курской дуге в должности командира артиллерийского взвода. В результате тяжелого ранения в 1943 г. был демобилизован. Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями.

Виктор Михайлович Галицкий преподавал в НГУ с 1962 по 1965 г.
– читал курс лекций по квантовой механике на ФФ.

Автор большого цикла научных работ в различных областях теоретической физики.

- В31 Г158 Галицкий, В. М. Задачи по квантовой механике: [Учебное пособие] / В. М. Галицкий, Б. М. Карнаков, В. И. Коган. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Наука, 1992. – 879 с.: ил.
- В37 Г158 Галицкий, В. М. Резонансное взаимодействие электромагнитных полей с полупроводниками / В. М. Галицкий, В. Ф. Елесин. – Москва: Энергоатомиздат, 1986. – 191 с.: ил.
- В31 Г158 Галицкий, В. М. Теория столкновений атомных частиц / В. М. Галицкий, Е. Е. Никитин, Б. М. Смирнов. – Москва: Наука, 1981. – 254 с.

Место хранения: книгохранение





**Кутателадзе
Самсон Семенович**
(18(31) июля 1914 – 20.03.1986)

– академик (1979), доктор технических наук (1953).
Физик. Специалист области теплофизики, гидродинамики,
газожидкостных систем, новых проблем энергетики.
Один из создателей Института теплофизики, его директор (1964-1986).



В январе 1941 г. был призван на действительную службу в армию.
С 22 июня 1941 г. воевал на Карельском фронте в должности
командира пулеметного отделения. Во время высадки десанта
19 июля 1941 года был тяжело ранен в правую ногу. После излечения
в госпитале продолжал службу на должности старшего инженера
квартирно-эксплуатационной части Мурманского района 14-й армии.
Участвовал в обороне Заполярья. В августе 1945 г. был демобилизован
в звании старшего техника-лейтенанта.
Награжден орденом Отечественной войны I степени,
медалью «За оборону Советского Заполярья».



1941 - 1945

С. С. Кутателадзе. Письма с фронта (письма адресованы жене Лидии Степановне Кутателадзе)

30 июля 1941 г.

«Моя дорогая Лидочка!... Случилась маленькая неприятность – я во время атаки был ранен в бедро и лежу сейчас в госпитале. Рана пустяковая и скоро пройдет (*). Проверку боем я прошел и нервы оказались хорошими, так что все в порядке... Город Ленинград спокойно и твердо кует победу. Да, нас ленинградцев, никакие фашисты взять не могут. Лидочка, представляешь, как мы с тобой встретимся, когда окончится война, у меня от счастья голова кружится при мысли об этом. А там займемся наукой. Очень по ней соскучился. Привет всем, в том числе и ЦКТИ (**)...».

(*) – ранение, на самом деле, было не пустяковым – пуля застряла рядом с бедренным суставом и оказалась неизвлекаемой, и до середины 1950-х гг. Самсон Семенович ходил с палочкой.

(**) – Центральный котлотурбинный институт имени И. И. Ползунова (г. Ленинград – Санкт-Петербург).

27 июня 1944 г.

«...Кажется, после войны мне придется снова начинать учить физику, может быть, я успею что-то сделать для науки... Нет, ты не думай, что я жалею об отсутствии у меня всяких дипломов и ученых степеней. Это вещи, которые делают жизнь, конечно, комфортабельней. Но я ведь знаю себе цену. Может быть, из меня не вышло такого ученого, каким я думал стать, но все же кое-чему я научился ведь...».

13 июня 1944 г.

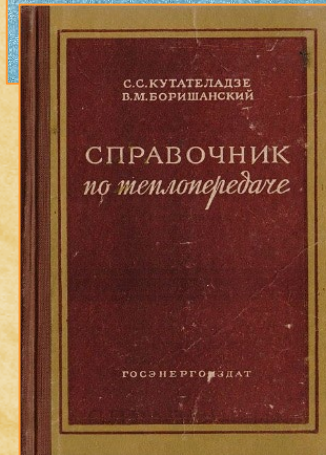
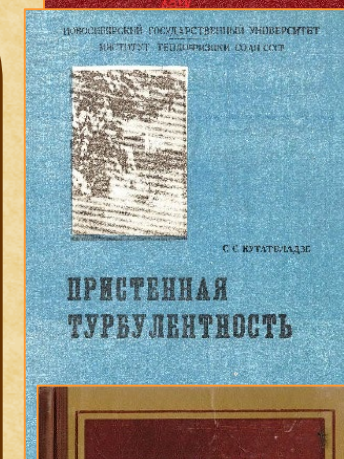
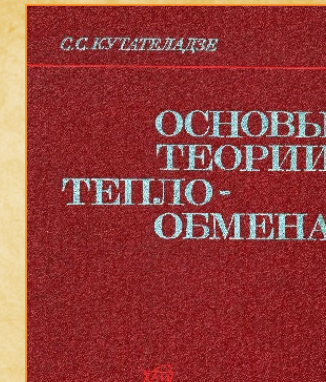
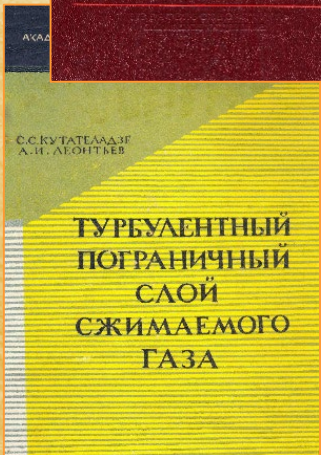
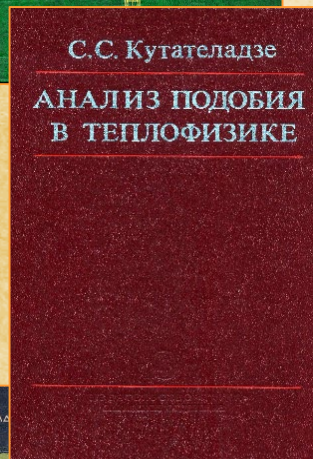
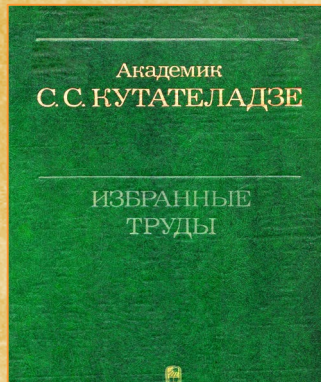
«...Изумительны наши успехи на юге. Катастрофа для немцев, о которой говорил Сталин, приближается к ним очень близко. Радостно сознавать, что вера в правое дело, которая нас все эти годы поддерживала, полностью оправдалась. Увидишь, Лидочка, что из этой войны мы выйдем неизмеримо сильнее и богаче, чем когда вступили в нее ...».

Самсон Семенович Кутателадзе
 преподавал в НГУ с 1962 г.: профессор (1954),
 заведующий кафедрой теплофизики ФФ (1968-1986).
 Автор 20 монографий и почти 300 статей.



- **В25 К950** Кутателадзе, С. С. Анализ подобия в теплофизике / С. С. Кутателадзе; отв. ред. Н. И. Ярыгина; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. – 279 с.: ил. – Библиогр.: с. 276-280 (131 название).
- **В36 К950** Кутателадзе, С. С. Избранные труды / С. С. Кутателадзе; отв. ред. В. Е. Накоряков; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теплофизики. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1989. – 427 с.
- **З-3 К950** Кутателадзе, С. С. Основы теории теплообмена / С. С. Кутателадзе. – Москва: Атомиздат, 1979. – 415 с.: ил.
- **В25 К950** Кутателадзе, С. С. Пристенная турбулентность: Лекции для студентов НГУ: в 2 ч. / Новосибир. гос. ун-т; Ин-т теплофизики СО АН СССР. – Новосибирск: НГУ, 1970-1971.
- **З-3 К950** Кутателадзе, С. С. Справочник по теплопередаче / С. С. Кутателадзе, В. М. Боришанский. – Москва; Ленинград: Госэнергоиздат, 1959. – 414 с. – Библиогр.: с. 400-414.
- **532 К950** Кутателадзе, С. С. Турбулентный пограничный слой сжимаемого газа / С. С. Кутателадзе, А. И. Леонтьев; АН СССР, Сиб. отд-ние. – Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1962. – 179 с.: ил.

Место хранения: книгохранение





Ржанов
Анатолий Васильевич
(9.04.1920 – 25.07.2000)

– академик (1984), доктор физико-математических наук (1962).
Физик. Специалист в области полупроводниковой микроэлектроники
и физики поверхности полупроводников.

Организовал Институт физики твердого тела и полупроводниковой
электроники (ныне – Институт физики полупроводников),
его директор с 1964 по 1990 г.



В 1941 году студентом выпускного курса ушел добровольцем в части
морской пехоты, служил на «морском охотнике» на Балтийском флоте.

Взяв кратковременный отпуск, защитил диплом Ленинградского
политеха и вернулся на Ленинградский фронт, на «Ораниенбаумский
пятак». Командовал отрядом разведчиков морской пехоты,
участвовал в боевых операциях, разведке боем, совершал рейды в тыл
врага. В 1943 году в боях по прорыву блокады Ленинграда получил
тяжелое ранение, после которого был демобилизован
(всего за время войны был пять раз ранен и контужен).

Награжден орденами Отечественной войны I и II степени,
Медалью «За оборону Ленинграда».



1941 - 1945

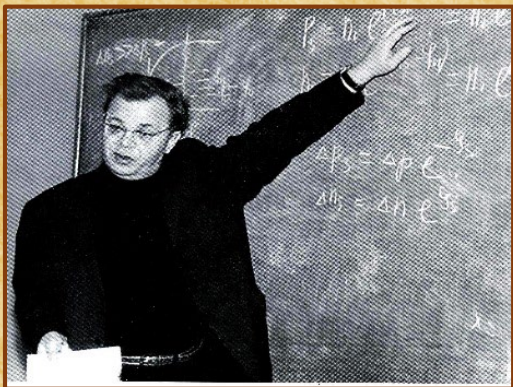
А. В. Ржанов. Подвиги разведчиков...

«В нашем кино и художественной литературе твердо укоренился образ фронтового разведчика в эдакого супергероя, резво перескакивающего из одного головокружительного приключения в другое. Любопытно, что эта традиция повлияла и на мемуарную литературу, особенно такую, когда эти мемуары писались не собственноручно. Мне самому приходилось рассказывать журналистам о своей военной биографии и после буквально приходило в ужас от того, что ими было напечатано... Я должен сказать, что деятельность фронтового разведчика представляет собой сложную смесь очень трудной физически, прежде всего, да и нравственной, работы, тяжелой работы, с редкими, но зачастую впечатляющими событиями, с приключениями, если хотите, что не так-то просто ее описать так, чтобы все это было адекватно в действительности. Но важно одно, действительно труда – очень тяжелого, систематического, изнуряющего – в этой деятельности больше всего.

Если говорить об Ораниенбаумском пяточке и моих собственных впечатлениях, то очень много здесь было связано с конкретной обстановкой. А ее особенность заключалась в двух обстоятельства – очень большой протяженности фронтовой полосы бригады, которая занимала 24 километра, и в том, что во многих местах наши позиции были отделены от немецких очень большими труднопроходимыми болотами. Были участки, где ничейная земля простиралась до 10 километров. При этих обстоятельствах чуть ли не ежедневные походы групп наших разведчиков (полуголодных, а то и практически постоянно голодных) за 10, а то и за 20 километров по болотам, а потом многочасовое лежание в том же болоте, для того, чтобы провести глазомерную или инструментальную съемку немецких позиций и просто наблюдение за поведением немцев, являлись, конечно, настоящим подвигом, хотя и не тем, который изображается в кино и в романах».

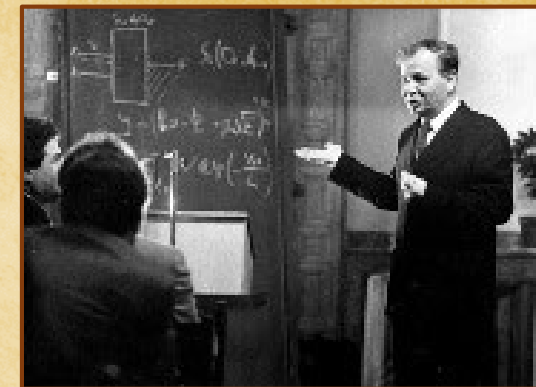
Ржанов, А. В. След на земле. Солдат, Ученый, Учитель. Новосибирск, 2002. С. 52.





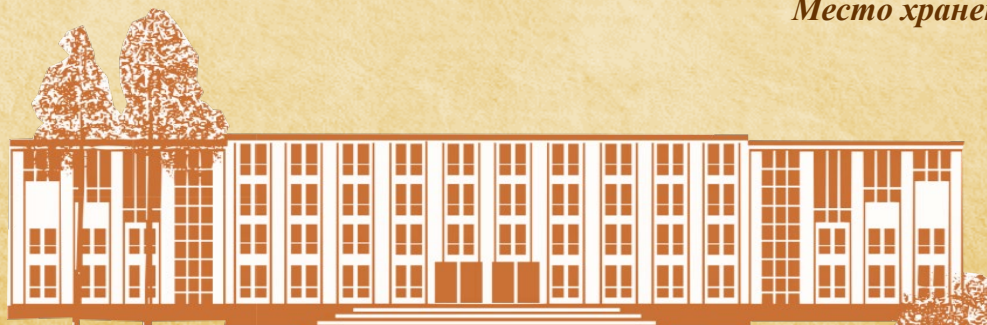
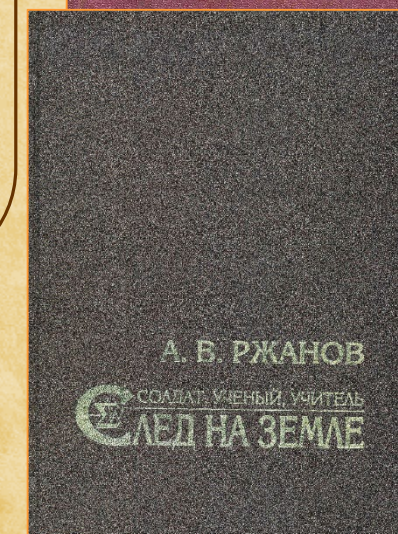
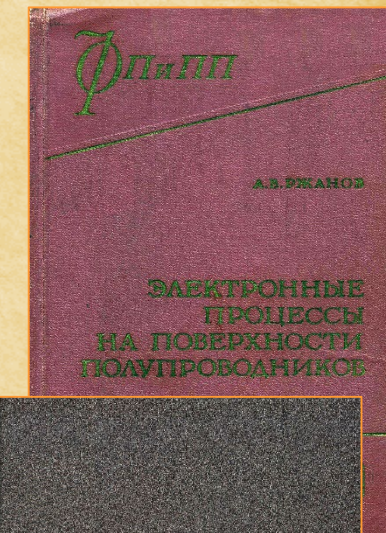
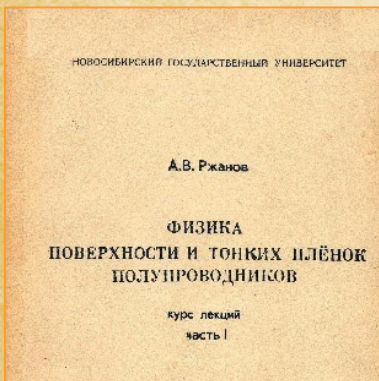
Анатолий Васильевич Ржанов преподавал в НГУ с 1963 г.: профессор (1966), организатор и заведующий кафедрой физики полупроводников ФФ (1963-1990).

Читал курс «Физика поверхности полупроводников» на ФФ. Автор более 140 научных публикаций.

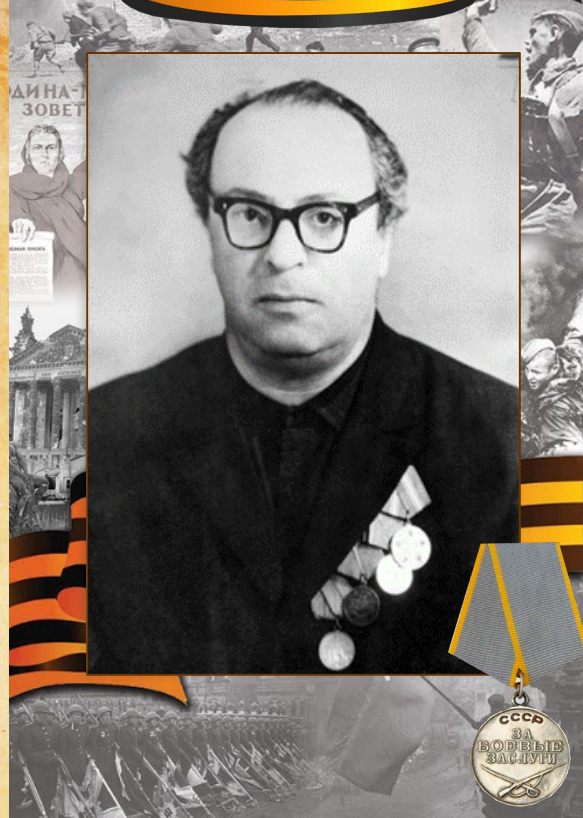


- **V37 P483 Ржанов, А. В.** Физика поверхности и тонких пленок полупроводников: Курс лекций: в 2 ч. / Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: НГУ, 1969-1970.
- **V37 P483 Ржанов, А. В.** Электронные процессы на поверхности полупроводников. – Москва: Наука, 1971. – 480 с.: ил.
- **V37 O-753 Основы эллипсометрии** / [А. В. Ржанов, К. К. Свиташев, А. И. Семенов и др.]; отв. ред. А. В. Ржанов; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т физики полупроводников. – Новосибирск: Наука, 1979. – 422 с.: ил.
- **V37 C472 След на земле: солдат, ученый, учитель:** [сборник]: посвящается памяти Анатолия Васильевича Ржанова, 1920-2000 гг. / Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние, Ин-т физики полупроводников; отв. ред. чл.-корр. РАН И. Г. Неизвестный. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2002. – 441 с.: ил.

Место хранения: книгохранение



1941 - 1945



**Рывкин
Моисей Шоломович
(1919 - 1979)**

– кандидат физико-математических наук (1953).
Физик. Специалист в области термодинамики и статистической физики.



С 17 июля 1941 г. служил на фронте телефонистом кабельных линий, был ранен. Короткий промежуток времени после госпиталя использовал для окончания университета. С октября 1942 г. он вновь в армии – рядовым, а затем в должности старшины саперного отделения 215-го отдельного отряда разминирования (3-й Украинский фронт). Служа в действующей армии, изобрел миноискатель («взрыватель радиального действия»), за что получил личную благодарность от маршала Толбухина.

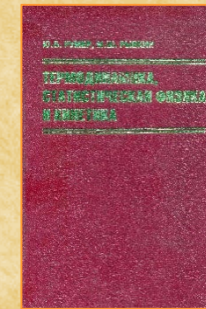
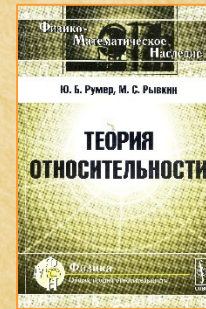
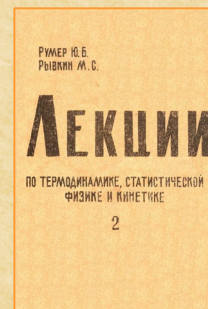
Воевал на Украине, в Румынии, Венгрии, Австрии.

Награжден медалью «За боевые заслуги».

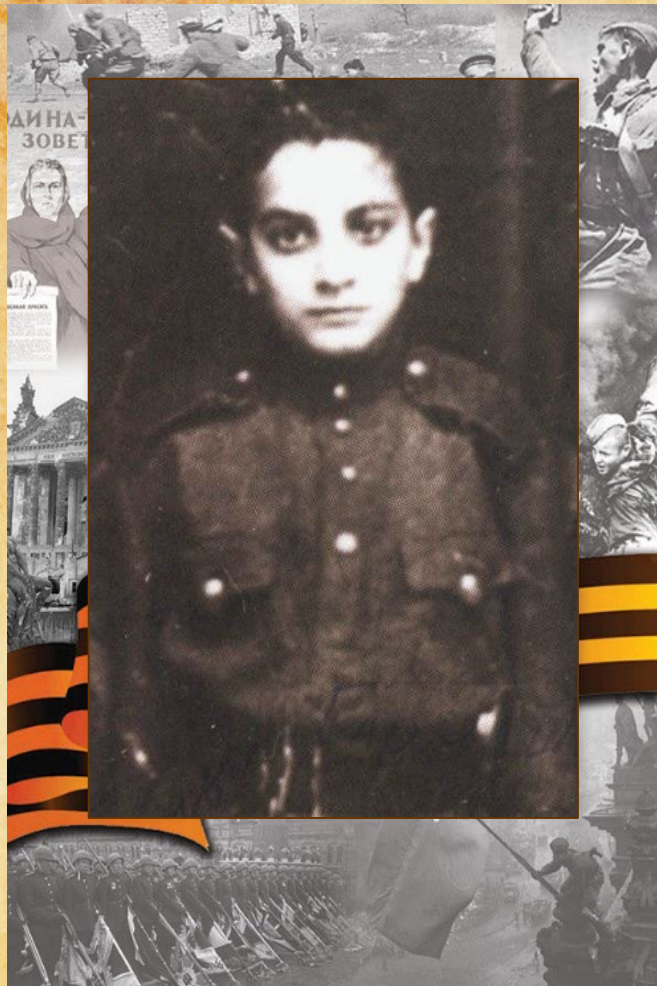
Моисей Шоломович Рывкин преподавал в НГУ с 1963 по 1979 гг. – читал курс лекций по статистической физике на ФФ, курсы физики для биологов, геологов.

- В31 Р860 Румер, Ю. Б. Лекции по термодинамике, статистической физике и кинетике / Ю. Б. Румер, М. Ш. Рывкин; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: НГУ, 1970. – Ч.1. – 227 с.; Ч.2. – 228-446 с.
- В31 Р860 Румер, Ю. Б. Теория относительности / Ю. Б. Румер, М. С. Рывкин. – Изд. 2-е. – Москва: URSS: ЛИБРОКОМ, 2010. – 211 с.: ил. (1-е изд. – 1960 г.)
- В31 Р860 Румер, Ю. Б. Термодинамика, статистическая физика и кинетика: [Учеб. пособие] / Ю. Б. Румер, М. Ш. Рывкин. – 2-е изд., испр. и доп. – Новосибирск: НГУ, 2000. – 608 с.: ил.

Место хранения: книгохранение, читальный зал



1959-2019



Топчиян
Марлен Еновкович
(28.08.1934 – 3.10.2014)

– доктор физико-математических наук (1976).

Физик. Специалист в областях физики детонационных процессов в газах, физики источников сверхвысокого давления, в частности для аэродинамических труб.



В начале войны эвакуирован с семьей из Москвы. По возвращении в Москву, из-за болезни мамы, его с сестрой должны были поместить в детский дом, но он сбежал на фронт, где попал в воинскую часть, обслуживавшую фронтовые аэродромы.

Так он стал «сыном полка» (с ноября 1944 г. по июль 1946 г.).

В армии выполнял две функции – был вестовым при штабе политотдела и играл в выездном самодеятельном солдатском ансамбле, где ставили всевозможные сценки.

Участвовал в освобождении Польши, Чехословакии, Германии.

Награжден орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией».



1941 - 1945

М. Е. Топчийн. Сын полка

«Наша часть обслуживала, в частности, авиационную технику полка, в котором служил А. И. Покрышкин. Помню, я участвовал в оперетте «Запорожец за Дунаем» (оперетта С.С. Гулак-Артемовского) – во время одного из выступлений выношу Карасю одежду, а в зале Покрышкин сидит, уже с тремя звездами. Я так засмотрелся на него, что на меня даже зашикали, чтобы я поторопился».

«Война отняла возможность нормально питаться. Война отняла возможность учиться – после войны приходилось восполнять пробелы в образовании. Но моему поколению в каком-то смысле повезло – мы после войны могли посещать кружки и развивать свои увлечения, а дети старше нас уже во время войны были вынуждены заменять родителей за станком и восстанавливать советское хозяйство – для них даже организовали специальные школы фабрично-заводского обучения. И ведь восстановили же! В 1947 году карточки на питание уже отменили».

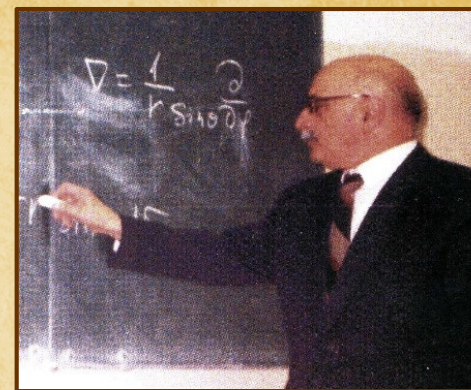


«Мы находились в 3-15 км от линии фронта, так как часть обслуживала самолеты. Под бомбежками бывали. Однажды под Ченстоховым немцы прорвались из окружения, и танки их группировки пошли на наш штаб. А у нас даже никаких противотанковых средств не было! Но наши успели и благодаря таким реактивным снарядам типа «катюш», которые подвешивались под самолет, спасли нас... На самом деле когда я ехал на поезде на фронт, я на многое насмотрелся. Помню, какое страшное впечатление произвела на меня груда обломков, которая осталась от разрушенного вокзала в Киеве... Непосредственного стремления взять оружие и пойти в бой у меня, наверное, не было. Было только желание, чтобы перебили всех фашистов и это все закончилось».

«В 1945 году мы вошли в немецкий город Гайнау, в котором не было ни одного немца, и все квартиры были раскрыты. Я ходил с солдатами по этим квартирам – они собирали там компоты и консервы, а я собирал детскую железную дорогу. Потом на чердаке одного дома я складывал из найденных деталей огромную железнодорожную сеть и играл. Потом мы ушли из этого города, и моя игра осталась на чердаке».

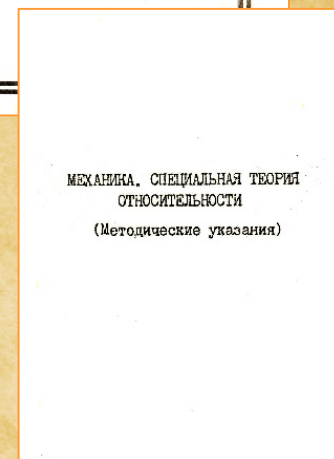
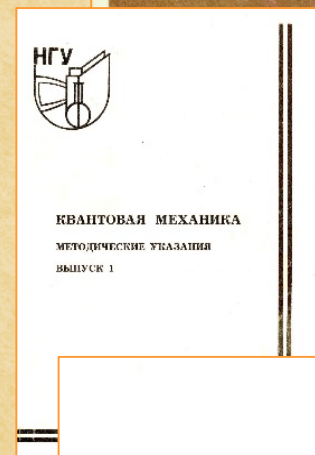
Марлен Еновкович Топчиян преподавал в НГУ с 1959 г.:
 преподаватель кафедры физической гидродинамики ФФ, заведующий
 кафедрой общей физики (1976-1989), профессор этой кафедры (с 1984).
 Читал курсы общей физики для биологических специальностей ФЕН,
 по экспериментальным методам физики, по теории детонации на ФФ.
 Почетный профессор НГУ (2013).

Автор более 190 научных публикаций; имеет авторские свидетельства.



СБОРНИК
 ЗАДАЧ
 ПО ОБЩЕЙ
 ФИЗИКЕ

- **V31 T588** Топчиян, М. Е. Общий курс физики для биологов: курс лекций: [для студентов отделения «Биология» ФЕН НГУ: в 4 т.] / М. Е. Топчиян, В. К. Кедринский, А. И. Валишев; под общ. ред. проф. М. Е. Топчияна. – Новосибирск: Редакционно-издательский центр НГУ, 2010-2011. – Т.1-4. (*)
- **V3 C232** Топчиян, М. Е. Сборник задач по общей физике: учебное пособие / [М. Е. Топчиян, Е. С. Филатова, Л. Г. Филиппова, Э. И. Фомель]; Новосиб. гос. ун-т им. Ленинского комсомола. – Новосибирск: НГУ, 1979. – Ч.1: Механика. – 91 с.: ил.
- **V31 K321** Квантовая механика: методические указания: в 3 ч. / [сост. В. К. Кедринский, М. Е. Топчиян]; М-во высш. и сред. спец. образования РСФСР, Новосиб. гос. ун-т, Физ. фак., Каф. общ. физики. – Новосибирск: НГУ, 1986.
- **V23 M550** Механика. Специальная теория относительности: (Метод. указ.) / Новосиб. гос. ун-т, Физ. фак.; [сост. В. К. Кедринский, М. Е. Топчиян]. – Новосибирск: НГУ, 1984. – 34 с.



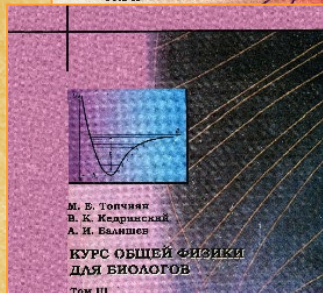
Место хранения: книгохранение



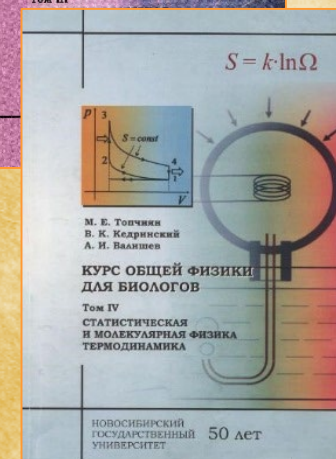
М. Е. Топчиян
 В. К. Кедринский
 А. И. Валишев
 ОБЩИЙ КУРС ФИЗИКИ
 ДЛЯ БИОЛОГОВ
 Том I



М. Е. Топчиян
 В. К. Кедринский
 А. И. Валишев
 ОБЩИЙ КУРС ФИЗИКИ
 ДЛЯ БИОЛОГОВ
 Том II

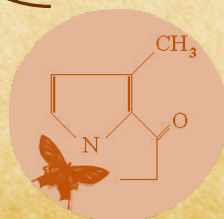


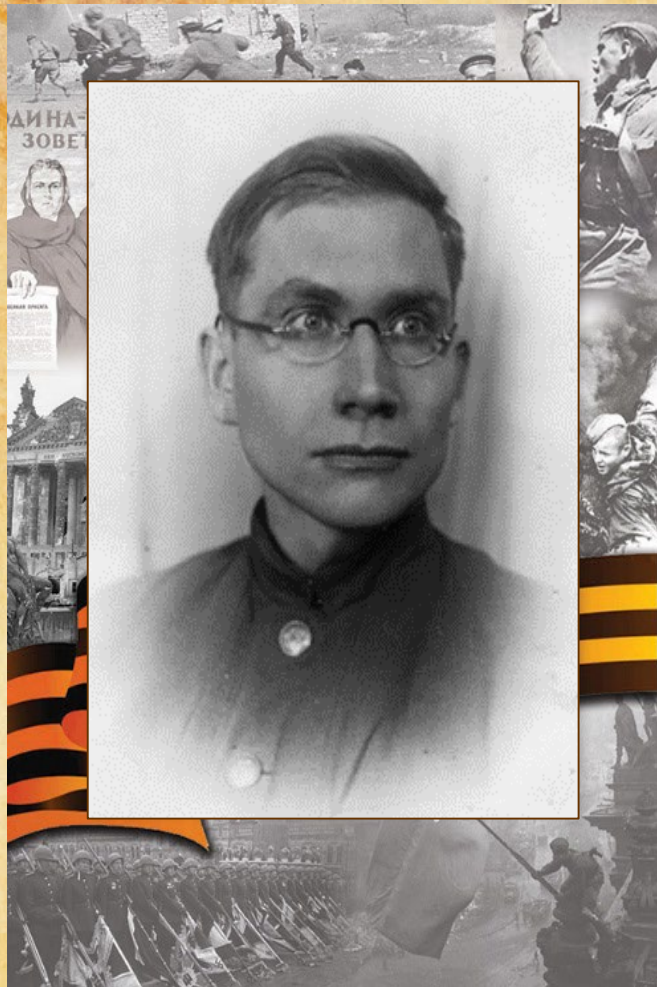
М. Е. Топчиян
 В. К. Кедринский
 А. И. Валишев
 КУРС ОБЩЕЙ ФИЗИКИ
 ДЛЯ БИОЛОГОВ
 Том III



М. Е. Топчиян
 В. К. Кедринский
 А. И. Валишев
 КУРС ОБЩЕЙ ФИЗИКИ
 ДЛЯ БИОЛОГОВ
 Том IV
 СТАТИСТИЧЕСКАЯ
 И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА
 ТЕРМОДИНАМИКА

НОВОСИБИРСКИЙ
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ 50 лет





Яненко
Николай Николаевич
(22.05.1921 – 16.01.1984)

– академик (1970), доктор физико-математических наук (1954).

Математик. Механик.

Специалист в области прикладной математики и механики.



С мая 1942 г. по май 1945 г. воевал в должностях рядового и офицера штаба стрелковой дивизии на Волховском, Ленинградском, 2 и 3 Прибалтийских фронтах в качестве переводчика и рупориста (рупористы из окопов зачитывали пропагандистские обращения к солдатам противника). 22 мая 1944 удостоен медали «За Отвагу» за мужество, проявленное в бою за деревню Погорелки.

Позднее ученый называл Ленинградский фронт своим третьим университетом.

Участвовал в освобождении Эстонии и Литвы.

В декабре 1945 года был демобилизован в звании лейтенанта.

Награжден орденом Красной Звезды, медалями «За отвагу», «За оборону Ленинграда», «За победу над Германией».



Н. Н. Яненко. Фронтовые воспоминания

«Главной целью пропагандиста было донести немецким солдатам «живым голосом» с близкого расстояния правду о событиях на советско-германском фронте. Делалось это так. В день перед выходом на передовую я заучивал наизусть информационный текст. Вечером с наступлением темноты, я, вооруженный простым жестяным рупором, в сопровождении двух автоматчиков, выползал на нейтральную полосу. С расстояния 100-200 м., забравшись в какую-либо воронку, я начинал передачу и продолжал ее, если противник не открывал огонь или не начинал усиленно освещать ракетами нейтральную полосу. Довольно часто передача продолжалась 10-15 минут при полной тишине. Это свидетельствовало о том, что немецкие солдаты нас слушали. Иногда, по-видимому при появлении офицеров, открывалась яростная стрельба. Иногда, по-видимому при появлении офицеров, открывалась яростная стрельба. Потом у нас появился выносной динамик, и стало возможным вести передачу из блиндажа через микрофон. Действовала ли наша пропаганда? Показания пленных говорили о том, что да, действовала. Со своим рупором я исползал передовую во многих местах Волховского фронта, в районе рабочих поселков, на знаменитой Синявинской высоте».

Такова была ночная работа младшего лейтенанта Яненко. Эти обязанности пришлось совмещать с другими – военного переводчика. «В обязанности переводчика, как известно, входит допрос пленных, чтение военных документов, составление сводки разведанных о войсках противника.... Я очень дружил с разведчиками. Будучи военным переводчиком, я участвовал в их операциях, допрашивал пленных – не в штабе, а прямо на передовой. Общий риск, общая опасность, общее абсолютно необходимое дело сплывали людей».

Яненко, Н. Н. Очерки. Статьи. Воспоминания. Новосибирск, 1988. С. 34-45.

ФИНСКИЕ ВОЙСКА

Лемболово

ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО

ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ФРОНТ

ЛЕНИНГРАД

Коккореве

Шлиссельбург

Кабона

Волхов

Пушкин

ИЙ «СЕВЕР»

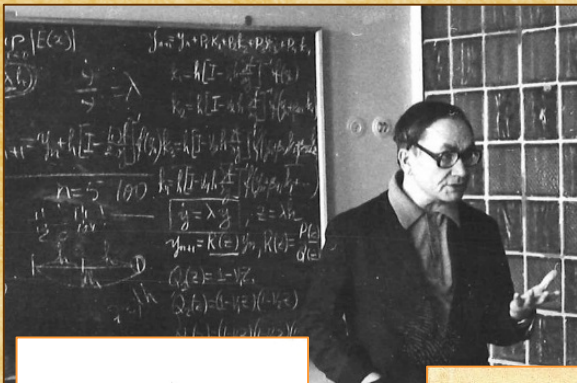


В 1975 г., отвечая на вопрос: «Что Вы думали на войне о будущей мирной жизни?» – Н. Н. Яненко сказал: «...Война захватывала всё и времени мечтать не было, потому что всё время ставились конкретные задачи непосредственно... Но у меня были две мысли. Первое. Мне хотелось повидать свою мать, с которой я расстался в 1942 г. Это мне не удалось. И второе – я думал заниматься своей любимой наукой – математикой. И даже одно время мечтал, как построить теорию сражений. Не знаю почему, но я об этом думал».

Николай Николаевич Яненко преподавал в НГУ с 1965 г.: профессор (1961), заведующий кафедрой уравнений математической физики (1965), организатор и заведующий кафедрой вычислительных методов механики сплошной среды ММФ (1966-1984), заведующий кафедрой физической кинетики ФФ (1976).

Читал курсы лекций по методам вычислений, численному анализу, аналитическим методам газовой динамики, методу дробных шагов.

Автор и соавтор более 350 работ и 15 монографий.



- **В16 Я604 Яненко, Н. Н.** Введение в математический анализ: [курс лекций: для учащихся 9-10 классов ФМШ НГУ: в 3 ч.] / Н. Н. Яненко, Ю. И. Шокин; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: НГУ, 1972-1979.
 - **517 Я604 Яненко, Н. Н.** Введение в разностные методы математической физики: (лекции для студентов НГУ): [в 2 ч.] / Н. Н. Яненко; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 1968.
 - **В1 Я604 Яненко, Н. Н.** Математика. Механика: избранные труды / Н. Н. Яненко; АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т теорет. и прикл. механики. – Москва: Наука, 1991. – 415 с.: ил. – Библиогр. трудов Н. Н. Яненко: с. 395-409.
 - **В16 Я604 Яненко, Н. Н.** Метод дробных шагов решения многомерных задач математической физики / Н. Н. Яненко; АН СССР, Сиб. отд-ние, Вычисл. центр. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1967. – 194 с.: ил. – Библиогр.: с. 189-193.
 - **В16 Я604 Яненко, Н. Н.** Численный анализ: Теория приближения функций: Учебное пособие / Н. Н. Яненко, Ю. И. Шокин; Новосиб. гос. ун-т. – Новосибирск: НГУ, 1980. – 83 с.: ил.
 - **В1 Я604 Николай Николаевич Яненко:** Очерки, статьи, воспоминания / Редкол. вып.: Н. Н. Бородина (сост.) и др.; [АН СССР, Сиб. отд-ние]. – Новосибирск: Наука, 1988. – 303 с.
- Место хранения: книгохранение*





Использованные ресурсы:

Ч П841 Профессора НГУ. Физический факультет. Персональный состав, 1961-2014 гг.: [биографический справочник] / М-во образования и науки РФ, Новосиб. нац. исслед. гос. ун-т, Физ. фак.; [сост.: Н. Н. Аблажей, С. А. Красильников; отв. ред. В. А. Александров]. – Новосибирск: Редакционно-издательский центр НГУ, 2014. – 539 с.

<http://e-lib.nsu.ru/dsweb/Get/Resource-358/page001.pdf>

*Место хранения: книгохранение;
информационно-библиографический отдел;
электронная библиотека*

МУЗЕЙ ИСТОРИИ НГУ

Адрес: ул. Пирогова, д.1, к. 2420 (зал истории НГУ);
к. 2428 – зав. музеем Воробцова Лидия Николаевна

<http://museum.nsu.ru/> – сайт Музея истории НГУ

<http://www.soran1957.ru/> – сайт посвящен истории Сибирского отделения РАН. Здесь можно найти уникальные фотографии, информацию о людях и организациях и статьи, касающиеся разных периодов жизни Сибирского отделения.

<http://www.biblioatom.ru/founders>

– электронная библиотека «История Росатома»
– сетевая полнотекстовая многофункциональная информационная система, аккумулирующая материалы по истории ядерной индустрии СССР и РФ.

ru.wikipedia.org

– интернет-энциклопедия

<http://www.prometeus.nsc.ru/> – ГПНТБ СО РАН (отделение)

<http://bsk.nios.ru> – библиотека сибирского краеведения

<http://podvignaroda.ru>

– электронный банк документов о Великой Отечественной войне

<http://www.sbras.info/>

– газета «Наука в Сибири»

<http://pamyat-naroda.ru>

– электронный банк документов о Великой Отечественной войне

