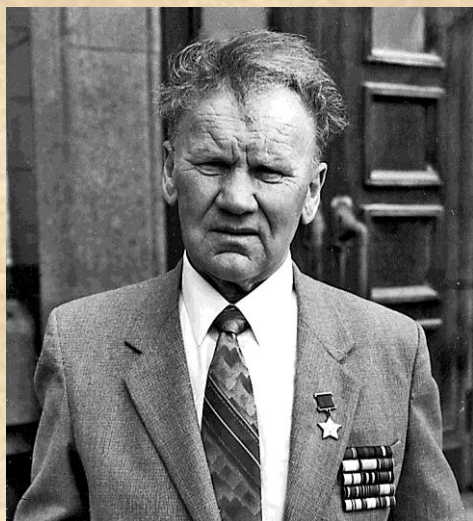


## Тимушев Георгий Федорович

В НИИЯФ МГУ с 1953 по 1993 г. работал кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Герой Советского Союза Георгий Федорович Тимушев

Из большого числа опубликованных ранее статей и заметок, посвященных Герою Советского Союза Георгию Федоровичу Тимушеву ниже приводятся только краткая и развернутая его биографии и выдержки из заметки, написанной внучкой Г.Ф. Тимушева – Анной Тимушевой.



Родился 10.09.1922 г. в с. Усть-Нем Республики Коми АССР. До начала Великой Отечественной войны окончил среднюю школу-десятилетку и поступил на физико-математический факультет Педагогического института Коми ССРС. Начало войны июнь 1941 г. застал Георгия Федоровича на втором курсе института, он тут же подал заявление в военкомат с просьбой отправиться на фронт. Через полмесяца военкомат отправил его в Архангельское военно-инженерное училище.

После окончания краткосрочного курса училища был направлен на фронт командиром саперного взвода в 5-ую инженерно-саперную бригаду РКК.

Боевое крещение командир саперного взвода лейтенант Тимушев принял на Харьковщине, но настоящую боевую школу прошел под Сталинградом, где был удостоен медали «За оборону Сталинграда».

В 1944 г. бойцы 2-го Украинского фронта, в составе которого сражался лейтенант Г.Ф. Тимушев, вышли к берегу реки Серет (Румыния). Мост через реку был заминирован фашистами и хорошо охранялся. Г.Ф. Тимушев проявил личное мужество, пробежав мост под шквальным огнем противника и разминировав его. За этот подвиг в марте 1944 г. он был удостоен звания Героя Советского Союза с вручением Ордена Ленина и Золотой Звезды. Г.Ф. Тимушев принимал участие в

крупных военных операциях Великой Отечественной войны: Сталинградской и Курской битвах, Корсунь-Шевченковской и Яско-Кишиневской операциях, форсировал Днепр, Днестр, Донец, Прут, Южный Буг, обеспечивал вместе со своим взводом переправу наших войск под огнем противника. Был награжден Орденом Отечественной войны 1-ой степени, Орденом Красной Звезды, Орденом Знак Почета, медалями: «За отвагу», «За оборону Сталинграда», «За Победу над Германией в 1941=1945 гг.» и рядом других наград.

В 1945 г. лейтенант Г.Ф. Тимушев был ранен, демобилизован, поступил в МГУ. В 1946 г. был избран депутатом Верховного Совета от Коми ССРС, потом депутатом местного Совета от МГУ. Принимал участие в параде Победы на Красной площади в 1945 г., участвовал в зажжении вечного огня у мемориала МГУ. В 1949 г. закончил физико-математический факультет МГУ и поступил в аспирантуру при МГУ, по окончании работал в НИИЯФ МГУ старшим научным сотрудником. Опубликовал 40 статей, был научным руководителем 7 иностранных аспирантов, читал лекции в Гаванском и Монгольском университетах для аспирантов. В 1993 г. вышел на пенсию. В 1997 году скончался и был похоронен на Троекуровском кладбище в Москве.

### Выдержки из заметки внучки Г.Ф. Тимушева Анны Тимушевой, студентки 2 курса ф-та иностранных языков МГУ

*30 апреля 1997 года скончался Герой Советского Союза в Великой Отечественной войне Георгий Федорович Тимушев*

*Для кого-то он был верным соратником, командиром, для кого-то научным руководителем и братом по науке, а для своей семьи – просто близким, родным человеком, а для меня – просто дедушкой, с которым я жила под одной крышей первые пять лет моей жизни и с которым каждое лето проводила в деревне.*

*Общаясь я с дедушкой в основном летом в деревне, и он всегда требовал от нас с Машей (его второй внучкой) не лениться, а работать, как взрослые, а если что-то не получается – не отчаиваться, а самим добиваться того, чтобы получилось. Дедушка всегда умел разрядить обстановку: те, кто близко общался с дедушкой, знали, что у него было незаурядное чувство юмора.*

*В его фотоальбоме я нахожу фотографии, на которых изображен дедушка, выступающий перед аудиторией, читающий лекции, работающий в экспериментальном зале циклотрона. Он со своим другом и коллегой ученым Романовским несколько дней не выходил из зала циклотрона, пока не закончил проведение опыта. Дедушка говорил, что в любом деле, в тем более в науке, кроме светлой головы, необходимо терпение и терпение. Говорил, что наука раскрывает свои тайны только упорным и настойчивым. «Так что, прежде всего, вырабатывайте в себе терпение. – советовал он своим ученикам. – Это я вам советую и как ученый, и как бывший сапер. Вот уже где без терпения и выдержки и шагу шагнуть нельзя».*

*Хотя дедушка и не любил говорить о себе, он бережно хранил все свои грамоты, все поздравительные открытки, благодарности, приглашения, фотографии. В фотоальбоме дедушки есть фотографии, где он изображен со многими известными людьми, в основном героями войны, в том числе и с маршалом Коневым. Также он изображен с космонавтами Поповичем и Береговым. Здесь, конечно же, есть известная фотография, где дедушка зажигает Вечный огонь.*

*Я никогда не могла бы подумать, что дедушка вел дневник. Однако после его смерти мы с бабушкой нашли тетрадь с записями. В дневнике нет особых эмоций, исключительно факты. Ни одна запись не обходилась без подробных описаний погоды, дедушка любовался погодой, созерцал ее; вообще природа была тем «островком», который занимал прочное место в море его математического мышления, потому он так и любил деревню, никогда не забывая записывать в дневник о том, как он туда съездил, что там сделал. Дедушкин дом в деревне требовал очень много физической работы, и дедушка очень часто даже переоценивал свои силы; хотя контузии и ранения во время войны давали о себе знать, он никогда не жаловался и, в крайнем случае, говорил, что «скоро у него уже все пройдет и все это суций пустяк».*

*О дедушке много уже сказано и написано. Маршал Советского Союза Родион Яковлевич Малиновский в своей книге «Яско-Кишиневские ванны» так писал про легендарную битву на реке Серет: «При захвате мостов подлинный героизм проявили воины саперного взвода под командованием лейтенанта Г.Ф. Тимушева, удостоенного звания Героя Советского Союза. Саперы внезапно*



*и решительно атаковали врага. Не кланялся пулям командир взвода. Он первым бросился на мост, за ним поспешили остальные...».*

*Дедушка умер в среду рано утром, а я была у него накануне, во вторник. Он не вставал с кровати и читал какую-то книгу. Я потом нашла эту книгу, это оказалась книга Роберта Юнга, посвященная ученым-атомникам, под названием «Ярче тысячи солнц». Бабушка говорила, что дедушка буквально не выпускал эту книгу из рук.*

*...Не стало героя и замечательного человека, он умер, не дожив до своего 75-летия. Но у него остались родные и близкие, которые помнят о нем. Все мы до сих пор не можем поверить, что его больше нет среди нас. Когда умирает близкий человек, всегда кажется, что при жизни ему уделялось мало любви и внимания. И потому я постаралась сделать хоть что-то от себя и от всей нашей семьи, как-то почтить память дедушки, написав эти воспоминания.*

*В память моего дедушки, Героя Советского Союза Георгия Федоровича Тимушева, скончавшегося 30 апреля 1997 г.*

*Светлая тебе память*

Тебя не стало. Пустота.  
Нас горе в черное одело.  
А смерть – ужасна и проста,  
В нее я верить не умела.

В нее не верю и теперь,  
Вблизи – она неумолима,  
Вдали она – всего лишь дверь,  
Захлопнутая торопливо.

Ты должен был всех пережить,  
И твой уход мне так неясен!  
И как же оборвалась нить?...  
Твой путь земной был не напрасен.

Так много сделать ты успел!  
Все детям отдавал и внукам,  
Все успевал и все умел,  
Имел ты золотые руки.

На страшной выжил ты войне,  
И ты с нее ушел героем,  
Ты заслужил почет в стране  
И жизнь всем нам сумел построить.

Я знаю: ты бы разрешил  
Мне написать такие строки.  
Я знаю: ты уже отбыл  
В края, которые далеки.

Ты, наконец, обрел покой,  
Его хранят надгробья, плиты...  
Твоя душа летит с тобой  
За грань земного лабиринта.

Оставил ты глубокий след,  
Ты скромным был, но громкой – слава.  
Но кроме всех своих побед  
Ты кое-что еще оставил:

У МГУ на Воробьевых  
Стоит высокий обелиск  
Он смотрит прямо и сурово,  
Гляди в безоблачную высь.

У «неизвестного солдата»  
Всю жизнь огонь хранит меня  
Тобой зажженного когда-то  
В честь павших Вечного Огня.

02.05.1997.

Аня Тимушева, внучка Георгия Федоровича



## Григоров Наум Леонидович



Родился 22.03.1915 г. в г. Бендеры, Молдавия. В Советскую Армию был призван 18 июля 1941 г. в г. Москве и был направлен на курсы воентехников при Артиллерийской академии имени Ф.Э. Дзержинского. По окончании курсов в апреле 1942 г. был направлен на Центральный фронт в 1201 Зенитно-Артиллерийский полк 57-й ЗАД, где пробыл до апреля 1945 г. в качестве техника по приборам ПУАЗО. Демобилизован в апреле 1945 г. в звании старшего техника-лейтенанта.

В 1941 г. окончил физический факультет МГУ. В 1950 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1954 г. защитил докторскую.

В 1956 г. присвоено звание старшего научного сотрудника. В 1960 г. присвоено звание профессора. В 1980 г. присвоено звание Заслуженного деятеля науки РСФСР. В 1994 г. избран Почетным членом (Академиком) Международной Академии наук высшей школы. В 1950 г. удостоен (с соавторами) Государственной премии СССР 3 степени. В 1961 г. удостоен (с соавторами) Ломоносовской премии 1 степени, а в 1973 г. (с соавторами) Первой премии Академии наук СССР и ЧССР.

Работал с апреля 1945 г. на кафедре космических лучей физического факультета, а с 1946 г. по 13 ноября 2005 г. работал в НИИЯФ МГУ (профессор, доктор). Опубликовано 3 монографии и более 315 научных работ. Подготовил 20 кандидатов наук, 5 докторов наук защитили докторские диссертации по материалам экспериментальных исследований, проводимых по инициативе Н.Л.

Григорова и под его научным руководством.

Н.Л.Григоров в течение многих лет был членом редколлегии журналов «Космические исследования» и «Вестник МГУ» (серия физики и астрономии). Был бессменным председателем секции «Космические лучи» Рабочей группы по космической физике Совета «Интеркосмос» (1970-1983гг.). На общественных началах создал и руководил отделом космических лучей в Институте космических исследований РАН (1967-1972гг.). Более 30 лет был членом Ученого Совета НИИЯФ МГУ и Советов по присуждению ученых степеней кандидата и доктора физико-математических наук. Был многократным участником ВДНХ. Дважды был награжден серебряной медалью выставки (в 1964 и 1970 гг.) и дважды Почетными грамотами. Много лет был членом Бюро проблемного совета «Космические лучи» при Президиуме РАН.

Получил 5 авторских свидетельств на изобретения. Награжден Орденом Отечественной войны 2 степени, медалью «За Победу над Германией 1941-1945 гг.» и всеми юбилейными медалями. Умер 14.11.2005 г.

## Данилов Александр Александрович



Участник Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. Принимал участие во многих сражениях на территории СССР и в боевых операциях в 8 странах Европы. Имеет много правительственных наград. Стаж работы в НИИЯФ МГУ более 30 лет, старший механик циклотрона. Награжден похвальными грамотами, руководил народной дружиной МГУ.

Воспоминания фронтовика Данилова А.А.,

*Я участвовал во многих операциях при прорыве мощной обороны немцев: под городом Ржевом, Сталинградом, на реке Миус в Ростовской области, реке Молочная в районе города Мелитополь, на Днепре в районе города Херсона, при разгроме Кишиневско-Ясской группировки, при переходе границ Румынии, Болгарии, в Югославии, Венгрии, Австрии, принимал участие в разоружении эсесовских войск под городом Линц, участвовал во встрече с войсками союзников-американцев.*

*Хочу описать один бой за город Херсон и форсирование реки Днепр. В район Херсона наш полк вышел 6 ноября 1943 года. В этом районе немецкие войска держали сильно укрепленный плацдарм, по линии город «Орешки - колхоз Горький» до города Каховки. В декабре немцы были выбиты с плацдарма, наши войска освободили левую сторону Днепра в районе города Херсон.*

*Перед нами стояла задача освобождения Херсона и форсирование Днепра. В январе 1944 года*

*зима стояла теплая, Днепр долго не замерзал, но когда покрылся тонким слоем льда, разведка нашего полка сходила на правый берег за языком. Мне была поставлена задача тянуть проводную связь за разведкой на случай, если разведчикам будет трудно, чтобы артиллерийский полк поддержал их огнем батареи. Разведчиками и моим отделением связи задачи были выполнены. Через несколько дней началась оттепель и лед растаял, Днепр больше не замерзал, а задача командования стояла: форсировать реку по льду. Весной 1944 года началась подготовка к форсированию Днепра. Но прежде, чем начать форсирование Днепра в районе Херсона, обнаружили, что в дельте реки находилась большая территория плавней с толями, болотами, малыми лиманами и небольшими реками. В этой местности немецкое командование не ожидало наступления Советской Армии. Для успешного наступления необходимо было сделать ряд инженерных сооружений. Это - настил из бревен в качестве дороги, чтобы могла пройти артиллерия, машины. Были построены несколько переправ через реки Большая Конка, Ингул, Ингулец и маленькие речки. Работа велась, как правило, ночью, скрытно. Работали все подразделения без исключения. Условия были трудными: окопаться было невозможно, через настилы проступала вода. Немецкие войска вели методичный обстрел из минометов, артиллерии, а на ближних подступах из пулеметов.*

*В конце марта началось форсирование Днепра. После артиллерийской подготовки и бомбовых ударов авиации по немецкой обороне, началась переправа. Плыли на рыбацких лодках, плотях, дверях, воротах и других подручных плав-средствах. Для занятия плацдарма был спущен на воду катер с понтонами, на которых переправляли только танки и тяжелую артиллерию. Перед моим отделением стояла задача обеспечить проводную связь между ротами и дивизионом. После окончания операции по форсированию Днепра и освобождению города Херсона наша дивизия получила почетное наименование Херсонской.*



Далее нам была поставлена новая задача: продвигаться вперед к городу Николаеву, пройти этот трудный путь по пересеченной местности, выйти на северные окраины Копани, где находился важный узел шоссейных дорог, укрепиться там и ждать подхода наших основных частей. Наше подразделение встретило мощный опорный пункт, оборонявшийся сильной вражеской группировкой с танками, артиллерией и авиацией. Это была деревня Копани Белозерского района Николаевской области. В это время оказались плохими погодные условия, в связи с весенней распутицей, размыло дороги, шли проливные дожди. Движение по проселочным дорогам было затруднено. Артиллерийские батареи на машинах были посланы в обход, по шоссейной дороге. Но, как оказалось, там были освобождены не все населенные пункты и продвижение остановилось. У нас на вооружении имелись 76-мм пушки на конной тяге, которые отстали, так как на пути встречались балки, крутые подъемы, липла грязь к колесам. Тащили пушки солдаты, так как лошади устали, были измучены из-за тяжелой дороги и отсутствия нужного количества фуража. Но все же тихонько двигались.

Рано утром разведчики и связисты 100-го гвардейского артиллерийского полка совместно с 147 пехотным полком прибыли на окраину Копани. Радист доложил о прибытии разведки и связистов в указанный район. Пехота заняла боевые порядки. Но через некоторое время нам, связистам и разведчикам, была дана команда – занять круговую оборону на железнодорожном переезде Херсон-Николаев. Здесь находилась железнодорожная будка, на крыше которой был наблюдательный пункт разведки. Перед нами была поставлена задача – отражать контратаки немецких автоматчиков, которых подвозили в район переезда на бронетранспортерах. С нами находилась повозка связи. Мы ее закатали в недоделанную кирпичную трансформаторную будку, чтобы сохранить кабель, боеприпасы и лошадей.

Бой продолжался более суток. Немцам удалось вклиниться в нашу оборону и окружить нас, но не сплошной линией. К вечеру второго дня разведка пехотного полка доложила, что немцы готовятся к наступлению: стягивают технику и войска. Выход у нас оставался один: тянуть связь через немецкие боевые порядки, навстречу двигавшейся к нам артиллерии. В этом бою был убит радист, разбита рация, погиб и наш парторг Кузнецов Василий, москвич. Раненые поле боя не бросали. Связь мы потянули втроем и еще нам дали в помощь одного разведчика. Связь тянули ночью, по вспаханному полю. Немцы на вспаханном поле не окапывались. Их окопы тянулись вдоль посадки, из них все время в небо поднимались ракеты, освещавшие поле, строчили пулеметы трассирующими пулями, так что было очень трудно маскироваться. Были моменты, когда надо было то ложиться, то вставать. Было очень тяжело. На этом поле был ранен радист Ковтун, с ним оставили разведчика, а сами продолжали путь. Идти было очень трудно, ноги вязли в грязи, грязь липла к сапогам, они становились очень тяжелыми, и мы еле-еле вытаскивали их из грязи. Всю ночь шел дождь, наутро дождь перестал, и мы встретились с нашей первой батареей. Артиллерийская батарея сразу развернула пушки в положение к бою. Поступила команда с наблюдательного пункта, где были подготовлены данные о скоплении техники и живой силы противника: «Огонь!». Во второй половине дня подошли основные силы дивизии. Опорный пункт немцев и узел шоссейных дорог были взяты. Мы продвинулись вплотную к городу Николаеву в район элеватора, чтобы оказать помощь огнем артиллерии славным морякам-десантникам, которыми командовал старший лейтенант Ольшанский. Форсировали Буг. Далее лежал путь на Одессу.

За время наступательных боев наш полк прошел Кишинев, Румынию, Болгарию, Венгрию, Югославию, Чехословакию, Австрию, город Линц.

17.04.1975

Данилов А.А.

## Дивногорцев Юрий Петрович



Участник Великой Отечественной войны, на фронте с 1941 по 1945 г. Принимал участие в форсировании Днепра. Участвовал в сражении за освобождение Кенигсберга (Калининграда). Принимал участие в параде на Красной площади в 1945 году. Награжден орденами и медалями. Стаж работы в НИИЯФ МГУ более 30 лет, старший механик циклотрона. В 1949-1950 гг. – председатель профкома НИИЯФ МГУ. Был многократно отмечен за отличную работу.

## Журавлев Дмитрий Александрович

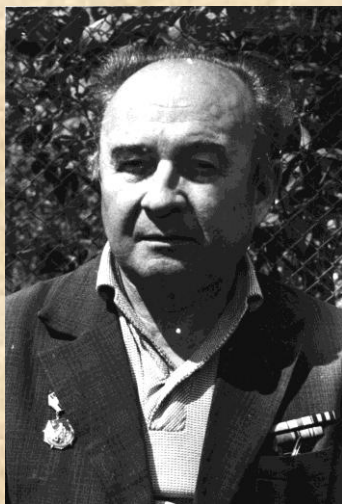


Родился 09.12.1922 г. в г. Семипалатинск Казахской ССР. Призван в вооруженные силы Советского Союза 30 сентября 1940 г. в г. Москве. Воевал в составе войск 2-го Дальневосточного фронта в пограничных войсках Хабаровского пограничного Округа в звании ст. сержанта. Демобилизовался 16 мая 1949 г. Окончил физический факультет МГУ в 1954 г. Кандидат физико-математических наук с 1979 г. Работает в НИИЯФ МГУ в должности старшего научного сотрудника. Имеет 55 научных публикаций.

Правительственные награды: Орден Отечественной войны II степени. Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством II степени». Медали «За Победу над Германией» и «За Победу над Японией», «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и медали, посвященные годовщинам Победы Советского Союза в Великой Отечественной войне и годовщинам Советской Армии. Вел общественную работу в партийной организации и в местном НИИЯФ МГУ.



## Листов Михаил Христофорович



Служил в Советской армии с 1938 г. по 1946 г. Принимал участие в боевых операциях Великой Отечественной войны в Заполярье. Награжден медалью «За боевые заслуги». Работал в МГУ в 1937 г. и в НИИЯФ МГУ в 1946-1984 гг., старший механик циклотрона.

## Любимов Герман Павлович



Родился 02.07.1924 г. в г. Москве. В 1941 г. закончил 9 классов 163 школы Ленинградского района. В июне 1941 г. был мобилизован на Трудовой фронт. Там под Смоленском, рыл противотанковый ров. После окончания работ на Трудовом фронте в сентябре 1941 г. поступил на завод № 39 Наркомата Авиационной промышленности. С декабря 1941 г. по июнь 1942 г. работал на Кировском заводе в г. Челябинске. В июне 1942 г. работал в 8ГПИ Наркомата Танковой промышленности. С сентября работал в НИИЯФ МГУ, откуда в январе 1943 г. был мобилизован в Советскую Армию. Кончил школу младших командиров в г. Коломна. Участвовал в Отечественной войне в звании старшего сержанта в составе 2-го Украинского фронта в 153-й Армейской пушечно-артиллерийской бригаде, которая приняла боевое крещение в Яско-Кишиневской операции. Далее бои в Румынии, Венгрии, Чехословакии. С сентября 1946 г. работал в Одесском Артиллерийском училище. В марте 1947 г. демобилизован по указу Верховного Совета СССР (сейчас воинское звание – майор). С 20 мая 1947 г. работал лаборантом на Физическом факультете МГУ. Совмещая работу с учебой, в 1949 г. окончил 10-й класс школы рабочей молодежи и поступил на первый курс Физического факультета МГУ. В 1954 г. окончил Физический факультет МГУ по специальности физика и был переведен на должность инженера по Кафедре колебаний.

В марте 1960 г. Г.П. Любимов перешел в ОКЛ НИИЯФ, где работал в должности старшего и ведущего инженера, был начальником сектора физики космического пространства. В 1969 г. Г.П. Любимов защитил диссертацию. В 1974 г. ему было

присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В 1980 г. Г.П. Любимов защитил докторскую диссертацию.

Г.П. Любимов начальник лаборатории с 1980 г., ведущий научный сотрудник с 1992 г., главный научный сотрудник и профессор с 1994 г., заслуженный научный сотрудник МГУ с 1999 г.

В НИИЯФ коллективом лаборатории физики гелиосферы, руководимой Г. П. Любимовым, проведены эксперименты на космических станциях «Зонд», «Марс», «Венера», «Луна», «Луноход», «Вега», «Фобос», «Гранат», (1961-1996 гг., 44 станции) и впервые в нашей стране получен самый протяженный ряд однородных данных об интенсивности в космосе протонов с энергией больше 1 Мэв.

Г.П. Любимов является крупным специалистом в области физики Солнца и межпланетной среды. Ему принадлежит разработка методов анализа и нахождения новых связей между солнечной активностью, параметрами межпланетной среды и характеристиками космических лучей в нестационарной и неоднородной среде и диагностика динамических процессов по эффектам в космических лучах. Впервые обнаружено и измерено торможение ударных волн и потоков солнечной плазмы в межпланетной среде. Изучение торможения ударных волн солнечных вспышек легло в основу исследований в области космической газодинамики, стимулировало ряд работ в нашей стране, в США и в Европе и привело к созданию международной программы STIP. Г.П. Любимов разработал «отражательную» модель коронального и межпланетного распространения солнечных космических лучей в петлевых структурах магнитного поля короны и гелиосферы. Предложена новая идея солнечной вспышки и новая концепция локальных радиационных поясов Солнца, предложена новая модель солнечного ветра и переноса солнечных магнитных полей в гелиосферу. Им опубликовано 236 научных работ.

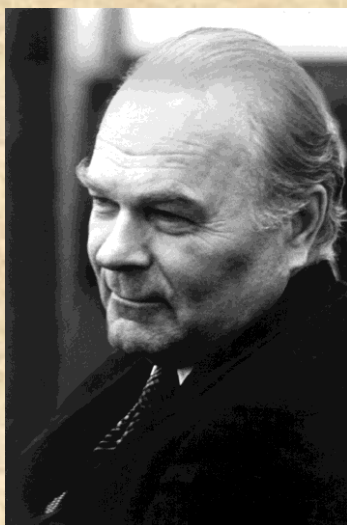
Г.П. Любимов подготовил 6 кандидатов физ.-мат. наук и одного доктора, защищено 7 дипломных работ, три молодых специалиста стали сотрудниками лаборатории. Г.П. Любимов член Ученого совета НИИЯФ и ОЯФ. Активно участвовал в общественной жизни института, работая в различных комиссиях, профкоме Института и был первым председателем Совета ВОВ НИИЯФ. Г.П. Любимов в 1988 г. награжден Дипломом им. Ю.А. Гагарина Федерации Космонавтики СССР. Г.П. Любимов умер 7 апреля 2020 г.





Награжден: орденом Отечественной войны II степени, орденом «Знак Почета»; медалью: «За Победу над Германией 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями, а также медалями ВДНХ, нагрудными знаками.

### **Анатолий Филиппович Тулинов**



Анатолий Филиппович Тулинов родился 24 сентября 1924 г. в Алтайском крае в большом сибирском селе Смоленское недалеко от г. Бийска.

Анатолий Филиппович относился к тому поколению, которое было опалено войной в самой жестокой степени. Годы призыва в армию более старшего поколения пришлось на начало войны, когда большие группы наших солдат попадали в плен и после войны вернулись на родину.

Призывники 1923 и 24 годов попали в полосу самых ожесточенных боев. Известно, что мужчин 1924 года рождения после войны в живых осталось не более 6 %.

Первый раз Анатолий Филиппович столкнулся с войной практически сразу после ее начала, будучи еще школьником. В первых числах июля 1941 года в Серпухове по линии комсомола были созданы из

школьников старших классов отряды, которые были направлены в Брянскую и Смоленскую области на рытье противотанковых рвов. Работали по 12-14 часов в сутки. Немцы неоднократно бомбили детей-строителей, были потери. Все это продолжалось до начала октября, когда началось известное наступление немцев на Москву. Уходили практически вместе с отступающими войсками.

Затем было продолжение учебы, окончание средней школы, призыв в армию, учеба в пехотном училище, фронт, госпитали. Анатолий Филиппович непосредственно участвовал в боях на III Белорусском фронте. Бои шли за освобождение Белоруссии, Литвы, операции в восточной Пруссии. При штурме Кенигсберга Анатолий Филиппович был ранен и конец войны встретил в госпитале.

После демобилизации из армии в 1946 г. Анатолий Филиппович поступил на физический факультет. Окончил факультет с отличием, после чего в 1952-55 г.г. был в аспирантуре (ядерное отделение, кафедра ускорителей, лаборатория ядерных реакций, руководитель - доцент С.С.Васильев). Кандидатскую диссертацию он защитил в 1955 г.

Дальнейшая научная работа А.Ф.Тулинова проходила в НИИ ядерной физики МГУ. Он был старшим научным сотрудником, заведующим лабораторией, заведующим отделом, главным научным сотрудником. Области научных интересов - физика ядерных реакций, взаимодействие ядерных излучений с веществом. Приоритетные работы:

новый метод определения времени жизни возбужденных состояний ядер (1956 г.)

открытие эффекта теней (1964 г.)

новый метод определения ультрамалых времен протекания ядерных реакций (1964 г.)

работы по физике ориентационных эффектов (с 1965 г.)

изучение временных характеристик ядерных реакций и деления тяжелых ядер (с 1966 г.)

формирование нового направления изучения структуры и свойств твердого тела с помощью пучков "тяжелых" заряженных частиц (т.н. "протонография").

А.Ф.Тулинов - автор открытия "Эффект теней в ядерных реакциях на монокристаллах" (в реестре No. 54, 1964 г.). В 1967 г. защитил докторскую диссертацию "Исследование ядерных реакций на монокристаллах". Опубликовал более 300 работ.

А.Ф.Тулинов был основателем и многолетним руководителем большой научной школы по физике взаимодействия быстрых частиц с кристаллами. С 1960 г. А.Ф.Тулинов вел педагогическую работу на отделении ядерной физики физического факультета, будучи доцентом (1960-1968 г.г.), профессором (1968-1974 г.г.), заведующим кафедрой физики атомного ядра (1974-1991 г.г.) и профессором этой же кафедры (1991-2011 г.г.). За время работы на отделении А.Ф.Тулинов читал курсы: "Физика атомного ядра", "Экспериментальные методы в ядерной физике", "Физика ядерных реакций", "Взаимодействие излучения с веществом", "Ориентационные эффекты в ядерной физике", "Физика конденсированного состояния вещества". Подготовил свыше 40 кандидатов наук, 9 его непосредственных учеников



стали докторами наук. А.Ф.Тулинов систематически выполнял большую общественную работу. В течение многих лет он был заместителем председателя Научного Совета АН СССР по приложению методов ядерной физики в смежных областях, председателем секции открытий в области физики в Госкомитете по открытиям и изобретениям. Под руководством А.Ф.Тулинова проводились ежегодная Международная конференция по физике взаимодействия частиц с кристаллами и Российско-Японский симпозиум. С 1996 г. по 2011 г. он был председателем физического общества МГУ. А.Ф.Тулинов - лауреат Государственной премии (1972 г.), Ломоносовской премии I степени (1966 г.), заслуженный профессор Московского университета. Награжден орденами "Отечественной войны I степени", "Красной Звезды", "Октябрьской революции", "Трудового красного знамени", медалями "За отвагу", "За взятие Кенигсберга", "За участие в ВОВ", юбилейными.

## Рапопорт Илья Давидович



Родился 08.11.1916 г. в Витебске. Был призван в ряды Советской Армии в 1942 г. в Горьком. Участник боев на Южном фронте. Освобождал Керч. Служил в ВВС, участвовал в военных действиях против Японии в 1945 г. Войну закончил в звании старшего лейтенанта.

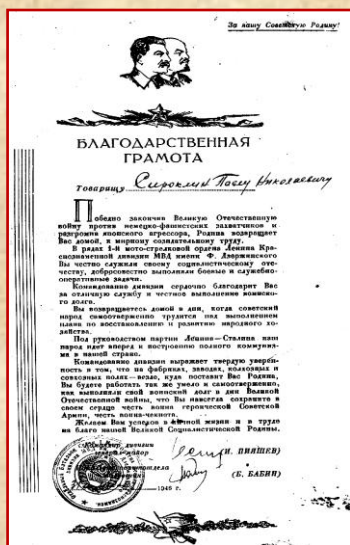
До войны окончил 4 курса Горьковского госуниверситета, специализуясь по физике колебаний (1937-1941 гг.). Переведен в ВВА им. Жуковского, где получил специальность инженера-электрика (1945 г.). В 1946 г. отозван из ВВС и направлен на физический факультет МГУ для специализации по ядерной физике.

В НИИЯФ МГУ занимал в основном инженерные и административные должности (ст. инженер, вед. инженер, и.о. зав. сектором), хотя всегда был занят научной работой. С 1986 г. – научный сотрудник, с 1990 г. – старший научный сотрудник.

Всего опубликовано более 200 научных работ, одна монография, 2 учебных пособия для студентов ОЯФ физфака МГУ, выполнено 6 изобретений.

Лауреат Ломоносовской премии первой степени (1960 г.). Заслуженный научный сотрудник Московского Университета (1999 г.). Награжден медалями ВДНХ и Федерации Космонавтики России. Правительственные награды – Орден Отечественной Войны II степени, медали «За боевые заслуги», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.», «За Победу над Японией» и юбилейные медали.

## Сироклин Павел Николаевич

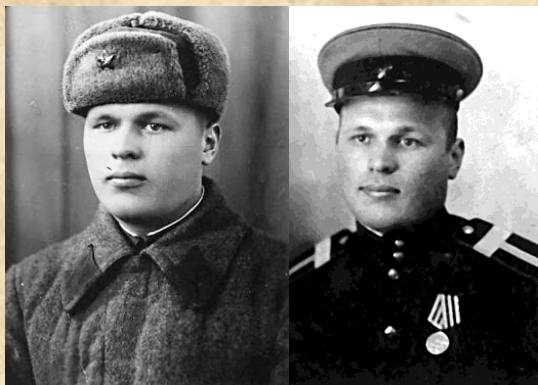


Родился 16.02.1920 г. в с. Хомутей Миргородского района Полтавской обл. (Украина). В 1935 г. закончил 7 классов средней школы. С 1934 по 1938 гг. работал на различных с/х работах в колхозе им. Петровского. С 1938 по октябрь 1940 гг. – начальник Военно-учетного стола от Миргородского Райвоенкомата при Сельском Совете в селе Хомутей. В 1939 г. избран депутатом Сельского Совета. С 1940 г. красноармеец Отдельной роты связи 1-ой Отдельной мотострелковой дивизии Особого назначения войск НКВД СССР им. Ф.Э.Дзержинского.

Находясь в летних лагерях срочной военной службы в районе Балашихи Московской обл. в Отдельной роте связи 1-й ОМСД ОН войск НКВД СССР им. Ф.Э.Дзержинского, 22 июня 1941 г. в 7 часов утра нас подняли по тревоге, посадили на автомашины в полной экипировке (винтовка, противогаз, саперная лопатка, вещевой мешок и скатка-шинель) и привезли в зимние казармы г. Москвы. В казармах было пусто, мы разместились на полу. В 12 часов дня нам

сообщили, что в 16 часов будет выступать по радио Министр Иностранных дел В.М. Молотов, который сделал официальное заявление о вероломном нападении гитлеровской Германии на Советский Союз.

Наиболее яркие эпизоды периода Великой Отечественной войны.



Первый эпизод. В первые месяцы войны мы солдаты занимались на плацу строевой подготовкой в р-не Лефортово. Примерно в 5 часов вечера, день был ясный, солнечный, вдруг неожиданно без объявления воздушной тревоги, над нами на высоте 50 метров появился немецкий самолет и на бреющем полете пустил по нам солдатом пулеметную очередь транссирующими пулями. Слава богу, обошлось без жертв.

Второй эпизод. Без объявления воздушной тревоги, примерно в 12 часов ночи, мы солдаты спали в казарме, в это время немецкий самолет сбросил фугасную бомбу в тонну, которая упала рядом с казармой и попала в склад с боеприпасами. Стоявший на посту солдат погиб. На улице было светло как днем. В казарме были выбиты все окна, дежуривший офицер был ранен осколками, мы солдаты вскочили с кроватей и выбежали на улицу и стали, тушить огонь горевшего склада.



Третий эпизод. По 3-4 раза в ночь нас подымали по тревоге, выйдя на улицу, слышим и видим (небо было ясное) на большой высоте летит немецкий самолет, а из окон высотных зданий, рядом стоящих, подаются сигналы электрическими фонарями летеющему самолету. Самолет заметил эту сигнализацию, снизился и сбросил фугасную бомбу, которая попала в Хлебозавод, расположенный в этом районе, недалеко от нашей казармы.

Четвертый эпизод. Будучи шофером, на бензовозе при доставке бензина для заправки наших автомашин, на которых несли службу радисты в прифронтовой зоне, дважды был обстрелян из пулеметов немецкими самолетами, но пули попадали мимо цели. Я остался жив. День Победы встретил в 4 часа утра, находясь в летних лагерях в р-не Балашихи Московской области. С 8 февраля 1948 г. я начал трудовую деятельность в МГУ, первоначально зав.хозяйством на Болшевской биологической станции. С 1949 г. – помощник директора Зоомузея, с 1950 г. – зам. директора НИИ Почвоведения, конец 1950 по 1953 гг. – зам. начальника комплексной Сталинградской экспедиции по степному лесоразведению (Сталинский план преобразования природы). С 1953 г. по январь 1969 г. начальник отдела снабжения Биологического факультета. С февраля 1969 г. и по настоящее время в НИИ ядерной физики занимаюсь материально-техническим обеспечением научно-исследовательских работ и комплектацией изготавливаемой дозиметрической аппаратуры для космических спутников.

Имеет награды: Орден Отечественной войны II степени, медали «За оборону Москвы», «За Победу над Германией 1941-1945 гг.», «20 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «50 лет ВОВ 1941-1945 гг.», «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «30 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «60 лет Вооруженных сил СССР», «Ветеран Труда», «Бронзовая медаль ВДНХ», «40 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «70 лет Вооруженных сил СССР», «50 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «Медаль Жукова», «60 лет Победы ВОВ 1941-1945 гг.», «60 лет битвы за Москву», «65 лет битвы за Москву», за заслуги перед Космонавтикой «Медаль им. С.П. Королева».

### Сиротинин Евгений Иванович



Родился 28.02.1925 г. в Краснотуранске Красноярского края. В Вооруженные силы СССР был призван в январе 1943 г. в г. Свердловске и направлен в Первое Тюменское пехотное училище, где служил курсантом, командиром отделения. В начале июня 1943 г. все пять батальонов училища были отправлены на формирование маршевых рот. Е. Сиротинин был прикомандирован к подразделению 132 батальона конвойных войск НКВД, который сопровождал эшелон штрафников на Воронежский фронт. По прибытии на фронт командование направило Е. Сиротинина на Степной (с октября 1943 г. Второй Украинский) фронт в группу борьбы с диверсантами в ближнем тылу 8-й Гвардейской армии. Эта группа действовала в составе Управления войсками НКВД, охранявшими тылы действующей Красной Армии. В декабре 1944 г. Управление было пополнено бойцами-профессионалами. 8-я Гвардейская армия в это

время участвовала в боевых действиях в составе 1-го Белорусского фронта. Е. Сиротинин был откомандирован в Первое Тюменское пехотное училище для завершения военного образования. Временно он служил в политотделе училища. В июне 1946 г. училище расформировали, Сиротинин был демобилизован и направлен в Калининский райвоенкомат г. Москвы. После демобилизации он сдал экзамены за 10-й класс и получил аттестат об окончании среднего образования. Сразу же поступил на физический факультет МГУ. В студенческие годы Е. Сиротинин выполнил научную работу, которая была доложена на заседании 3-й научной конференции студентов ВУЗов Москвы и удостоена Почетной грамоты Министерства высшего образования СССР. В декабре 1951 г. он окончил физический факультет МГУ и был направлен в КБ-11 Первого главного управления при Совмине СССР (ныне ВНИИ экспериментальной физики Росатома РФ).



17.02.1952 г. по 15.08.1962 г. Е.И. Сиротинин – инженер, ст. инженер, старший научный сотрудник КБ-11 (ныне Российский Федеральный ядерный центр – ВНИИ экспериментальной ядерной физики, г. Саров).

С 14.09.1962 по 17.10.1967 гг. Е.И. Сиротинин – старший научный сотрудник, а затем начальник лаборатории (позднее отдела) НИИ импульсной техники (Минсредмаш, Москва).

С 17.02.1952 г. по 15.08.1962 г. Е.И. Сиротинин – инженер, ст. инженер, старший научный сотрудник КБ-11 (ныне Российский Федеральный ядерный центр – ВНИИ экспериментальной ядерной физики, г. Саров).

С 14.09.1962 по 17.10.1967 гг. Е.И. Сиротинин – старший научный сотрудник, а затем начальник лаборатории (позднее отдела) НИИ импульсной техники (Минсредмаш, Москва).

С 17.07.1967 г. Е.И. Сиротинин старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник НИИЯФ МГУ. В 1961 г. Е.И. Сиротинин защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а в 1987 г. – докторскую диссертацию. В 2001 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Е.И. Сиротинин автор и соавтор свыше 200 публикаций.

Е.И. Сиротинин награжден медалями «За трудовое отличие», «За Победу над Германией 1941-1945 гг.», «Ветеран труда», юбилейными медалями, а также нагрудными знаками «250 лет МГУ им. М.В. Ломоносова», «МГУ – Ветеран войны».



## Травинский Вячеслав Иванович



Родился 31.12.1923 г. в г. Москве. 26 июня 1941 г. вступил добровольцем в народное ополчение – истребительный батальон штаба партизанских отрядов Московской области (разведгруппа Коломенского района, группа истребителей танков). Участвовал в боевых действиях: в обороне Москвы в 1941 г., в антидиверсионных операциях при освобождении Северного Кавказа, Крыма (Севастополь), Западной Украины – в 1942-1945 гг.

Звания: младший лейтенант, лейтенант, старший лейтенант. Участвовал в Параде Победы 1945 г. (обеспечение охраны). Демобилизовался в 1946 г. в связи с инвалидностью. В 1951 г. окончил физический факультет МГУ по специальности «Строение вещества».

С 1962 г. по настоящее время основное направление – инженерно-физическая деятельность – техника физического эксперимента в институтах Академии наук и МГУ (ФИАН, НИИЯФ, ИЯИ РАН) в качестве

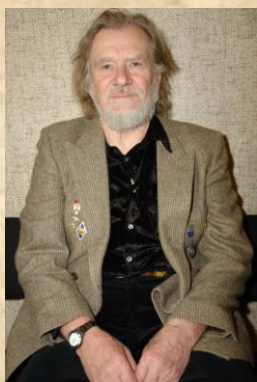
ведущего специалиста. Участвовал в проведении экспериментальных работ в Физическом институте им. П.Н.Лебедева АН СССР, в Эталонной лаборатории фотомезонных процессов под руководством лауреата Нобелевской премии академика В.И. Векслера, затем в – Лаборатории фотомезонных процессов под руководством лауреата Нобелевской премии академика П.А. Черенкова. С 1970 г. работает в НИИЯФ МГУ в отделе высоких энергий заместителем начальника отдела, затем – в отделе экспериментальной физики высоких энергий ведущим инженером.

Опубликовал пять закрытых отчетов ФИАН, имеет семь авторских свидетельств.

Наиболее значимые работы: участвовал в крупномасштабном проекте по разработке и запуску на территории ФИАН (отделение «Питомник») ускорителя-синхротрона С25 (С энергией 280 Мэв) для исследования ядерных процессов; создание экспериментальной базы для проведения научно-исследовательских работ по физике высоких энергий (корпус высоких энергий МГУ). Участвовал в создании установок для проведения работ по физике высоких энергий на ускорителях в Харькове, ЦЕРН'е и Троицке. В 2000-2008 гг. участвовал в учебном процессе – техническое обеспечение лекций П.Ф. Ермолова по физике элементарных частиц. Научно-организационная деятельность – участвовал в подготовке и проведении международных конференций по ядерной физике: 1967 г. – административный директор, член оргкомитета, с 2002 по 2009 гг. – член оргкомитета, координатор. Принимает активное участие в общественной жизни Университета: 1946-1990 гг. в выборных органах НИИЯФ и Отделения ядерной физики Физического факультета (Профорганизация, избирательная комиссия, парторганизация). С 1991 г. по настоящее время – заместитель председателя Совета ветеранов ВОВ НИИЯФ, член Президиума Совета ветеранов ВОВ МГУ.

За участие в Великой Отечественной войне награжден: Орденом Отечественной войны II степени, знаками «Фронтовик», «Ветеран войны», «МГУ – Ветеран войны», медалями «За Победу над Германией 1941-1945 гг.», «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За освобождение Крыма», «За доблестный труд в ВОВ», «Ветеран труда» и всеми военными юбилейными медалями. Медалью «За доблестный труд».

## Аношин Александр Иванович



Родился 30.12.1938 г. в Москве. Учился в Московском авиационном техникуме (с 1941 г. был преобразован в военный – СВАОУСС, г. Серпухов), в котором проучился с 1956 по 1958 гг. Вместе со своей ротой доучивался в ДВАРТУ (Даугавпилс, Латвия). В 1959 г. получил красный диплом и независимо изобрел инерциальную навигацию. О том, что это было сделано до меня, узнал только от главного инженера полка (п. Тейково) Тульской авиадесантной дивизии, которую выбрал для дальнейшей службы. Во время ночного дежурства по полку меня схватил приступ – пожизненное последствие черепно-мозговой травмы, полученной во время вспышки пожара в кабине стрелка. (Позже узнал, что уже без меня мой самолет все-таки погиб, но экипаж успел выпрыгнуть) В соответствии с рекомендацией ВВК Тульского госпиталя (инвалидность 2-ой группы) и с Законом о сокращении армии в 1960 г. был уволен в запас. Старлей в запасе. Закончил физический факультет МГУ в 1966 г. Защитил кандидатскую диссертацию в 1989 г. В настоящее время работает ведущим программистом ОЭФВЭ.

Примечание. А.И. Аношин служил в военно-воздушных войсках с 1956 г. Получил инвалидность второй группы. Приравнен в правах к участникам ВОВ.

## Бойков Михаил Дмитриевич



Родился в г. Москве 07.03.1919 г. в семье преподавателя МВТУ им. Баумана. После окончания средней школы работал электромонтером в ВИАМ. В 1939 г. был призван в Красную армию г. Луга, где прошел обучение в полковой танковой школе. В конце 1939 г. был направлен для пополнения танковой бригады в Ленинградскую область на Карельский перешеек. После окончания боевых действий Финской компании, был направлен в г. Псков в Первую танковую дивизию и зачислен в развед-роту 2-го полка башенным стрелком.

Начало Второй мировой войны (июнь 1941 г.) наше подразделение застало в летнем лагере «Красные струги» в Ленинградской области. Наш полк был направлен в г. Оленок Ленинградской области, а в дальнейшем переброшен под г. Петрозаводск. Один взвод развед-роты был передан в распоряжение Штаба пехотной дивизии, где мы принимали участие в боевых действиях против финских подразделений, воевавших на стороне Германии. В 1942 г. нашу



бронемашину БА-10 вследствие многих неисправностей отправили на капитальный ремонт. Меня зачислили в запасной танковый полк, расположенный под г. Вологда. Затем я был направлен в Маршевый танковый полк в г. Горький. В начале 1943 г. был направлен в Заполярье под г. Мурманск – зачислен в экипаж легкого танка английского производства «Валентайн». Наш экипаж принимал участие в оборонительных боевых действиях на линии 27-ой Стрелковой дивизии Карельского фронта против немецких войск (горных стрелков). В 1944 г. после окончания боевых действий на этом участке фронта Мурманского направления, я был направлен в 3-е Горьковское танковое училище. В 1946 г. был демобилизован в звании «Сержант». В 1946 г. поступил на работу в МВТУ им. Баумана на Артиллерийский факультет в должности старшего механика.

В 1951 г. направлен на работу в ГДР г. Цвикау на Урановую обогатительную фабрику, где вначале работал механиком цеха, далее начальником механических мастерских.

В 1956 г. после окончания командировки поступил работать в МГУ им. Л.В. Ломоносова на физический факультет на должность механика в техническую службу.

В 1958 г. переведен на должность старшего мастера. После окончания Станкоинструментального техникума перешел работать в НИИЯФ старшим инженером, далее ведущим инженером, заместителем начальника сектора ядерных реакций.

В 1984 г. уволен на пенсию по собственному желанию. Инвалид 2-ой группы по состоянию здоровья.

В 1985 г. поступил на службу в МГИМО диспетчером технической службы. В 1997 г. уволился по состоянию здоровья.

Образование: среднее техническое, высшее гуманитарное – факультет Международных отношений.

Семейное положение: в 1948 г. женился. Моя жена, также участница войны, Бойкова Лидия Александровна умерла в 2003 году.

Награды Бойкова М.Д.:

Орден Отечественной войны 2-ой степени, медаль за боевые заслуги (медаль за Победу), медаль за оборону Заполярья, медаль за доблестный труд (медаль за заслуги МГИМО), медаль Ветерана труда; грамоты: от Комитета ветеранов СССР, от Ректора МГУ им. М.В. Ломоносова, от Ректора МГИМО, от директора НИИЯФ.

#### **Воспоминание Бойкова Михаила Дмитриевича о боевых действиях:**

*В августе 1941 г. экипаж бронемашин БА-10 в составе командира старшины Данелюка В., механика-водителя Дяди и башенного стрелка Бойкова М.Д. - принимал участие в разведывательной операции в районе г. Петрозаводск. Кроме нас в группу входили рота пехоты и взвод танков Т-26. Руководил группой командир дивизии, который находился в башне головной бронемашин БА-10. Наша машина шла в колонне второй, в одном населенном пункте мы наткнулись на сильно укрепленные позиции противника. Артиллерийский снаряд прямым попаданием попал в головную машину. Машина загорелась. Комдив вылез из башни, спрыгнул на землю, подвернув при этом ногу. В это время от строения отделилась группа противника в составе четырех человек с целью пленения комдива. Мне через смотровую щель были видны действия противника. Я открыл огонь из пулемета. Двое залегли, двое укрылись за строение. Под прикрытием моего огня комдив, прихрамывая, преодолел 20 метров до нашей машины. Я открыл ему дверь, он сел на мое место, я залез за сидение под бензобак. Своими действиями я помог комдиву избежать пленения. В этом бою командир машины Данелюк произвел ответный огонь из орудия по противнику. Водитель Дядя вывел бронемашину из зоны обстрела. В нашу машину прямого попадания не было. Разрывами снарядов была повреждена ходовая часть машины. Возвращаясь на исходные позиции, дважды вступали в бой с мелкими группами противника. По прибытию в расположение наших войск комдив поблагодарил наш экипаж. Позднее командира вызвали в штаб (он сказал, что экипаж представлен к награде). В 1942 г. в г. Горьком в маршевом полку я пошел в библиотеку, где в подшивке газет («Правда») за 1941 г. в наградных списках нашел фамилии членов нашего экипажа. Данелюк и Дядя представлены к награде орденом Красной Звезды. Видимо командир забыл включить меня в список награжденных.*

## **Васкин Александр Иванович**



Родился в 1924 г. 12 сентября в Рязани. Однако до 1933 г., я проживал в г. Воскресенске Московской области, где жил и работал мой отец. В 1927 г. я заболел костным туберкулезом левого коленного сустава и в течение двух лет находился на излечении в Коломенском туб. диспансере. В 1931 г. я поступил в первый класс средней школы в г. Воскресенске. После двух лет учебы, я вместе со своими родителями переехал в пос. Бишибай Перводревьевского р-на Свердловской обл., где продолжил учиться и закончил 4 класс средней школы. В 1935 г. я вновь возвращаюсь в Моск. обл. ( г. Люберцы) и учусь в Люберецкой средней школе вплоть до 8 класса. Остальные два класса (9 и 10), я заканчиваю в г. Москве, куда переехали мои родители. Здесь же меня застаёт война. Однако ввиду отсрочки от военной службы, связанной с моей болезнью, о которой я упомянул выше, я поступил на первый курс заочного отделения МГУ механико-математического факультета. С 1943 по 1945 г.г. я нахожусь в Действующей Армии. Здесь, в Действующей Армии я был обучен в качестве радиотелеграфиста. Вспоминается одно событие, о котором я хочу рассказать. Наш отдельный зенитный артиллерийский дивизион при III Украинском фронте, в котором я служил радиотелеграфистом, только что прибыл в г. Пирятин (Укр. ССР) на охрану американского аэродрома.

Мы только успели выкопать землянки, как немецко-фашистская авиация совершила массированный налет на этот аэродром. Для нанесения удара немецкая авиация использовала как зажигательные авиабомбы, так и осветительные. Все поле, прилегающее к аэродрому, было густо усеяно зажигательными авиабомбами. Мне, как радиотелеграфисту было дано задание пробраться с рацией РБ на спине к одной из батарей, связь с которой была потеряна. Выполняя приказ, я по-пластунски через поле добрался до указанной батареи и, установив причину отсутствия связи, так же возвратился к себе в землянку. Замечу, что каждый бросок нашей части вслед за III Укр. фронтом был сопряжен с большими опасностями. В 1945 г. я был демобилизован как нестроевой и с 1947 по 1951 г.г. я студент очного отделения механико-математического факультета МГУ. С 1951 г. по 1961 г.г. работал в физическом институте (г. Обнинск) в должности мнс. С 1961 г. работал в НИИЯФ МГУ в должности сначала старшего инженера, а затем после защиты диссертации в Вычислительном центре АН СССР в 1972 г., в должности мнс. и затем в должности ведущего математика ОЭПВАЯ.



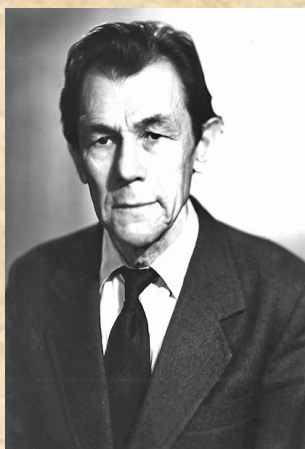
Список наград: Медали: «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «25 лет победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «Жукова (1896-1996 гг.)», «40 лет победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «Фронтовик 1941-1945 гг.», «50 лет победы в ВОВ», «60 лет Вооруженных сил СССР», «70 лет Вооруженных сил СССР», «За доблестный труд в ВОВ», Орден Отечественной войны II степени.

### **Колосова Евгения Ниловна**



Родилась 26.04.1926 г., русская. Блокадница Ленинграда. Имеет Знак блокадницы Ленинграда. Работала в НИИЯФ с 1955 г. по 1991 г. в должности ст. лаборанта. Инвалид II группы. В настоящее время пенсионер.

### **Красоткин Александр Федорович**



Родился 16.08.1919 г. в семье рабочего. В 1929 г. поступил в школу. После окончания школы в 1935 г. поступил в Московский электромеханический техникум, по окончании техникума в 1939 г. направлен на работу на завод «Динамо» в Москве технологом. Осенью 1939 г. направлен РВК в Ленинградское военное училище связи, после окончания учебы в мае 1941 г. направлен для прохождения службы в 123 отдельный батальон связи в должности командира взвода связи, где и захватила меня война.

С начала Отечественной войны находился на фронтах: Северо-Западном в составе 123 ОБС до октября 1941 г., в 67 полку связи до марта 1943 г., с марта 1943 г. на Курской дуге Степного фронта и на 2-ом Украинском фронте в составе 67 полка связи 53 армии в должности начальника рации. В феврале 1944 г. присвоено звание капитан в должности командира роты связи.

Участвовал в освобождении городов: Белгород, Харьков, Полтава, Воронеж, Смела, Кременчуг. Награжден Орденом Красной Звезды, Отечественной войны I ст. и медалями. Был контужен под Яссами (Румыния). После демобилизации в 1945 г. работал преподавателем спецотдела в учебных заведениях. С апреля 1948 г. поступил на работу в ФИАН радиотехником. В ФИАНе работал на инженерных должностях до ухода на пенсию в 1979 г. С 1980 по 1993 гг. работал в НИИЯФ МГУ в

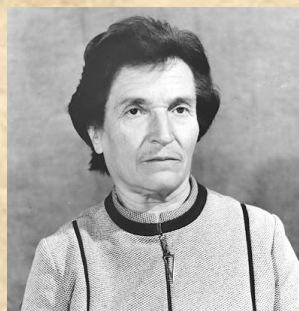
отделе ОТПКФ в должности регулировщика 5 разряда.

### **Мантуров Василий Васильевич**



Родился 22.04.1925 г., русский. Командир отделения. Участник боев на Южном и Сталинградском фронтах. Освобождал Донбасс. Участвовал в боях за Сталинград. Награжден Орденом Отечественной войны II ст., медалями: «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. Майор в отставке. Работал в НИИЯФ с 1973 по 1986 гг. в должности старшего инженера-конструктора КБ ОПММ. Инвалид II группы войны. В настоящее время пенсионер.

### **Муравьева Вера Васильевна**



Родилась 09.01.1923 г. в Москве в семье доцента с/х академии им. Тимирязева и учительницы средней школы. В 1941 г. окончила среднюю школу и поступила в МАИ. Летом до начала занятий в институте работала станочницей на заводе им. КИМ. Занятия в институте продолжались до середины октября, когда в связи с приближением фронта к Москве, институт срочно эвакуировали. Студентов призывали выполнять гражданский долг: уезжать с институтом и продолжать учебу. Но я не поехала. Я считала, что мой долг остаться в Москве и защищать ее. Я хотела пойти в армию. Пыталась записаться в коммунистическую дивизию Ленинградского района Москвы, но не получилось. Девушек, не имеющих военной специальности не брали. Москва в это время становилась похожей на военный лагерь. На подступах к Москве, на ее окраинах рылись противотанковые рвы. На улицах делались завалы, противотанковые заграждения с противотанковыми надолбами, мешками с песком и пр. Организовывались рабочие отряды, отряды самообороны. По-видимому, не исключалось, что

дело может дойти до уличных боев. Районные отделения общества Красного Креста создавали санитарные дружины. Сан. дружины должны были оказывать помощь населению, пострадавшему при бомбежках, также помогать в приеме раненых, поступающих с фронта – в разгрузке санитарных поездов-«летучек» и в транспортировке раненых в госпитали.



Вот в такой сан. дружине я пробыла с октября 1941 г. по февраль 1942 г. В конце февраля, когда враг был отогнан от Москвы, нас распустили.

В феврале 1942 г. возобновилась работа МАИ, и я продолжила там учебу до апреля 1942 г. 4 апреля 1942 г. в группе девушек-добровольцев из 20 человек я была направлена комсомольской организацией МАИ в армию. Нас направили на Московский фронт ПВО, где мы должны были заменить солдат-мужчин. После непродолжительного обучения нас распределили по подразделениям фронта. Меня направили прибористом на зенитную батарею в 251 ЗАП. Я прослужила там до апреля 1944 г., когда была демобилизована по болезни.

После возвращения из армии, я поступила на физический факультет МГУ, после окончания была направлена на работу в лабораторию ядерной спектроскопии в НИИЯФ МГУ. Работала до 1985 г. Уволилась в связи с рождением внучки.

## **Петрова Любовь Ивановна**



Родилась 30.09.1925 г. в деревне Новая Канаковского района, Калининской области. О начале войны узнала в школе. Пришел директор школы и сказал, чтобы мы собрались в актовом зале, где объявил, что началась война, бомбят Киев. Когда пришла домой, мама плакала, потому что брата срочно призвали в армию танкистом. (Он прошел всю войну, дошел до Берлина и погиб там 12 мая 1945 г.).

В декабре 1941 г. я и моя сестра добровольно ушли из школы и, пройдя курсы военной подготовки, стали охранять Большеволжскую плотину. Плотины охраняли женщины и зенитчицы, мужчины были на фронте. Отсюда через Кимрский военкомат в 1942 г. мы добровольно ушли в армию и поступили в подготовительное стрелковое училище в г. Кунцево Московской области. В 1942 г. вступила в комсомол. С конца 1942 г. в чине рядового работала в госпитале г. Можайска (охрана и уход за ранеными). В это время шло много эшелонов с ранеными с фронта. С июля 1943 г. перешла старшим писарем в Главное управление военного снабжения НКВД СССР в Москве, где проработала до конца октября 1945 г. (в период Великой Отечественной войны и войны с Японией). Демобилизовалась 30 октября 1945 г. горвоенкоматом г. Раменск, где мне предложили кончить

курсы чертежников, чтобы я могла работать. Закончив курсы я поступила, работать в институт Азотной промышленности в пос. Ивановско (ныне Дубна) Там увидела большое строительство институтов. Строили рабочие-заклученные. Я рассчиталась и переехала на строительство в Ивановско. Предприятие называлось МВД п/я 1а, где я проработала мастером до 1964 г. Одновременно, имея уже 3-х детей, училась в вечернем техникуме, который окончила в 1961 г. В 1961 г. вступила в партию. В 1964 г. предприятие получило название п/я 5, а в 1970 г. Дубненский УПП. После 1964 г. работала в должности начальника цехов деревообработки. Имею изобретение. Десять лет несла общественную нагрузку. В 1980 г. ушла на пенсию, но дома сидеть не смогла и с 1983 г. по август 1987 г. работала дежурным в Научно-исследовательском институте ядерной физики.

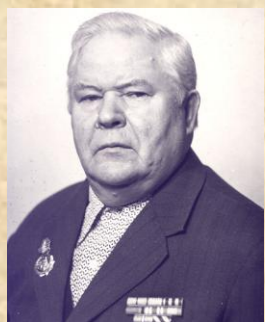
Ярких эпизодов периода войны не помню, был страх и боль за все виденное.

Единственная радость – это день Победы, когда все вышли на Кремлевскую площадь. Всю ночь салют, радость, танцы, песни, смех. Гуляли до 7 утра. Целовались как со знакомыми, так и с незнакомыми. Много было радости, но были и слезы.

И еще была радость, когда по Ленинградскому шоссе шли поникшие немцы во главе с Паулесом. Они были жалки, а мы радостны и горды, за свою Родину, и потому что победили.

Награждена: «Орденом Отечественной войны II степени», медалями «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За боевые заслуги», юбилейными медалями ВОВ, «70 лет Вооруженных сил», «Ветеран труда».

## **Пономарев Андрей Николаевич**



Родился 30.10.1919 г., русский. Служил в Военно-Морском флоте. Старшина I ст. Участник боев с Японией. Награжден Орденом Отечественной войны I ст., Орденом Отечественной войны II ст., медалями: «За Победу над Японией», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. Трижды был контужен при обороне Одессы и при высадке десанта на Малой Земле в г. Новороссийске. Инвалид Отечественной войны II группы. Работал в НИИЯФ с 1980 по 1990 гг. в должности слесаря-сантехника в ОГМ. В настоящее время пенсионер.

## **Соловьев Константин Ильич**



Родился 22.10.1917 г. в г. Чите. С 1919 г. жил в г. Новосибирске. В 1939 г. после окончания Новосибирского техникума связи, был призван в РККА и отслужил в должности старшего радио-мастера до весны 1941 г. на Дальнем Востоке в танковой бригаде.

В «гражданке» мне удалось побыть недолго – грянула война.

На пятый день Великой Отечественной войны я был призван Ново-Сибирским военкоматом в подразделение ТОС (техника особой секретности) и определен на должность «сапер-радиист».

На войну я попал 8 июля 1941 г. в р-н боев за Ярцево и под г. Вязьму, где мы впервые минировали мощнейшими радиофугасами мосты, дефиле, крупные здания (г. Ржев). Особенно много нам пришлось поработать в Подмоскowie. Практически все транспортные узлы по Волоколамскому, Можайскому и Минскому шоссе были блокированы нашими фугасами.



В 1943 г. я был переведен на радиосвязь и обслуживал инж. Управление 33 бригады спецназначения (и не только, конечно), до окончания войны.

Всю войну я имел звание сержант и был награжден Орденом Красной Звезды и медалями: «За отвагу», «За боевые заслуги», «За оборону Москвы», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.», «За освобождение Варшавы». После войны – Орденом Отечественной войны. С 1947 г. живу и работаю в Москве. Ходил 2 рейса в Антарктиду на китобазе «Слава» (ст. радист-радиотехник), а в 1952 г. вновь был призван в Сов. Армию и по окончании курсов усовершенствования офицерского состава работал по установке радиолокационных постов в Московском военном округе и в странах Соц.содружества.

В 1955 г. уволился в запас в звании старшего лейтенанта и поступил в НИФИ-2 (теперь НИИЯФ МГУ) на должность техника. С 1956 г. старший инженер, а затем ведущий инженер ОЧСВЭ (20 корпус МГУ).

Неоднократно избирался партгором корпуса, членом партбюро института, членом месткома, постоянно был художником в стенгазете корпуса и «За Советскую физику». Имел публикации в ЖТЭФ и «Приборы и техника эксперимента», а также в соавторстве с коллективом отдела в ряде других изданий.

### **Субханкулов Вагиз Миннигалиевич**



Родился 13.09.1923 г., татарин. Сержант. Командир отделения. Участник боев на Воронежском и 1-м Украинском фронтах. Участник битвы на Курской Дуге. Освобождал Украину и Чехословакию. Инвалид Отечественной войны II группы. Награжден Орденом Отечественной войны I ст., медалями: «За отвагу», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. Работал в НИИЯФ с 1963 по 1984 гг. в должности старшего механика. В настоящее время пенсионер.

### **Тупикин Александр Федорович**



Родился 21.04.1923 г., русский. Старший сержант. Командир отделения. Участник боев на Северо-Западном, 4-м Украинском и 2-м Белорусском фронтах. Награжден Орденом Отечественной войны II ст., медалями: «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.», «За освобождение Белоруссии» и юбилейными медалями. Работал в НИИЯФ с 1948 по 1998 гг. в должности главного инженера. В настоящее время находится на пенсии.

### **Усачева (Котюнина) Мария Андреевна**



Родилась 08.02.1923 г. в г. Переславле-Залесском Ярославской области. Закончила среднюю школу № 1 Переславля в 1940 г. Состояла в ВЛКСМ с 1938 г., имела значок Ворошиловского стрелка. Год преподавала в начальных классах и готовилась к поступлению в институт. В июне 1941 г. я села в автобус, отправляющийся в Москву, и услышала по радио объявление о начале войны. Я выбежала из автобуса и побежала в военкомат. Меня записали на 2,5 месячные курсы медсестер. После их окончания меня направили на распред. пункт в г. Ярославль. Там я получила звание младшего начальствующего состава (сержант).

С 21 июня 1942 г. по 10 ноября 1942 г. служила под Сталинградом на судне С.Т.С.-49 (санитарно-транспортное судно) в качестве медсестры. Вытаскивали с поля боя раненых бойцов, загружали их в трупы и под бомбежками переправляли в г. Ярославль. Получила легкое ранение правой ноги, без отправки в госпиталь.

С 18 февраля 1943 г. служила медсестрой на В.С.П. № 214 (военно-санитарный поезд) г. Ярославль в/ч 35 подразд. 214. Переправляли раненых через линию фронта под обстрелом фашистских самолетов, вглубь страны до г. Березняки. Так я служила до конца 1943 г. Потом была направлена на учебу в институт в г. Москву. Поступила в Первый Московский ордена Ленина Медицинский институт. Проучившись два года, вынуждена была уйти с третьего курса по семейным обстоятельствам – вышла замуж.

В 1957 г. окончила полный курс Московского городского библиотечного техникума Министерства культуры РСФСР.

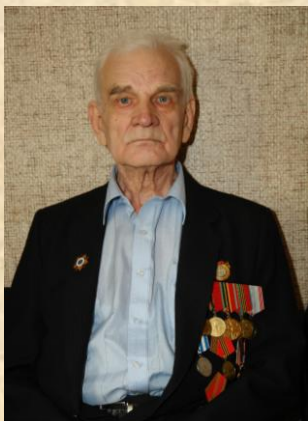
С 8 августа 1957 по 1977 гг. работала в НИИЯФ МГУ. Уволилась по состоянию здоровья.

Имею двух дочерей, двух внуков и двух правнучек.

Была награждена Орденом Отечественной войны II-ой ст., медалью «За оборону Сталинграда» и многими медалями.



## Филин Александр Яковлевич



Родился в 1923 г. 24 августа, в селе Липово Тульской обл. Плавского района. Участвовал в боях с мая 1943 г. по март 1944 г. в 1-ом Дивизионе броне катеров Азовской военной флотилии (пулеметчик-зенитчик), с 1944 по 1945 гг. в отряде гидро-судов Черноморского флота (пулеметчик-зенитчик). С 1945 по 1950 гг. служил на сторожевых катерах Черноморского флота. Демобилизовался в 1950 г. Постановлением Совета Министров от 28 января 1950 г. Награжден Орденом Отечественной войны II ст., медалью «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. С 1950 г. работал в УБКО Ворошиловского района г. Москвы столяром-краснодеревщиком. Награжден медалью «Ударник коммунистического труда», денежными премиями и почетными грамотами. В настоящее время работаю в НИИЯФ столяром.

## Цупрун Семен Исаакович



Родился 26.07.1922 г. в г. Звенигородка Киевской области. Когда началась Великая Отечественная война, ему было всего лишь 18 лет. Уже 1 июля 1941 г. он был призван в ряды Советской Армии и отправлен на учебу во П-ое Томское Артиллерийское училище. После его окончания с мая 1942 г. был отправлен в действующую армию на Брянский фронт командиром огневого взвода 917-го Артиллерийского полка 350-ой Стрелковой дивизии. С августа 1942 г. по февраль 1943 г. – заместитель командира батареи. В одном из боев с фашистскими захватчиками 13 февраля 1942 г. лейтенант Цупрун с помощью только двух подносчиков снарядов подбил два немецких танка и сдержал наступление противника. Но сам при этом был тяжело ранен. За совершенный боевой подвиг Семен Исаакович был награжден Орденом Отечественной войны I-ой степени, который был вручен ему только в мае 2001 г.

После завершения лечения в госпитале и окончания курсов усовершенствования командного состава 43 учебного резервного полка

был отправлен на 1-ый Украинский фронт командиром огневого взвода 136-го Гвардейского Артиллерийского полка 38-ой Гвардейской Стрелковой дивизии. Зимой 1944 г. он участвовал в знаменитой Корсунь-Шевченковской операции, в результате которой было окружено и уничтожено 10 вражеских дивизий. В составе 198-го Гвардейского Стрелкового полка 2-го Украинского фронта Цупрун С.И. принимал участие в боях за Венгрию, освобождал восточные районы Австрии и ее столицу – Вену. Именно в Австрии Цупрун С.И. и встретил 9 Мая 1945 г.

Уволен в запас 21 марта 1947 года.

За подвиги, совершенные в боях в годы Великой Отечественной войны С.И. Цупрун был награжден Орденом Отечественной войны I-ой ст., двумя Орденами Отечественной войны II ст., Орденом Красной Звезды, медалями: «За взятие Будапешта», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями.

В 1952 г. по окончании Московского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии работал в Якутии на аэрофотосъемочных работах.

С 1956 г. началась работа в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова, сначала на географическом факультете в отделе аэрофотогеодезии, а с 1961 г. – в НИИЯФ.

Семен Исаакович имеет изобретение в области аэрофотогеодезии и множество грамот и благодарностей за отличную вдумчивую, творческую работу. Ушел на пенсию в 1993 году.

## Чванов Илья Семенович



Родился 09.07.1921 г., русский. Командир отделения. Связист-капитан. Участник боев на Ленинградском фронте. В составе 5 отд. бригады Морской пехоты освобождал Прибалтику. Награжден Орденом Отечественной войны II ст., двумя Орденами Красной Звезды, медалями: «За боевые заслуги», «За оборону Ленинграда», «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. Инвалид Отечественной войны II группы. Работал в НИИЯФ с 1960 по 2000 г. ст. техник. В настоящее время пенсионер.

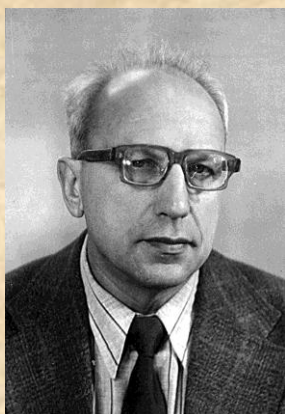


## Якушева Евдокия Алексеевна



Родилась 23.02.1923 г., русская. Участница боев на 1-ом Белорусском фронте – санитарка при госпитале. Заведующая баней. Награждена Орденом Отечественной войны II ст., медалью «За Победу над Германией в 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями. Работала маляром в НИИЯФ с 1953 по 1978 гг. Инвалид II группы. В настоящее время пенсионер.

## Акишин Анатолий Иванович



Родился 09.06.1926 г. в г. Москве. В декабре 1941 г. поступил работать учеником радиомонтера в Московскую городскую радиотрансляционную сеть, где проработал радиомонтером до октября 1943 г. Одновременно в этот период времени учился в вечерней школе рабочей молодежи. В 1944 г. по броне поступил на электрофизический факультет Московского Энергетического института (МЭИ). В 1950 г. окончил МЭИ и был принят на работу в НИФИ-2 (НИИЯФ МГУ) на должность инженера, где и работает по настоящее время (с 1993 г. в должности главного научного сотрудника).

В 1958 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1972 г. - диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1960 г. зачислен на должность старшего научного сотрудника. В 1968-1980 гг. начальник сектора НИИЯФ МГУ, а с 1980 по 1992 гг. – заведующий лабораторией космического материаловедения. В 1992 г. ведущий научный сотрудник, а с 1993 г. по настоящее время главный научный сотрудник. В 1977 г. ему присвоено звание профессора. Им опубликовано более 450 научных работ, в том числе 8 авторских изобретений, 8 монографий и учебных пособий.

Был членом редколлегии журнала РАН «Физика и химия обработки материалов» и членом ученых Советов НИИЯФ МГУ (1992-2003 гг.) и МГИЭМ. В 1969-1991 гг. был руководителем Всесоюзного семинара на тему: «Имитация воздействия космической среды на материалы и элементы космических аппаратов». В период 1964-1983 гг. – редактор II тома сборника НИИЯФ МГУ.

Заслуженный научный сотрудник МГУ (1992 г.). Ветеран ВОВ (Труженик тыла) и труда. Награжден медалями: «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Ветеран труда», а также медалями Федерации космонавтики России: «имени академика В.Н. Челомея» и «имени академика М.В. Келдыша». Имеет почетное звание «Ветеран космонавтики». В 1979 г. А.И. Акишину присуждена Государственная премия СССР за космические исследования. В 2008 г. он удостоен премии Правительства Российской Федерации в области образования за цикл работ по созданию и учебно-методическому обеспечению образовательной программы «Концентрированные потоки энергии и их воздействие на материалы».

## Алексеев Николай Васильевич



Родился 09.05.1937 г. в г. Ленинграде в рабочей семье. Отец работал шофером. Когда началась война, его призвали на службу в пожарную часть города. Зимой 1942 г. из-за проблем со здоровьем отца на долечивание поместили в госпиталь. В здание госпиталя попала немецкая бомба. Тело для захоронения не смогли идентифицировать, но выдали справку о смерти для получения пособия на детей. Мать осталась с двумя детьми: мной и сестрой 1926 г. рождения. Эвакуироваться было уже поздно, поэтому всю блокаду прожили безвыездно в городе. Мать работала на заводе «Электросила», сестра училась и работала токарем в ПТУ. Когда закончилась война, я пошел учиться в школу. После окончания 7 классов в 1952 г. из-за тяжелого материального положения с 15 лет поступил на работу. Одновременно продолжал учиться в школе рабочей молодежи. После окончания 10 классов школы рабочей молодежи, поступил учиться на физический факультет ЛГУ (Ленинградского Государственного университета) на дневное отделение. В процессе учебы в университете дважды выезжал летом с курсом на целину на уборку урожая, где работал помощником комбайнера, вообще систематически подрабатывал на жизнь. На последних двух курсах активно включился в научную работу.

После успешного окончания университета в 1960 г. по специальности ядерная физика был направлен в аспирантуру ИАЭ им. И.В. Курчатова. За 4 года аспирантуры (на 1 год она была продлена) сумел при хорошем руководителе и благоприятных условиях разработать экспериментальную установку, провести исследования источников поляризованных быстрых нейтронов на циклотроне и подготовить кандидатскую диссертацию, которую защитил на Ученом Совете НИИЯФ МГУ под председательством С.Н. Вернова.

После окончания аспирантуры направлен на работу в ИФВЭ в Протвино, где шло строительство большого ускорителя. По семейным обстоятельствам в 1969 г. переехал в Москву и поступил на работу в НИИЯФ МГУ в Отдел космофизических исследований на должность с.н.с. В связи с реорганизацией ОКФИ из-за болезни и смерти руководителя в 90-х годах прошлого



столетия перешел на работу в Лабораторию спецпрактикума, где и работаю в настоящее время, занимаясь совершенствованием технической базы процесса обучения в практикуме по ядерной электронике. За время занятия научной работой опубликовал около 40 научных работ в различных журналах по ядерной физике и космофизическим исследованиям.

### **Александрова Валентина Дмитриевна**

Родилась 31.01.1932 г. Ветеран трудового фронта. Ветеран труда. Работает в филиале НИИЯФ в г. Дубна с июня 2000 г. по настоящее время контролером КПП.

### **Герценштейн Михаил Евгеньевич**



Родился 20.12.1926 г. в г. Ленинграде. С 1927 г. с родителями проживал в Москве. Среднюю школу окончил экстерном в 1943 г. и поступил в Университет на физический факультет. В феврале 1944 г. ушел в армию. В армии окончил Школу Младших Авиаспециалистов и затем служил в частях ВВС. Демобилизован в ноябре 1946 г., и после демобилизации вновь поступил в Университет. Окончил радиоотделение в декабре 1951 г. По окончании Университета работал в промышленности.

Работая в Московском радиотехническом институте (МНИИРТИ) в качестве начальника лаборатории, создавал фильтровые системы для работы нескольких приемников и передатчиков на общую антенну. Фильтры были использованы при создании первой отечественной противоракетной системы. Они были защищены авторским свидетельством СССР. Первая противоракетная система описана в книге: Григорий Кисунько «Секретная зона». Исповедь главного конструктора. Издательство Современник 1996. В лаборатории были созданы так же и перестраиваемые фильтры

различного назначения, и различные узлы.

С 1981 г. работает ведущим научным сотрудником НИИЯФ. Область научных интересов: электродинамика сред с пространственной дисперсией; линейные устройства сверхвысоких частот и параметрические усилители; физические пределы чувствительности приема в оптическом и радиодиапазоне; теоретическое исследование нетрадиционного пути создания термоядерного реактора и др. Имеет около 50 авторских свидетельств. Подготовил 11 кандидатов наук. Опубликовал свыше 350 печатных работ.

### **Калугина Нина Васильевна**



Родилась 07.12.1927 г. в селе Круглое Лев-Толстовского района Рязанской области в семье крестьян.

В 1941 г. окончила 5 классов и стала работать в колхозе на различных сельскохозяйственных работах. Нам – детям было очень тяжело. В этом же году нас бомбили немецкие самолеты на очень низкой высоте. Мы видели летчика, а он видел нас. Но по какой-то причине он нас не бомбил, а бомбы сбросил в овраг.

Был и такой случай: над нашей деревней был сбит немецким самолетом наш самолет, который упал рядом с нашей деревней. Один летчик погиб, а второй остался жив. Народ плакал: у погибшего летчика осталось двое детей и жена. Следующий налет немецких самолетов на нашу деревню сброшено две бомбы. Одна попала в школу, а другая рядом, где образовалась большая яма. От нашей деревни немецкий фронт находился в 12 километрах. В 1945 г. закончилась война. Мы продолжали трудиться в колхозе.

В 1949 г. я вышла замуж, а в 1954 г. приехала в Москву к месту работы мужа, который работал шофером по лимиту в автобазе Управления Мосстройтранса. Здесь и я устроилась на работу бензозаправщицей. Потом перевелась в Автокомбинат Управления Мосстроя зав. складом. В 1990 г. поступила на работу в МГУ. где работаю по настоящее время гардеробщицей.

Имею медали: «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.», «850 лет Москвы».

### **Киселева Александра Ивановна**



Родилась 02.04.1931 г. в деревне Семеново Раменского района, Калининской области в многодетной крестьянской семье.

Два старших брата были призваны в Советскую Армию. Старший брат погиб на войне, а другой пришел раненый. Старшие сестры были мобилизованы на Трудовой фронт. Там они рыли противотанковые рвы. Я в это время ходила в начальную школу, которая находилась в трех километрах от нашей деревни. По дороге в школу часто видела отряды солдат, которые шли в сторону районного центра. Неожиданно низко появился немецкий самолет, и иногда были видны зарева полыхающих пожаров. В это тяжелое для страны время, летом я помогала колхозу в уборке льна, сушила сено и участвовала в других сельскохозяйственных работах.

В 1950 г., окончив 10 классов средней школы, я поступила в Кимрский Государственный учительский институт на физико-математический факультет. В 1952 г., окончив институт, получила направление в Дормидоновскую среднюю школу, Вяземского района, Хабаровского края, где работала учителем физики и математики. С 1954 по 1957 годы работала учителем математики в Железнодорожной школе « 49 г. Комсомольска на Амуре. С 1957 по 1961 года работала воспитателем в детском саду в г. Дубне, Московской области.

В 1961 г. поступила, а в 1964 г. окончила Московский Государственный заочный педагогический институт физико-математический факультет.

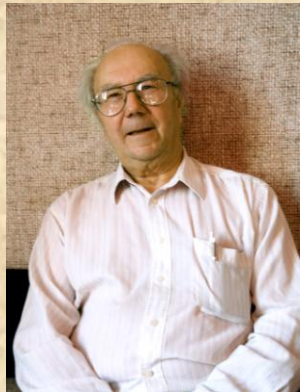


В филиале Научно-исследовательского института ядерной физики МГУ работаю с 1961 г. сначала лаборантом, инженером, ст. инженером. Занималась отладкой и эксплуатацией задач практикума.

С 1986 г. переведена на должность коменданта филиала НИИЯФ МГУ, а с 2004 г. по настоящее время работаю уборщицей.

Награждена медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 годы», «Ветеран труда», «50 лет Победы в Великой Отечественной войне», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне», «В память 850-летия Москвы» и Юбилейным нагрудным знаком «250-летия МГУ имени М.В. Ломоносова».

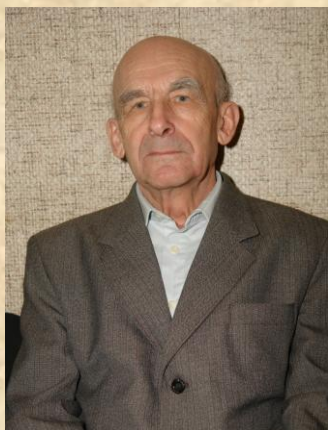
### **Логачев Юрий Иванович**



Родился 26.08.1926 г. в г. Ленинграде. В марте 1942 г., не достигнув 16 лет, пошел работать на оборонный завод № 45 МАП учеником токаря. Завод делал авиационные двигатели для тяжелых бомбардировщиков, работал в цехе водомасляных насосов. Режим работы, особенно для молодых ребят, был очень тяжелый, работали в две смены: дневная (с 8-ми утра до 8-ми вечера) и ночная (с 8-ми вечера до 8-ми утра). Особенно трудно было ночью, ведь мы были еще мальчишками, а таких как я было немало. Тем не менее, дневную норму все выполняли, а некоторые, и я в том числе, и перевыполняли. Особенное впечатление на нас производили испытания изготовленных нами моторов. Испытательный стенд находился рядом с нашим цехом, и когда моторы включались, на полную мощность, гул стоял невообразимый и наши души пели вместе с моторами! Так продолжалось всю войну. К 1943 г. стало легче, и я поступил учиться в школу рабочей молодежи, занятия в которой проводились 3 раза в неделю с 5-ти до 8-ми часов вечера (в дни учебы рабочий день был меньше на 3 часа). Летом 1945 г. я ушел с завода, окончил среднюю школу и в 1946 г. стал студентом физического факультета МГУ и с тех пор все время при университете. Я окончил физический факультет МГУ в 1952 г., потом учился в аспирантуре. Квалификация: научный сотрудник в области космической физики. С 1955 г. работаю в НИИЯФ МГУ. Кандидат физико-математических наук (1961 г.). Доктор физико-математических наук (1971 г.). Профессор (1989 г.). Главный научный сотрудник (1994 г.). Опубликовано более 300 работ и несколько книг.

Награжден орденом «Знак Почета». Лауреат Государственной премии СССР. Заслуженный научный сотрудник МГУ.

### **Смирнов Леонид Александрович**



Родился 15.12.1928 г. в Московской области, Лотошинский район, деревня Себудово.

В 1941 г. окончил Себудовскую начальную школу.

С 1942 г. (в возрасте 13 лет – начал трудовую деятельность) по 1949 г. работал в колхозе на различных работах.

В 1946 г. был награжден медалью «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.».

С 1949 г. по 1953 г. служил в Советской Армии «Группа оккупационных войск в Германии».

После демобилизации из Советской Армии поступил на работу в МГУ им. М.В. Ломоносова в отдел связи.

В 1955 г. поступил в Московский электромеханический техникум им. Красина (вечернее отделение), который окончил в 1960 г. и перешел на работу в НИИЯФ МГУ в лабораторию космических исследований и до настоящего времени продолжает работать в отделе КФИ на должности высококвалифицированный регулировщик радиоаппаратуры и приборов.

Имеет награды: медали «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.», «Труженик тыла», «Ветеран ВОВ», «Ветеран труда», «100 лет со дня рождения В.И. Ленина», юбилейные медали в честь для

Победы. Медали «800 и 850-летия Москвы».

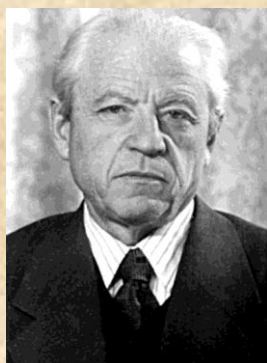
### **Шавтвалов Леонид Ясонович**



Участник Великой отечественной войны. Призван в Советскую армию в 1941 г. с 4 -го курса физического факультета МГУ. Служил в пехотных войсках (минаметчик). Войну закончил в г. Кенигсберг в звании ст. лейтенанта. Старший научный сотрудник НИИЯФ МГУ, канд. физ.-мат. наук. Умер в 2009 г.



## Шпинель Владимир Семенович



Родился 04.10.1922 г. в г. Белая Церковь, Киевской области. С 1927 по 1930 годы учился в Киевском гидромелиоративном техникуме. С 1931 по 1936 годы – Киевский Государственный университет, студент-физик. С 1936 по 1939 гг. – аспирант физико-технического института АН УССР, г. Харьков. С октября 1941 по апрель 1944 гг. имел бронь, старший научный сотрудник физико-технического института АН УССР, г. Харьков, г. Алма-Ата, с 1944-1945 гг. старший научный сотрудник теоретической геофизики АН СССР г. Москва. С 1945-1946 гг. доцент физического факультета МГУ, 1946-1951 гг. старший научный сотрудник НИИЯФ МГУ. С 1951-1986 гг. начальник лаборатории НИИЯФ МГУ. 1986-1992 гг. консультант, полставки ведущего научного сотрудника НИИЯФ. С 1993 г. полставки главного научного сотрудника НИИЯФ. Ученая степень доктора физико-математических наук с 1959 г. Профессор с 1961 г. Имеет более 230 научных работ и 15 изобретений. Имеет правительственные награды. Медали: «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Ветеран труда», «Заслуженный деятель науки РФ», «50 лет

Победы в Великой отечественной войне 1941-1945 гг.», «850 лет Москвы».

## Афанасьева Тамара Яковлевна



Афанасьева Тамара Яковлевна родилась 04.08.1929 г. в г. Лубны, Полтавской области. В 1941 г. наша семья жила в г. Сторожинец, Черновицкой области. Отец был комиссаром полка, который был расположен в этом городе. В этом же году я окончила 4 класса средней школы с Похвальной грамотой. Мирную жизнь прервала война. 22 июня 1941 г. рано утром в городе по радио было объявлено о начале войны. Помню, как ватага мальчишек бегала с радостным криком: «Война, война». ... Мы еще не понимали, что наступило тяжелое и страшное время. Отец ушел с полком, в котором он был комиссаром, на границу, которая была в 18 км от города. С тех пор мы его больше не видели. Он погиб в августе 1941 г. смертью храбрых, о чем было написано в извещении о его смерти. Женам военных объявили, что нужно готовиться к эвакуации и взять с собой не больше одного чемодана, так как мы скоро вернемся обратно. Настроение было такое, что война быстро кончится, называли даже срок две недели. Немецкие самолеты летали низко над городом, была видна даже свастика на крыльях. Бомбили только вокзал, настолько немцы были уверены, что захватят город быстро, так оно и случилось. Оставив все, что было в квартире, с одним чемоданом

необходимых вещей, мама со мной и младшей сестрой была отправлена на вокзал вместе с семьями военнослужащих. Начался долгий период эвакуации. Куда бы мы ни приехали, немецкие войска шли по пятам. Мы длительное время находились под бомбежкой, пересаживаясь с одного вида транспорта на другой. Война забросила нас в далекий Уральский город Чкалов (ныне Оренбург). В Оренбурге я училась в школе в 5 классе. Помещения школы были отданы под госпитали для раненых, а мы учились в маленьких помещениях, не приспособленных для школы. Учились в три смены, урок длился 20 минут, часто не было света. Тетрадей не было, делали самодельные тетради из плакатов. В школе было холодно, на уроках сидели в пальто, часто замерзали чернила. Во время перемены давали по кусочку черного хлеба, посыпанного сахаром. С продуктами было очень тяжело, мы были рады этому кусочку хлеба. В период школьных каникул ученики работали в совхозах, выполняя все виды работ наравне со взрослыми. Занимались посадкой, прополкой, уборкой урожая. Воду для полива носили вручную. Работали не жалея сил, иногда теряли сознание от усталости и плохого питания. В зимние каникулы работали в военных госпиталях, которые были переполнены ранеными бойцами. Ухаживали за ранеными, помогали, как могли, чтобы они быстрее выздоравливали. Часто выступали перед бойцами: читали стихи, пели песни, беседовали, стараясь облегчить страдания тяжело раненым.

В 1947 г. я окончила среднюю школу и в этом же году поступила в педагогический институт на исторический факультет. В период учебы в педагогическом институте студентов посылали на сельскохозяйственные работы, где выполняли все виды работ. В 1951 г. была направлена на работу в Сакмарскую среднюю школу, Оренбургской области учителем истории, психологии и логики. В период работы в средней школе учителей направляли на сельхозработы вместе с учениками. Фактически летних отпусков у учителей не было. В 1952 г. в Оренбурге работала в школе № 30 учителем истории, логики и психологии. С 1951-1957 гг. работала учителем в школе в г. Кирово-Чепецк, Кировской области. 1957 г. – г. Дубна, воспитатель детского сада. 1959 г. Дубненский Исполком депутатов, заведующая отделом дошкольного образования.

В 1962 г. поступила на работу в открывшийся в Дубне филиал Научно-исследовательского института МГУ в качестве руководителя учебной части. В 2009 г. закончила трудовую деятельность в связи с уходом на пенсию. Награждена медалями: «Ветеран труда» «За трудовые успехи, доблестный труд».

В 1962 г. поступила на работу в открывшийся в Дубне филиал Научно-исследовательского института МГУ в качестве руководителя учебной части. В 2009 г. закончила трудовую деятельность в связи с уходом на пенсию. Награждена медалями: «Ветеран труда» «За трудовые успехи, доблестный труд».

В 1962 г. поступила на работу в открывшийся в Дубне филиал Научно-исследовательского института МГУ в качестве руководителя учебной части. В 2009 г. закончила трудовую деятельность в связи с уходом на пенсию. Награждена медалями: «Ветеран труда» «За трудовые успехи, доблестный труд».

## Гончаров Юрий Сергеевич



Родился в 1929 г. Отец – инженер, мать работала в конструкторском бюро, увлекалась пением. Запомнился новогодний утренник в Доме инженерно-технических работников, что на Фонтанке, то ли в 36-м, то ли в 37-м году. В большом полутемном зале мы стояли кругом, в центре около «костра» происходило какое-то действо. А может быть, это было 7-е ноября? Помню только, как мы часто скандировали: «Спасибо товарищу Сталину за наше счастливое детство!».

Ежегодно родители снимали комнату где-нибудь в окрестностях Ленинграда и вывозили туда нас с бабушкой на все лето. В 40-м году это была Мга, где я научился ориентироваться в лесу и собирать грибы. А в 41-м это было Мартышкино близ Ораниенбаума (ныне Ломоносов). Мы с приятелем, наши родители дружили, и на этот раз им удалось снять комнаты в одном доме, еще под впечатлением финской войны под деревьями у железной дороги соорудили что-то вроде блиндажа, а около дома открыли окопчик,



а из бревнышек сколотили пушку. В воскресенье мы с отцом пошли на станцию кого-то встречать. К нам никто не приехал, и когда мы возвращались, отец тихо сказал: «началась война». Погода была ясная, и с берега Финского залива были хорошо видны и форты Кронштадта, и сверкающий купол Исаакиевского собора. Разволнованная хозяйка потребовала, чтобы мы разобрали пушку: «а то примут за настоящую».

Через неделю уехали налегке в город, казалось ненадолго. Делать было нечего, бродил по Невскому, разглядывал витрины, в которых было полно плакатов: стихи о Теркине, которые начали появляться еще в финскую, карикатуры на Гитлера, на информационные сообщения Геббельса, мол «окружил один солдат три советских танка». Пошел в кино на фильм «Граница на замке». Три раза объявляли воздушную тревогу и просили перейти в фойе, а билет у меня был на балкон. Фильм я так и не понял. Еще через полторы недели мама получила предписание (наверное, так называлось) на эвакуацию: номер вагона, время отправления. Вечерело, пришли на Московский вокзал, а у перрона стояли... теплушки. Утром меря разбудила тишина. Светало, щебетали птицы. Поезд стоял в лесу. Позже говорили, что впереди, в районе Волхова бомбили. В нашей теплушке ехала молодая женщина с ребенком 2-3-х месяцев. Где-то в районе Урала утром услышал разговоры: дышит ребенок или нет. Кто-то достал зеркальце. На ближайшей остановке они исчезли. Однажды мама принесла мне суп в миске похожей на тарелку, как она его донесла, не пойму до сих пор. Каким удовольствием было сунуться под струю воды, которой заправляют паровозный тендер. К середине августа ровно через месяц добрались до Иркутска, где жила мамина мама.

Только тут мы узнали, что папу с бабушкой эвакуировали в Молотов. Как-то осенью орава мальчишек прижала меня к забору: «у-у, мо-оскви-ич». Ближе к зиме в школе мне дали ордер на телогрейку. Получил, подвернул рукава и проходил в ней все военные зимы. Таких оранжевых телогреек я больше никогда не встречал. Весной нам дали участок за Ангарой под картошку. Вскопали, посадили, а осенью моей заботой было выкапывать и приносить ее по частям домой. На лето 42-го года мама завербовалась на работу в Рыбтресте и прихватила меня. Поездом до Байкала, потом на чем-то плыли чуть не сутки до Ольхона. Работали в неводной бригаде. Невод длиной восемьсот метров с баркаса забрасывали засветло. Вытягивали его с помощью конных воротов. Костер, кто-нибудь из взрослых сидя укладывает канат в бухты, а за лошадью надо было идти, без погонялы она отказывалась идти. Кононогами были мальчишки, получавшие за эту работу рабочую карточку: восемьсот граммов хлеба и табак. Невод подходил к берегу, когда солнце было уже высоко. Так что и вечерние и утренние зори были мои. Возвращались на барже, небо было серок, слегка качало. На носу собрались мужчины, человек пятнадцать, пели. Особенно запомнилось: «эй, баргузин, пошевеливай вал...».

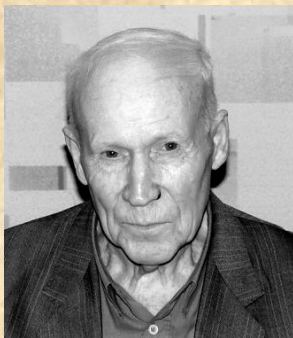
Летом 43-го года начал работать в заводской лаборатории патронного завода. Соседом был токарный цех, и перед каждым станком лежал патронный ящик: не вышли еще ростом мастера. Взрослыми были, в основном, инженеры. Редко, но все же случались авралы. Это было тогда, когда военпред по результатам контрольного отстрела не принимал партию. Собирались в сборочном цехе и вручную отсортировывали дефектные патроны очередного миллиона. Примерно через четверть века в окопах на высоком восточном берегу реки Жиздры мне попались стреляные гильзы с номером нашего завода. Девятого мая погода была тихая, солнечная, а может, так показалось, после того как по радио сказали: «война кончилась, кончилась!...». На домах стали появляться флаги. Пошли на завод. Никто и не думал работать. Выпили спирту и в проходную, там даже не потребовали, как обычно, увольнительные и не обыскивали. На площади, кажется, был митинг. На главных улицах было полно народу.

В середине июля обратно в Ленинград, опять теплушки, опять навстречу воинским эшелонам и опять целый месяц. Единственным занятием были песни, разучивали и пели, сидя в дверях. Подъезжаем к Ленинграду, станция Мга, ее не узнать. Вместо множества путей – только два. Ни поселка, ни вокзальных зданий, вместо этого зеленый вагон без колес, выровненная земля, в основном кирпичного цвета и лес, страшный лес: одни черные стволы, посеченные осколками снарядов. То же было и в Мартышкино, куда мы поехали узнать, не сохранилось ли что-нибудь из вещей, не нашел даже знакомых и приметных валунов. Из одноклассников встретил только двоих. Двоюродный брат рассказал мне об атомной бомбардировке Японии, дал почитать книгу Беккереля о строении атомов.

А в 1953 г. я окончил МИФИ и был направлен в НИИ Бочвара А.А. Через год был избран освобожденным секретарем комитета комсомола, а еще через год в политуправление министерства направило меня в Обнинск. В 1957 г. вернулся к работе по специальности в горячей лаборатории ФЭИ. С 1971 г. по 1992 г. до выхода на пенсию работал в НИИЯФ МГУ у А.И. Акишина.

Награжден медалями «За доблестный труд в ВОВ», «Ветеран труда» и двумя юбилейными.

## Губарев Алексей Васильевич



Родился 26.04.1929 г. Инвалид II группы. Имеет медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», «За оборону Москвы». Во время войны работал на Авиационном заводе токарем.

Работал в НИИЯФ старшим механиком. В настоящее время находится на заслуженном отдыхе, пенсионер.

## Ермолов Анатолий Павлович

Родился 27.11.1921 г. Служил в органах ФСБ РФ. Капитан. Имеет медали: «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», «За оборону Москвы» и юбилейные. Работал в НИИЯФ МГУ с 1973 по 1994 гг. ночным комендантом. С 1994 г. на заслуженном отдыхе, пенсионер.



## Иванов Вячеслав Никитович



Родился в 1929 г. в деревне Конюшино Андреевского района Смоленской области. В 1941 г. 12 фашистских самолетов беспощадно бомбили нашу деревню, в доме находилось 18 ополченцев Москвы и вся наша семья. В результате дом разрушили, три бойца получили ранение, а младшая сестра была контужена. Благодаря маме, мы вынуждены были отходить ближе к Калининской области с войсками тыла через г. Селимарово далее Нелидово. Прибыли в Калининскую область, где был сформирован поезд для беженцев.

Красноармейцы посадили нас в вагон, и через некоторое время ночью поезд взял путь на Москву, далее Рязань, Саратов-Пугачев, где нас уже ждали люди, на подводах развезли по колхозам, дали приют в домашних условиях. За весь путь нашего поезда трижды налетали и бомбили фашистские самолеты, для нашей семьи все обошлось без потерь.

1942 г. работа в колхозе, где пришлось, и пахать на лошаденке и возить зерно на элеватор.

1943 г. после того как немцы были разбиты под Москвой и отогнаны далеко за ее пределы, мы решили вернуться на Родину. По прибытии на Родину мы увидели одно пепелище. Далее наше решение было ехать в Москву, так как в Москве были родные, где отец нас уже ждал. Семейное положение было трудное и голодно, тогда отец привел меня на кондитерскую фабрику

«Большевик». Документов не было, со слов как беженца, меня приняли на работу и направили учиться в школу Ф.З.О. Получил специальность слесаря 4 разряда, но далее пришлось переквалифицироваться на строгальный станок. В 1949 г. был призван в Советскую Армию. Службу проходил в оккупационных войсках в Германии. В 1952 г. был демобелизован, работа опять на фабрике «Большевик». В 1972 г. в НИИЯФ МГУ был зачислен на должность строгальщика 5 разряда.

Награжден медалью «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.» и юбилейными медалями ВОВ.

## Калачева Зинаида Федоровна



Из воспоминаний Зинаиды Федоровны:

*Родилась 21.10.1926 г. в г. Москве. В 1941 г. окончила седьмой класс. В 1942 г. 11 августа по рекомендации, так как у меня не было еще паспорта, меня приняли на работу в Московский пищевой комбинат, где производили концентраты (супы, каши, кисели) для фронта. Работала в дневную и ночную смены по 12 часов, а когда приходили составы вагонов с мукой, крупами, сахарным песком, то разгружала вагоны. После рабочей смены ходила в госпиталь, помогала медицинскому персоналу ухаживать за ранеными. Посылали на трудовой фронт. Я была откомандирована на Подмосковский угольный бассейн «Бобрик-Донской». Там грузили уголь в вагоны. В 1944 г. по комсомольской путевке комбинат направил меня на шинный завод. Но тяжелая работа на комбинате и плохие жилищные условия, неполноценное питание ухудшили мое здоровье. Я часто болела, мне было тяжело работать во вредных условиях и в 1945 г. я уволилась. Да и война уже закончилась, и я решила продолжить учебу. Училась в школе рабочей молодежи и в 1948 г. получила аттестат зрелости, одновременно работала в оптовом магазине.*

*Поступила в МГУ на механико-математический факультет. Была зачислена на заочное отделение. С 1950 по 1953 гг. работала в школе в должности лаборанта. С 1953 по 1984 гг. работала в НИИЯФ МГУ в Лаборатории ядерных реакций в должностях от лаборанта до старшего инженера.*

Ушла из жизни 7 марта 2020 года.

Имеет медали: «За доблестный труд в период ВОВ 1941-1945 гг.», «Ветеран труда», «50 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.», «В память 850-летия Москвы», «60 лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг.».

## Касперович Вера Иосифовна



Родилась 11.09.1923 г. Инвалид II группы. Участница трудового фронта. Когда началась война, была направлена на оборонительные рубежи на подступах к Москве: рыли окопы, рвы. За что получила медали: «За оборону Москвы», «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» и медаль «Ветеран труда».

Работала в МГУ, потом в НИИ ядерной физики с 1939 г.: бухгалтером, старшим бухгалтером, в последние годы главным бухгалтером. С 2003 г. на заслуженном отдыхе, пенсионерка.

## Макарова Мария Семеновна

Родилась 22.09.1927 г. Имеет медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.». Работала в НИИЯФ с 1964 по 1990 гг. бухгалтером. В настоящее время пенсионерка.



## Логвинов Николай Иванович



Родился 18.05.1930 г. в селе Айдар Николаевка, Новоайдарского района, Ворошиловградской области, Украина. В 1948 г. окончил ремесленное училище в г. Ворошиловграде. 1948-1953 гг. работал на Цымлянской и Куйбышевской ГЭС. 1953-1957 гг. служба в Советской Армии. 1957-2002 гг. работал в разных учреждениях. Образование получил без отрыва от производства, начиная с 7-го класса школы. (1957-1969 гг.).

1. Диплом с отличием радиотехника (1958-1963 гг.)

2. Диплом инженера-электрика (1963-1969 гг.)

В НИИЯФ работал ведущим инженером в настоящее время на пенсии.

Имеет медаль «За доблестный труд в годы ВОВ 1941-1945 гг.».

## Мирошина Мария Яковлевна



Родилась 21.01.1928 г. в деревне Орловка Горжечинского района Курской области в семье крестьян. В 1936 г. поступила в 1-ый класс. В 1940 г. закончила 4-ый класс и начала трудиться в колхозе на посильных различных сельскохозяйственных работах. С июля 1941 г. по январь 1942 г. наша местность была оккупирована немцами. Во время оккупации рыли окопы, помогали раненым: кормили, поили, вязали для них носки и варежки, а тем раненым, которые прятались у нас по квартирам стирали белье.

После оккупации я продолжила работать в колхозе рядовой, а позже звеньевой на различных полевых работах. В 1945 г. я уехала в г. Москву, устроилась на работу на Черемушкинский кирпичный завод подсобной рабочей. В 1954 г. вышла замуж. В 1959 г. перешла на работу на Московскую кондитерскую фабрику им. Марата – фасовщицей. В 1960 г. перешла на работу на 7-й часовой завод рабочей второго разряда. С 1962 по 1964 гг. работала в Управлении механизации разнорабочей. 1964-1966 г. работала на Автобазе Академии наук СССР разнорабочей. С 1966 по 1970 гг. работала на Московской Текстильной фабрике уборщицей. С 1971-1980 гг. в Легкой промышленности уборщицей. С 1981-1983 гг. в КГБ СССР – полотером. 1983-1985 гг. – институт им. Губкина, уборщицей. С 1985-

1991 гг. – НИИЯФ МГУ, уборщицей. В настоящее время на пенсии.

Имею медаль «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.» и юбилейные медали.

## Пашенкова Софья Алексеевна



Родилась 27.05.1927 г. г. Александров Владимирской области.

С 1930 г. проживаю в Москве. С 8-ми лет пошла учиться в школу, в 1941 г. закончила 6 классов, и началась Великая Отечественная война. И я с 14 лет начала работать в отряде Военизированной пожарной команды в должности связиста-телефониста. 1941-1945 гг. была в Москве. После окончания войны в 1946 г. поступила в вечернюю школу рабочей молодежи. В 1947 г. поступила на работу на Московский Электромеханический ремонтный завод М.П.С. и продолжала вечерами учиться в школе рабочей молодежи. Работала на заводе в должности делопроизводителя. Работая на заводе, занималась общественной работой. В 1948 г. закончила 10 классов. Выезжали работать на овощные базы. Разгружали вагоны. Посещали раненых в госпиталях.

Проработала на заводе 2 года. В 1949 г. поступила на работу в НИИЯФ МГУ в Лабораторию космических лучей. Проработала в лаборатории лаборантом, техником и телефонисткой, в последнее время инженером. В 1983 г. ушла на заслуженный отдых.

Имею медали: «За доблестный труд в ВОВ 1941-1945 гг.», «Ветеран труда» и юбилейные медали ВОВ.

## Попова Вера Михайловна



Родилась 16.02.1928 г. г. Клинцы Брянской области. Папа мой, Капитанов Михаил Борисович, преподавал математику и физику в школе и текстильном техникуме. Мама, Капитанова Груня Исаровна, была домохозяйкой. Жили мы в городе Клинцы Брянской области. Город небольшой, но в нем было несколько фабрик по изготовлению шерстяной пряжи и тканей, по производству обуви. Несколько школ, в том числе музыкальная, кинотеатр, драматический театр.

Лето 1941 г. не предвещало ничего плохого. Конечно, родители понимали, что в мире неспокойно. По радио пели песни «Если завтра война», «Три танкиста», но главное было то, что в апреле папу взяли в армию. В Клинцах был военный городок, где располагались несколько дивизионов тяжелой артиллерии. Папу назначили нач. штаба, так как параллельно с университетским, он во время Первой Мировой войны получил военное образование, и он переселился в военный городок.



В июне месяце к нам на гастроли приехал Московский театр оперетты, накануне объявления войны мы смотрели «Баядерку», и вдруг все кончилось... Воздушные тревоги, бомбежки, заклеенные и затемненные окна, а потом эвакуация вместе с военными, так как при отступлении тяжелая артиллерия не годилась. Выезжали мы тремя эшелонами, наш шел посредине и остался цел, два других разбомбили. Ехали мы, семьи командиров, в теплушках, на нарах. Частые были остановки, несколько раз нас настигали немецкие самолеты, обстреливали, но все обошлось. Примерно через месяц мы прибыли на место назначения в Оренбургскую, тогда Чкаловскую область. Через день после нашего отъезда в город Клинцы вошли немцы.

Был конец сентября, но школа в селе Кирсановке еще не работала. Моя сестра должна были идти в 1-й класс, а я заболела желтухой. Так что в школу она пошла одна, была глубокая осень, октябрь. Сестра пришла домой не солоно хлебавши, в слезах. До школы она не дошла, завязла в черноземе. Проходивший мимо красноармеец вытащил ее и ее обувь из грязи и сказал ей, чтобы шла домой. В школу мы стали ходить, когда ударили морозы, а я выздоровела.

Преподавали в школе прекрасные учителя, эвакуированные из Ленинграда, но, к сожалению, школа была семилетка. Папина воинская часть находилась на Тоцком полигоне, в 10 км от Кирсановки, где потом, в 50-х годах испытывали атомную бомбу. А в 1941 г. там обучали комиссаров военному делу, готовили из них младших командиров-артиллеристов. Было очень голодно, папа приносил нам часть своего пайка, а нам давали, как иждивенцам, по 200 г. хлеба на день, немного комбижира, немного конфет «подушечек», не помню, что еще, но однажды дали бобы какао, по моему, вместо сладостей, и мы грызли эти горькие бобы. Ходили собирать из под снега мелкую картошку, ели ее с кожурой, мама пекла «тошнотики».

Весной я закончила 7 класс, мне было 14 лет. В 25 км от Кирсановки находился Погроминский сельскохозяйственный техникум, я была отличницей и поступила, туда, хотя у меня не было склонности к сельскому хозяйству. Там давали по 500 г хлеба, причем хорошего, который пекли в собственной пекарне из выращенной на опытном поле пшеницы. Кроме того, в столовой было 3-х разовое питание, 3 раза пшенная каша и какой-то супчик на обед. Хлеб я не ела, я копила его неделю и вечером в субботу шла в Кирсановку и относила родным хлеб. В воскресенье вечером возвращалась обратно. Из Кирсановки в техникуме учились несколько девочек, мы шли вместе, а иногда приходилось идти одной. Помню, как-то зимой за мной шел волк. Мне повезло, ехал колхозник на лошади и подвез меня с полдороги, да и волк был один. В техникуме мы учились только зимой, в остальное время работали на полях. Летом было хорошо, на полях росли огурцы, помидоры, арбузы, горох, кукуруза. Работая на поле, мы могли все это есть, это не запрещалось.

Два года я училась в техникуме, а потом пришлось бросить учебу. К этому времени мама с сестрой перебрались в Тоцкий лагерь, папе дали комнату в бараке. А я устроилась подсобным рабочим в красноармейскую столовую. Работа была очень тяжелой, сутки я работала, сутки была дома. Когда я шла с работы, я плакала, а родителям говорила, что глаза у меня красные от дыма. Я стала получать рабочий паек и обед, когда работала. Когда я была дома сестренка с котелком ходила и приносила домой мой обед.

В 1947 г. за эту работу меня наградили медалью «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.». Аналогичные медали я получила к сорокалетию, пятидесятилетию и шестидесятилетию Победы.

Папе было больше 50 лет, он очень ослабел и стал много болеть. Его демобилизовали в конце зимы 1945 г. Наша, как, теперь говоря, малая родина уже пару лет тому назад была отвоевана у немцев и мы пустились в обратный путь, который тоже был очень тяжелым. К тому же, дом наш в Клинцах был разбомблен, поэтому мы приехали в г. Стародуб, на родину моих родителей. Этот город старше Москвы, был до революции уездным центром, немцы здорово его разрушили, но деревянный дом, где родился мой отец, был цел. Там жили папина мама и сестры. Два папиных брата погибли, а мамину маму расстреляли фашисты.

Мы приехали весной, и день Победы праздновали уже в Стародубе. Я не хотела терять время и собиралась пойти сразу в 10 класс, все лето я самостоятельно занималась. Сначала было трудновато, но потом я вошла в колею, сдала предметы, изучение которых кончалось в 8 и 9 классах, и кончила школу с золотой медалью. Как единственной в городе медалистке, горком комсомола дал мне награду: книгу «Краткий курс истории ВКПб» и 200 руб. денег. И я смогла на эти деньги поехать в Москву, и после собеседования поступить на физфак МГУ. Жила в общежитии на Стормынке. Учебная нагрузка была большая, лекции и семинары вели, в основном, очень хорошие профессора, но в дополнение приходилось все свободное время заниматься в библиотеке. После окончания меня распределили на работу в ФИАН, работала в лаборатории В.И. Векслера. В 1961 г. переехала в Дубну. Я устроилась ассистентом в филиал НИИЯФ МГУ, который только организовывался в Дубне, на кафедру В.И. Векслера. Вела занятия в практикуме, который с коллегами и с помощью лабораторий ОИЯИ, мы создали в филиале. В 1978 г. защитила кандидатскую диссертацию. В 1984 г. получила медаль «Ветеран труда».

В 1986 г. закончила трудовую деятельность в связи с уходом на пенсию.

## Прохорова Лидия Борисовна



Лидия Борисовна Прохорова родилась 14 июня 1911 года в г. Санкт-Петербурге в интеллигентной семье. Её отец Борис Петрович, сын земского врача П.Н. Прохорова, окончив гимназию в г. Нарва, учился в Военно-Медицинской Академии и затем в Технологическом Институте в Санкт-Петербурге. Он был известным специалистом в области разработки и производства медицинской техники. Мать Лидии Борисовны, Агнесса Даниловна, в девичестве Резникова, после окончания гимназии училась за границей, в Англии и во Франции, в том числе в Сорбонне. Она в совершенстве владела французским и английским языками и в течение многих лет переводила иностранную научную литературу.

После окончания средней школы Лидия Борисовна поступила в 1929 г. на физический факультет Ленинградского Университета, который окончила в 1934 г. по кафедре спектроскопии, где преподавали профессора Е.Ф. Гросс, С.Э. Фриш, А.Н. Теренин, В.К. Прокофьев. Ещё в студенческие годы, в 1931 г., Лидия Борисовна начала работать в Обще- Аналитической лаборатории ЦНИГРИ в качестве лаборанта. В 1933 г. она поступает на работу в сектор биофизики Физико-Агрономического института Академии наук СССР, которым руководил Г.М. Франк, а в 1934 г. переводится в лабораторию фотобиологии и биофизики Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ). В 30-е годы по инициативе Г.М. Франка и при



активной поддержке А.Ф. Иоффе и С.И. Вавилова были организованы и в течение ряда лет проводились комплексные Эльбрусские научные экспедиции, в которых участвовали В.И. Векслер, А.И. Шальников, П.А. Черенков, Н.А. Добротин, И.М. Франк, С.Ф. Родионов, Е.Н. Павлова, Л.В. Сухов... Л.Б. Прохорова принимала самое активное участие в двух первых экспедициях, в 1934 и 1935 гг., изучая вариации ультрафиолетового излучения Солнца в зависимости от высоты над уровнем моря. Исследования в высокогорных условиях представляли собой уникальные возможности, особенно в период до начала эры искусственных спутников Земли. «АН СССР ежегодно организует экспедиции на Эльбрус для разработки ряда вопросов физики, геофизики, физиологии, требующих постановки экспериментов и наблюдений на значительной высоте над уровнем моря. Сюда относятся такие актуальные проблемы, как исследование космических лучей, изучение верхних слоев атмосферы оптическими методами, вопросы физики атмосферы и, наконец, изучение тех изменений, которые происходят в организме человека на большой высоте... Эльбрус был выбран благодаря своей доступности, отсутствию технических трудностей при подъеме, вплоть до вершины, и в то же время благодаря своей значительной высоте 5600 м над уровнем моря. Рельеф массива Эльбруса обеспечивает также возможность организации ряда научных точек, последовательно на разных уровнях высоты, начиная с 2200 м и выше, и при этом на сравнительно небольшом линейном расстоянии друг от друга. Последнее очень существенно для проведения ряда исследований, требующих сравнительных наблюдений на разных высотах» [Г.М. Франк. Известия АН СССР, 1939 г.]. Красота Кавказских гор, дружная и слаженная работа в необычных условиях, иногда в непогоду или на большой высоте, на долгие годы и десятилетия оставили яркий след в воспоминаниях участников экспедиций. В 1935 году Лидия Борисовна с мужем переезжают в Москву, куда из Ленинграда был переведен ВИЭМ. Начиная с 1938 г. Л.Б. Прохорова работает в должности физика в Государственном научно-исследовательском институте редких и малых металлов (ГИРедМет), в лаборатории светосоставов, которой руководит С.А. Фридман.

В начале 1940 г. на физическом факультете Московского университета была создана новая кафедра «Атомное ядро и радиоактивность». Заведующим кафедрой был назначен Д.В. Скобельцын, а профессорами кафедры - И.М. Франк и С.Н. Вернов. Именно на основе этой кафедры впоследствии был организован Научно-исследовательский институт ядерной физики (НИИЯФ МГУ). Л.Б. Прохорова была зачислена на кафедру ассистентом 1 сентября 1940 г., и ей было поручено налаживать камеру Вильсона. Однако начатые в МГУ научные исследования были прерваны войной. В июле 1941 г. Л.Б. Прохорова с дочерью были отправлены из Москвы в г. Казань, куда эвакуировались многие институты Академии наук.

В это трудное время все усилия ученых были направлены на помощь фронту, и Л.Б. Прохорова в Казани работает на оборонном заводе ТООП, в лаборатории, в которой создавались и испытывались люминесцентные составы для нанесения на приборные щиты танков и самолетов. Производство таких светосоставов в Казани было организовано С.И. Вавиловым и С.А. Фридманом. Сначала Л.Б. Прохорова работала в должности физика, а через короткое время была назначена начальником ОТК по выпуску светосоставов. Всё это требовало огромного напряжения сил: при одиннадцатичасовом рабочем дне нужно было ещё около двух часов добираться от дома до завода и столько же обратно, а затем в сложных условиях решать бытовые проблемы для обеспечения жизни семьи. Вместе с тем, как следует из записи в трудовой книжке, Л.Б. Прохорова в 1942 г. была премирована «за активное участие в организации производства и выпуска продукции». Весной 1943 г., в связи с переломом в ходе войны, началась эвакуация, так что Л.Б. Прохорова с семьёй вернулась в Москву и приступила к работе в отделе биофизики Института экспериментальной биологии АМН СССР. Было сложно с продуктами, действовала система карточек, которые нужно было «отovarивать», выстаивая многочасовые очереди, и большим подспорьем были огороды, где выращивали в основном картофель. Кроме того, Лидия Борисовна часто дежурила ночью на крыше дома – в военное время, как правило, по очереди дежурили все взрослые жители дома. И вот настал День Победы – «этот праздник со слезами на глазах»!

После возвращения в Москву научная работа Л.Б. Прохоровой возобновилась, и в феврале 1947 г. она переходит на работу во 2-й НИФИ МГУ, впоследствии НИИЯФ МГУ. Здесь она совместно с Б.М. Исаевым разрабатывает и создает оригинальные приборы для регистрации ионизирующих излучений, а начиная с 1952 г., после перехода Б.М. Исаева на другую работу, Л.Б. Прохорова исполняет обязанности заведующей лабораторией. В связи с широким развитием в 50-е годы исследований по ядерной физике возникла необходимость создания в Институте специальной дозиметрической службы, и эту ношу приняла на себя лаборатория Л.Б. Прохоровой. Начиная с 1970 г. и по настоящее время лабораторию возглавляет ученик Лидии Борисовны, Е.М. Сахаров.

В общей сложности Л.Б. Прохорова проработала в НИИЯФ МГУ непрерывно 40 лет, вплоть до мая 1987 г., когда она ушла на пенсию. В течение этого периода Л.Б. Прохоровой многократно (15 раз!) объявлялись благодарности, в том числе «за долголетнюю безупречную работу по обеспечению успешного выполнения научно-технических задач, стоящих перед Институтом», «за хорошие показатели в работе и участие в общественной жизни Института» и т.п.

Л.Б. Прохорова награждена рядом медалей, и наиболее дорогая для неё медаль – «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». В настоящее время Лидия Борисовна – глава большой семьи, у неё 2 внучки, окончившие физический факультет МГУ, и 3 правнука, один из которых студент физического факультета МГУ. (А. Г. Франк)

## Сысоева Лидия Андреевна



Родилась в 1926 г. Когда началась война, мне было 15 лет. В 1941 г. я закончила 7 классов. В 1946 г. закончила 10 классов вечерней средней школы. В это время я жила в г. Сасове Рязанской области.

В 1941-1945 гг. я работала в учреждении, которое поставляло топливо для железных дорог, Москве, фронту. Выполняла тяжелую работу по заготовке древесины. Постоянно, не считаясь со временем, работала в колхозах на уборке урожая. Как и все другие знала голод, холод и все то, что пришлось испытать в войну в тылу.

В 1946 г. я поступила учиться в МГУ им. М.В. Ломоносова, который окончила в 1951 г.

В нашей стране был объявлен призыв к молодежи – принять участие в строительстве канала в Средней Азии. Мне довелось работать на трассе будущего канала с 1951 по 1953 гг. Этот канал считался важнейшей стройкой того времени. В 1953 г. работы были прекращены, и я пришла на работу в МГУ, где работала до 2006 г., проработав в МГУ 53 года. Имену медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», юбилейные медали.



## Шершукова Зоя Семеновна



Родилась 01.12.1930 г. в г. Москве. В 1938 г. пошла учиться в 1-ый класс, а через три года началась Великая Отечественная война. И мы, мама, мой брат и я оказались в деревне Рязанской области, куда нас вывезли на отдых без теплых вещей и средств к существованию. В это время в 1941 г. репрессировали отца инвалида II группы по статье 58.

В 1945 г. окончила 7 классов в этой же деревне и, участь в школе, работала в колхозе. В 1945 г. вернулась в Москву к старшему брату для продолжения учебы.

С 1947 по 1951 г. училась и окончила полный курс Первого Московского педагогического училища имени К.Д. Ушинского.

В 1952 г. зачислена воспитателем ЖKK строительства МГУ. В 1954 г. переведена на географический факультет МГК, где работала и училась, куда поступила в 1953 г. В 1959 г. окончила полный курс по специальности физическая география. В 1960 г. перешла переводом на работу в НИИЯФ МГУ.

В 1985 г. закончила трудовую деятельность в связи с уходом на пенсию.

За активную работу по воспитанию молодежи и активную комсомольскую работу на строительстве МГУ награждена грамотой МК комсомола по окончании строительства МГУ (секретарь комсомольской организации ЖKK строительства МГУ и член Комитета комсомола строительства МГУ). За отличную работу награждена премиями и благодарностями.

Награждена медалями: «Ветеран труда», «50 и 60-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

## Ирина Вячеславовна Ракобольская



Ирина Вячеславовна Ракобольская – легенда Московского университета, замечательный ученый и организатор науки, преподаватель, общественный деятель.

Будучи студенткой 4-го курса физического факультета МГУ И.В. Ракобольская в октябре 1941 г. добровольно ушла на фронт, став первой в списке формирующегося женского полка ночных бомбардировщиков. С февраля 1942 года И.В. Ракобольская начальник штаба 46-го гвардейского Таманского Краснознаменного ордена Суворова 3-й степени ночного бомбардировочного женского авиационного полка, участвовавшего в боевых действиях на различных фронтах Великой Отечественной войны и завершившего свой боевой путь под Берлином.

После демобилизации И.В. Ракобольская закончила физический факультет МГУ и работала там же преподавателем, с 1977 г. – профессор, в 1967 – 2004 гг. заместитель заведующего кафедрой космических лучей и физики космоса.

Многие научные работы И.В. Ракобольской и созданного ею научного коллектива в составе лаборатории космического излучения высоких энергий НИИЯФ МГУ были пионерскими и стали классикой науки. Под ее руководством создана крупномасштабная установка на глубине 60 м (в Московском метрополитене) для изучения энергетического и зенитно-углового распределения мюонов космических лучей с энергиями больше 1 ТэВ. И.В.

Ракобольская была одним из организаторов и руководителей эксперимента «Памир» по изучению взаимодействий частиц космических лучей с ядрами атомов воздуха при энергиях 102–105 ТэВ. В этом эксперименте достигнуты рекордные пространственное разрешение и накопленная статистика. С 1980 г. под руководством И.В. Ракобольской и при ее непосредственном очень активном участии проводились исследования потоков первичного космического излучения в стратосфере на баллонах с помощью рентгено-эмульсионных камер. Эксперимент позволил продвинуться в решении фундаментальной проблемы современной астрофизики космических лучей – изучении происхождения, ускорения и механизмов распространения галактических космических лучей высокой энергии в межзвездной среде.

Особая роль принадлежит Ирине Вячеславовне Ракобольской в развитии кафедры космических лучей и физики космоса. Она была душой и сердцем кафедры, создав на ней уникальный коллектив и заложив основы учебного процесса, который реализуется и в настоящее время. Она создала и в течение многих лет читала на кафедре созданный ею фундаментальный курс «Введение в физику космических лучей», по которому учились и учатся многие поколения физиков-космиков.

С 1966 по 1990 гг. И.В. Ракобольская была деканом созданного ею факультета повышения квалификации преподавателей высших учебных заведений по естественным наукам, за 24 года на ФПК прошли переподготовку более 80 тысяч преподавателей со всего Советского Союза. За организацию работы этого факультета И.В. Ракобольская была награждена золотой медалью ВДНХ. Она являлась членом Ученого совета МГУ, Ученого совета физического факультета МГУ, Научного совета АН СССР по космическим лучам.

Наряду с научной и педагогической работой, Ирина Вячеславовна всегда активно занималась общественной деятельностью. С 1987 г. по 1997 г. она создала и возглавила общественную организацию «Союз женщин МГУ» (в настоящее время - «Совет женщин МГУ»).

Ирина Вячеславовна Ракобольская имела множество правительственных наград за военные заслуги. Она была награждена Орденом Красной звезды (1942 г.), Орденом Красного знамени (1945 г.), Орденами Отечественной войны (1 степени – 1944 г. и II степени дважды – 1945 г. и 1985 г.), Орденом «Знак Почёта» и 15-ю медалями. Ее научно-педагогическая работа в МГУ также отмечена высоким признанием. Она являлась «Заслуженным деятелем науки РСФСР» (1990 г.), «Заслуженным профессором МГУ» (1994 г.), лауреатом Премии имени М.В. Ломоносова за педагогическую деятельность (2003 г.).