Н.Ю.СТУКОВА

ПРОФЕССОР АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА ГОРЬКОВА

Москва
2020

УДК 82-94
ББК 84 (2=411.2)6
С88

Стукова Н.Ю.
С88 Профессор Алевтина Васильевна Горькова: биографический очерк. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2020. – 78 с.

ISBN 978-5-91327-649-0

Книга представляет собой биографический очерк, посвященный старейшему работнику противочумной системы СССР, известному ученому, педагогу, доктору медицинских наук, профессору, Заслуженному деятелю науки РСФСР Алевтине Васильевне Горьковой. Книга будет интересна сослуживцам, друзьям и родственникам, всем, кто изучает историю противочумной системы СССР, историю противочумного института «Микроб». Очерк составлен на основе имеющихся документов, фотографий и личных воспоминаний Алевтины Васильевны, записанных с ее слов автором.

ISBN 978-5-91327-649-0

© Стукова Н.Ю., 2020
© ИД «Академия Естествознания»
© АНО «Академия Естествознания»

Четырнадцатого июня тысяча девятьсот двадцать седьмого года в Саратове в семье Василия и Марии Горьковых родилась дочь. Назвали ее Алевтина.

Свидетельство о рождении

Имя Алевтина относится к православным именам. В переводе с греческого языка оно означает «отражать» или «отражение». Также встречается и другое значение имени, которое определяется двумя словами «чуждая дурного». Имя это довольно редкое, и мировой истории известно немного обладательниц этого красивого имени. Святая мученица Алевтина в истории упоминается вместе с другими христианами, пострадавшими за веру в Иисуса Христа: Павлом и Хионией. Однажды мученица вместе с другими христианами была схвачена и по приказу императора доставлена в Кесарию. Здесь мученики подверглись допросу, на котором они отказались отречься от веры в Господа и остались верны своим религиозным убеждениям. За это их подвергли жестоким пыткам: сначала каждому сожгли левую ногу, затем выкололи правый глаз и только потом дали умереть. Первою была повешена верующая Хиония, после нее зверски замучена Алевтина, а затем обезглавлен Павел.

Считается, что редкое имя делает его обладательницу заметной в любом коллективе. Алевтина с детства растет непохожей на других, уверенной в своей неповторимости и превосходстве. Она прямолинейна, справедлива и больше предпочитает общество мужчин, нежели женщин. Во многом это и подтвердилось дальнейшей жизнью Алевтины Горьковой.

Дома звали дочь Алей, Аличкой. Василий учился тогда в Саратовском университете, мама была домохозяйкой, и жила с ними еще бабушка Александра Геннадиевна. Аля трогательно любила бабушку, как она потом признавалась, больше матери, даже переживала из-за этого. Будучи в прошлом профессиональной портнихой, бабушка научила внучку придумывать модели одежды, кроить, шить. Жили они тогда в красивом доме на углу Немецкой (проспект Кирова) и Александровской (улица Горького) улиц, построенном в 1853 году. Принадлежал он в то время генералу Македонскому, после которого новый владелец, купец Н. А. Барсуков, открыл в доме гостиницу. После революции 1917 года здание было реквизировано, но продолжало функционировать как гостиница. Известные постояльцы – Владимир Маяковский (1914), Нестор Махно (1918). С 1920-х годов здание превратилось в общежитие, в котором и поселилась семья Горьковых. На коридор с шестнадцатью комнатами приходилась одна кухня с четырьмя газовыми плитами, общий туалет и помещение для помывки. Полы в коридоре были асфальтированными. Парадная чугунная лестница осталась со времён гостиницы.

Общежитие на углу Немецкой и Александровской улиц

Между первым и вторым этажом на ней располагался грот с рыбкой. Маленькой Але очень нравился этот грот. Он казался таинственным и волшебным. По удивительному стечению обстоятельств впоследствии в этом общежитии жила и семья Стуковых. Их дочь Наташа любила играть около этого грота, придумывая сказочных принцев и волшебные встречи с ними. И действительно, много, много лет спустя волшебная встреча с принцем произошла – на Наташе женился сын Али Михаил.

То, что осталось от волшебного грота в 2020 году

Аля с бабушкой Александрой Геннадиевной

Родители жили, как многие в те годы: любили, радовались, ездили отдыхать на море.

Аля с родителями

Аля с родителями

Когда Але исполнилось 14 лет, грянула война. Никто особенно не испугался в первые дни войны. Детям, да и взрослым было даже интересно. Ведь вера в то, что «Красная Армия всех сильней», была незыблема. Все ждали, что враг со дня на день будет разбит и Германия повержена. Но из магазинов очень быстро стали исчезать продукты. Сколько-нибудь значимых запасов сделать уже не удавалось. Зимой 1941 года начался голод. Этот зимне-весенний период 1941–1942 годов был для большинства жителей Саратова самым страшным за всю войну.

Определенную продовольственную помощь населению города оказала депортация немцев Поволжья. Через Волгу напротив Саратова располагалась достаточно обширная и богатая Автономная Республика немцев Поволжья с центром в городе Энгельсе. Указом Президиума Верховного Совета СССР «О переселении немцев, проживающих в районах Поволжья» от 28 августа 1941 г. республика была ликвидирована. Немцам было отдано распоряжение в течение 24 часов подготовиться к переселению и с ограниченным количеством своего имущества прибыть в пункты сбора. Переселенцы старались, насколько это возможно, быстрее распродавать бросаемое имущество. Саратовцы устремились в немецкие поселения и за бесценок скупали продукты и вещи. Родителям Али удалось купить топленого масла, вяленого мяса – сколько могли унести. За какие-то копейки предлагалась корова. Но куда и как ее транспортировать, где хранить мясо? Об этой корове родители вспоминали все голодные военные годы. Тяжелое было время. Но любая война несправедлива и страшна. Можно, конечно, и это правильно, жалеть немцев Поволжья, но немцы ждали своих, да и построенный компартией «социализм» им не нравился. По воспоминаниям Л.Д. Петрова, заброшенный в республику после начала фашистской интервенции на советскую территорию десант переодетых в фашистскую форму советских воинов был с восторгом встречен жителями республики как ожидаемое прибытие своих (Феликс Чуев. 140 бесед с Молотовым. Второй после Сталина. – М.: Родина, 2019. – С. 652. – 656 с. – ISBN 978-5-907149-23-6).

12 августа в Саратове было установлено полное затемнение. Первые вражеские самолёты в небе над Саратовом были замечены в феврале 1942 года. Саратовский авиационный завод и Саратовский нефтеперерабатывающий завод (крекинг-завод) были включены лично Гитлером в список объектов, подлежащих обязательному уничтожению. Важнейшей целью им ставилось также разрушение железнодорожного моста через Волгу в районе Саратова – единственного в Нижнем Поволжье. Начались бомбежки. 8 июня 1943 года полсотни бомбовозов Junkers и Heinkel нанесли сильнейший удар по крекинг-заводу и расположенной поблизости Увекской нефтебазе. Налеты повторились еще 8 (!) раз, в результате чего НПЗ был практически полностью разрушен. Всего на завод и прилегающие к нему кварталы и подъездные пути было сброшено около 1 тыс. фугасных и 5 тыс. зажигательных бомб. Война пришла в Саратов.

С весны 1942 года всем желающим жителям города раздавались участки земли для ведения подсобного хозяйства. Семья Горьковых получила участок земли на Соколовой горе для выращивания проса и участок на Зеленом острове (в середине Волги) под огород.

Аля с отцом или матерью, а часто и одна добиралась на остров на старой барже, принимавшей на борт людей сверх всяких нормативов. Неоднократно такая баржа становилась целью немецких летчиков. Баржи они не бомбили: видимо, им запрещалось нецелевое использование авиабомб. А пострелять на бреющем полете любили. Капитан в такой ситуации перекладывал штурвал слева направо и наоборот. Баржу кидало из стороны в сторону, и основной задачей пассажиров было остаться на палубе. Родители Али рассказывали, как у Зеленого острова немцы все-таки потопили баржу с арбузами. Транспортировка двух мешков выловленных ими арбузов до дома была очень тяжелым, но веселым занятием.

Осенью собрали два мешка проса. Хозяин просорушки запросил полмешка за обработку. В итоге получился мешок пшена. Плюс картофель, огурцы, капуста, вяленая рыба – и зиму 1942 года пережили уже лучше.

Василий преподавал физику в спецшколе ВВС.

Василий Горьков преподает физику в спецшколе ВВС

Мария работала агрономом, сестрой-хозяйкой в госпитале, заведующей яслями. За этот труд уже в 1946 году она была награждена медалью.

Мария Горькова (в центре) — заведующая яслями (фото 1947 года)

Холодно, голодно, но война и жизнь продолжались. К сожалению, особенно для волжанина, пришлось сдать на хранение не только радиоприемник, но и моторную лодку. Удивительно, но в конце войны ее вернули почти целую.

Началась эвакуация в Саратов с запада страны. Первые эшелоны с эвакуированным населением и предприятиями прибыли в область уже в конце июня, а наиболее интенсивным их поток был с августа по ноябрь 1941 года. Эвакуированных размещали в том числе в домах и квартирах населения. В целом саратовцы с пониманием и сочувствием относились к беженцам, чем могли помогали. Семье Горьковых также пришлось одну комнату из двух отдать эвакуированной семье. Наиболее «проблемные» беженцы были с Запада Украины. Они привезли с собой большие деньги, ценности. Цены на продукты на базаре взлетели в десятки раз. Впервые в обществе в полной мере и очень наглядно возник «тот самый вопрос». После занятий школьники, ребята вместе с девчонками, ходили лупить заносчивых приезжих. Забавно, но в драках с удовольствием участвовали и исторические земляки эвакуированных.

Аля в школе училась очень прилежно и хорошо. В Саратове, вероятно для какой-то махинации с отсрочкой от армии, группой дельцов была организована вечерняя школа для подготовки к сдаче экстерном экзаменов за 10 класс. Дети в эту школу практически не ходили и, соответственно, экзамен стоил денег. Организаторов школы арестовали, а школьникам предложили сдать настоящий экзамен за 10 класс. Из 43 учеников на экзамен пришли пять человек. Сдали экзамен только двое: Аля Горькова и Владик Мышкин (брат известного впоследствии в Саратове профессора – хирурга К. И. Мышкина). Таким образом, школу с отличием Аля закончила на год раньше сверстников. Встал вопрос о поступлении в вуз.

В эвакуации в Саратове находились многие организации: вузы и театры Украинской ССР, Московский художественный академический театр (МХАТ), Московская консерватория имени П. И. Чайковского, Ленинградский государственный университет, Государственный институт театрального искусства, Киевский академический театр Красной Армии, Полтавский драматический театр, Украинский театр имени Т. Г. Шевченко, 2-й Харьковский украинский театр.

Аля, имея аттестат с отличием, поступает в 1944 году на дневное отделение (лечебный факультет) в Саратовский медицинский институт и на вечернее отделение на физико-математический факультет в эвакуированный Ленинградский государственный университет. В двух вузах Аля проучилась семестр, сдала все экзамены на отлично, но выбор сделала в пользу медицины. Аля вспоминала: иду на занятия, в кармане кусочек хлеба, и думаю: если бы черного хлеба вдоволь, досыта, горы можно было бы свернуть.

Началась студенческая жизнь, знакомства, подруги, ребята, занятия в научных кружках. Занятия в кружках проходили по вечерам, а ходить пешком по темному городу из дома до института было очень страшно. Жила семья тогда уже в отдельном достаточно большом доме на улице Чернышевского. С переселением из общежития в свое время помог дядя Али Василий Павлович Каменский, легендарный красный командир, работавший в Самаре на большой должности в НКВД.

Студенты. Аля в нижнем ряду, крайняя справа

8 мая 1945 года в Саратове уже начались разговоры, что война закончилась. А 9 мая, когда об этом объявили официально, все пошли на площадь Революции (ныне Театральная площадь). Там проходил торжественный митинг, выступали руководители, простые люди, военные. Конечно,

Победе все очень радовались, был неописуемый общий праздник! Ужас накрыл жителей, когда объявили о начале войны с Японией. Никто толком не знал, где эта самая милитаристская Япония. Все думали о повторении страшных лет. С ликованием встретили известия об атомной бомбардировке американцами японских городов. В военкомате объявили о возможности брать пленных немцев на работу. Мария, а иногда и Василий приводили утром из военкомата немца, он делал ремонт в квартире. Белил потолки, красил стены. В обязанность хозяев входила доставка немца и его питание. Немец был вежливый, предупредительный. Сделал от себя резную полочку в подарок.

Аля в 1949 году с отличием заканчивает институт и получает распределение врачом в Алтайский край. За время учебы в институте желание заниматься исследовательской работой только окрепло. Алевтине очень хотелось остаться в аспирантуре и продолжить обучение. Тем более что все формальные права она на это имела, даже более, чем кто-либо другой.

ДИПЛОМ

С ОТЛИЧИЕМ

В № 008028

Предъявитель сего тов. Горбунова Алевтина Васильевна

в 1944 г. поступил(а) и в 1949 г. окончил(а) полный курс Саратовского Государственного Медицинского института

по специальности Лечебное дело

и решением Государственной Экзаменационной Комиссии от 1 июля 1949 г. ей(ему) присвоена квалификация Врача

Председатель Государственной Экзаменационной Комиссии Директор [подпись] Секретарь [подпись]

М. П.

Город Саратов 6/VII 1949 г.

Регистрационный № 233

Л 158213 4/II 1947. Москва, Гознак. Тир. 50.000 экз. Зак. 2113.

На кафедре фармакологии объявляется прием в аспирантуру – одно место. Кафедрой фармакологии заведовал в те годы доктор медицинских наук, профессор Константин Андреевич Шмелев. Аля ходила в научный кружок при кафедре, делала доклады, ставила эксперименты. Константин Андреевич видел в ней будущего талантливого исследователя и знал о ее огромном желании учиться. Аля подала заявление в аспирантуру. На это же место подала заявление и дочка ректора политехнического института Лида Прокофьева. Могли быть у кого-то сомнения в результате конкурса? Отец Али в то время лаборант кафедры физики, мать – домохозяйка. На приёмном экзамене Константин Андреевич ставит Але отлично, Лиде – удовлетворительно. Скандал! На такое мог решиться только очень порядочный и уверенный в себе человек (он был Героем Социалистического Труда, был награжден Орденом Ленина). Алевтину вынужденно (с точки зрения ректора мединститута) принимают в аспирантуру. Но тут же

находится еще одно место в аспирантуре и для Прокофьевой. Хотя справедливости ради следует отметить, что и Лида впоследствии стала доктором наук, профессором, читала превосходные лекции по физиологии.

Всю жизнь Алевтина вспоминала с благодарностью и большой теплотой своего первого учителя – профессора Константина Андреевича Шмелева. Ему она была благодарна за всю свою дальнейшую судьбу и научную карьеру.

Шмелев Константин Андреевич
(1892–1954),
фармаколог, Герой Труда (1935),
доктор медицинских наук, профессор

На кафедре под руководством К. А. Шмелева сложился увлеченный талантливый коллектив (К. А. Кузьмина, С. Л. Фрейдман, Л. А. Мартынов, К. И. Бендер, С. Г. Кузнецова, Б. Г. Волынский и др.). Новым научным направлением кафедры явилось изучение зависимости действия различных групп лекарственных веществ от функционального состояния (обменных процессов) организма. Полным ходом шла работа над кандидатской диссертацией, тема которой звучала так: «Влияние некоторых ядов на активность сукциндегидразы сердечной мышцы, почек и печени у кроликов при введении их в организм». Материалы диссертации публиковались в авторитетном журнале «Фармакология и токсикология» (№ 5, 1953, № 6, 1958).

Сотрудники кафедры фармакологии Саратовского медицинского института

19 мая 1953 года Алевтина успешно защищает кандидатскую диссертацию.

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

МКМД № 000532

Решением
Горюковой Алевтине Васильевне
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Лаборатория кафедры фармакологии. Саратов

Аля была ошеломляюще красивой девушкой. Не удивительно, что от поклонников и воздыхателей не было отбоя.

Аля и любимец всей семьи пес Мишка.
После рождения сына Миши
был переименован в Шарика

В институте Аля знакомится со знаменитым Юрием Ледвановым (как сейчас бы сказали, секс-символом мединститута тех времен) – отличником, спортсменом. Юра Ледванов имел редкую, просто «голливудскую» внешность. «Золотые» волнистые волосы, темные густые ресницы, темные брови и голубые глаза. Да еще мастер спорта по спортивной гимнастике. Не было студентки (и не только студентки), которая не знала бы его и не мечтала бы с ним подружиться. С Алей иногда они ходили в кино, ездили на пляж, занимались в научном кружке. Ничего серьезного, предвещающего брак.

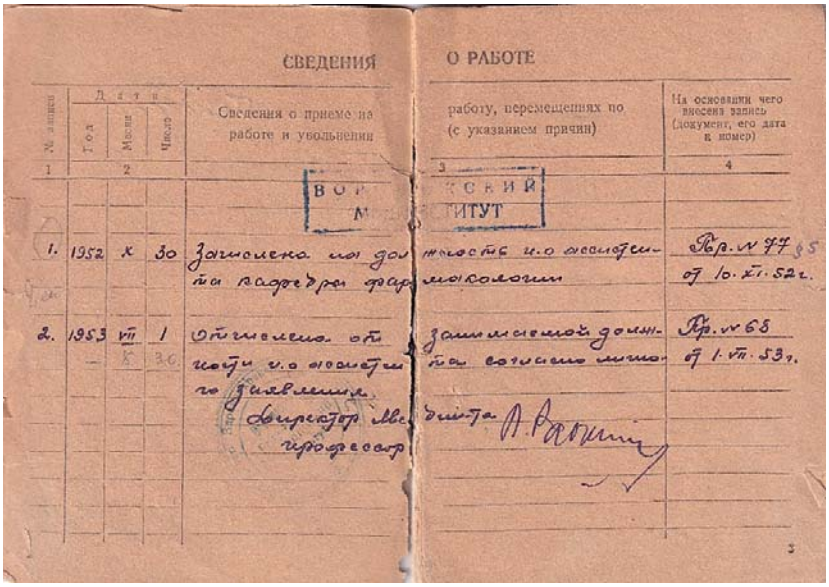
Юрий Ледванов выступает на городских соревнованиях (1948)

После защиты диссертации Алевтину направляют на педагогическую работу по специальности в Воронежский медицинский институт.

Воронежский медицинский институт

Места на кафедре в Саратове ей, в отличие от Л. Прокофьевой, получить уже не удалось. В то же время Алевтину приглашали (за нее тогда хлопотал будущий академик И. В. Доморадский) на должность научного сотрудника в знаменитый противочумный институт «Микроб». Но избавиться от направления в Воронеж не получилось.

30 октября 1952 года Алевтина Васильевна Горькова была зачислена на должность и.о. ассистента кафедры фармакологии, где и проработала до 1 июля 1953 года.



СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
1.	1952	X	30	Зачислена на должность и.о. ассистента кафедры фармакологии	ВОР[illegible] М[illegible] ГИЙ ГИТУТ	Пр. № 77 § 5 от 10.XI.52г.
2.	1953	VII	1	Отчислена от[illegible] и.о. ассистента по заявлению. Директор Ме[illegible] профессор	занимаемой должности ассистента кафедры фармакологии [illegible] А. Рахлин	Пр. № 68 от 1.VII.53г.

Интересно, что эти месяцы работы в Воронеже Алевтина вспоминала как одни из самых интересных, счастливых и беззаботных дней своей жизни. Она рассказывала, как перед Новым годом на одну из первых зарплат на базаре купила гуся, обложила его апельсинами в посылке (на базаре в Воронеже было всё) и отправила родителям в Саратов. Родители эту посылку вспоминали всю жизнь. В Воронеже она знакомится с талантливым молодым человеком Рэмом Петровым (будущий вице-президент РАН, академик). Его настроенность на науку, образованность, эрудиция поражали. Они много времени проводили вместе, обсуждали книги, научные статьи, театр. Близилось логическое развитие их дружбы, но в Воронеж к Але из Ленинграда приезжает Юрий Ледванов. Хотя Аля и была очень правильной, с твердым характером и волей, но она все-таки была молодой женщиной. Юрий делает предложение, и она соглашается. 14 апреля 1953 года в Воронеже они заключают брак. Юрию еще нужно закончить Ленинградскую военно-медицинскую академию и получить распределение. Оставлять Алю в Воронеже Юрий не захотел, ей пришлось уволиться и переехать на время в Куйбышев, где благодаря знакомым отца удалось устроиться с 27 ноября 1953 года в медицинский институт на должность ассистента кафедры фармакологии.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О БРАКЕ

Гражданин Ледванов (фамилия) Юрий Федорович (имя и отчество) 1927 года рождения гор. Вольск (место рождения) Саратовской обл.

и гражданка Горскова (фамилия) Алевтина Валентиновна (имя и отчество) 1927 года рождения гор. Саратов (место рождения) Саратовской обл.

вступили в брак 14/IV. 1952. (прописью и цифрами) четырнадцатого апреля (год, месяц и число) тысяча девятьсот пятьдесят второго года

о чем в книге записей актов гражданского состояния о браке 1952 года апреля месяца 14 числа произведена соответствующая запись за № 300

После регистрации брака присвоены фамилии: мужу Ледванов, жене Ледванова

Место регистрации (наименование и местонахождение бюро ЗАГС) Куйбышевское Райисполкома г. Воронежа

Дата выдачи 14. апреля 1952

НР № 236836

Заведующий Бюро записей актов гражданского состояния

№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	Сведения о приеме на работе и увольнении	О РАБОТЕ: работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	
3	1953	11	27	Зачислена на должность ассистента кафедры фармакологии	Медицинский институт	пр. №118 7 2.12.1953 г.
4	1954	08	17	освобождена от работы в связи с переводом на должность ассистента Семипалатинского мединститута	прик. Мин-ства здравоохр. СССР №123 от 22.08.1954 г.	прик. Ин-та №12 §14 от 7.10.1954 г.
5	1954	IX	16	назначена на должность ассистента кафедры биохимии	Семипалатинский мединститут	

Военный врач Ледванов Юрий

Летом 1954 года состоялся выпуск офицеров Ленинградской военно-медицинской академии и Юрий Федорович Ледванов получил распределение на Семипалатинский ядерный полигон.

Как жену офицера Алевтину переводят в Семипалатинский медицинский институт на кафедру биохимии в должности ассистента с 16 сентября 1954 года. У заведующего кафедрой, к несчастью, случился инсульт, и с 1 ноября 1954 года Алевтина стала исполнять обязанности заведующей кафедрой.

Курьезный случай. У всех студентов института были студенческие билеты, являвшиеся пропусками. У преподавателей таких пропусков не было. В корпусе, где располагалась кафедра, сменился вахтер. Алевтину, несмотря на ее заверения, что она заведующая кафедрой, вахтер не пропускал, полагая, что над ним издеваются. Собралась толпа студентов, радостно сообщавших, что эта девушка на самом деле заведующая кафедрой биохимии, что еще больше заводило вахтера. Ситуацию спас подошедший и вызвавший доверие у вахтера сотрудник кафедры. Але нравилось вспоминать этот случай.

Семипалатинский медицинский институт

Алевтина и Юрий сняли комнату в частном доме недалеко от мединститута. Юрий работал на полигоне и приезжал в Семипалатинск только на выходной.

С сентября 1954 года по август 1956 года на полигоне было произведено более 20 атомных взрывов, воздушных и наземных. Алевтина Васильевна вспоминала: на горизонте появлялась темно-коричневая приближающаяся и увеличивающаяся полоса, превращающаяся в облако, застилающее все небо. Хозяйка квартиры привычно бросалась как можно скорее плотно закрывать все окна и двери дома. Налетал сильный ветер и все вокруг на несколько миллиметров покрывалось коричневой тонкой, как пудра, пылью. Потом приходилось несколько дней все сметать и мыть. Пыль проникала в дом, и избавиться от нее было непросто. Конечно, ни про какую радиацию никто не думал.

22 ноября 1955 года бомба мощностью 1,6 Мт (первая термоядерная бомба РДС-37) была сброшена с самолета Ту-16 и взорвалась на высоте 1550 метров. Случаи разрушения остекления наблюдались в отдельных населённых пунктах, расположенных на удалении до 350 километров. В корпусах медицинского института вылетели почти все стекла, поранив некоторых сотрудников. К удивлению жителей, в течение нескольких часов в город прибыли грузовики с солдатами и стеклом. К концу следующего дня почти все стекла в городе были вставлены.

Жизнь семьи в Семипалатинске была непростой. Плохие жилищные условия без ясных перспектив на их улучшение. Редкие встречи с мужем. Опасность близости полигона. Разочарование в карьерном росте. Назначение на заведование кафедрой решалось в пользу поддержки национальных кадров. И, наконец, беременность. С большим трудом Юрию удается демобилизоваться, и супруги решают вернуться в Саратов. По пути в Саратов в Омске у Алевтины начинаются роды. 9 июля 1956 года родился сын Михаил.

Аля, Юрий и маленький Миша

Вернувшись в Саратов, семья поселяется у родителей в доме на улице Чернышевского. Алевтина устраивается с 16 ноября 1956 года на работу ассистентом кафедры патологической физиологии Саратовского мединститута, Юрий – хирургом в клинику.

Кафедра патологической физиологии СМИ.
В центре зав. кафедрой доцент П. Я. Новорасова.
Вторая слева в нижнем ряду – А. В. Горькова (Ледванова).

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: год	Дата: месяц	Дата: число	Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
7	1955	IX	1	Переведена ... ассистента каф...	...должность ... кафедры ...	... № 52 от ... 16/VII-55 г.
8	1955	X	1	Назначена врем... зав. кафедрой ...	... № 183 от 5/X-55 г.
9	1956	VIII	30	освобождена ... должности ... обстоятельств...	...от занимаемой ... семейными ...	... № 115 от 29/III-56 г.
10	1956	X	16	Зачислена на ...	...должность и.о. ассис...	Пр. 468 от 16/X-56 г.
				...кафедре ... Сармединского	...патофизиологии ...	

Алевтина Васильевна впоследствии не любила вспоминать этот период работы на кафедре патологической физиологии. Маленький ребенок, сложный быт. Приходилось каждые три часа бегать домой кормить Мишу. Невозможность выспаться. Алевтина Васильевна рассказывала, что на занятиях, объясняя предмет, она старалась не садиться и быть все время на ногах, чтобы не уснуть. Какая уж тут подготовка к занятиям, а она всегда старалась быть отличницей, самой лучшей.

За последние годы Алевтина привыкла быть самостоятельной, принимать решения, руководить. Жизнь в одном доме с родителями тяготила всех. Алевтина и Юрий переезжают в две комнаты в коммунальной квартире в доме на улице Ленина (теперь Московская), а ее родители в дом на улице Некрасова.

Дом (на фото слева), где жила семья Ледвановых.
Три крайних окна второго этажа. Теперь этого дома нет.

Нельзя сказать, что жилищные условия у семьи улучшились. Пять семей на общей кухне. Удобства во дворе. Печь топится углем (главное, не угореть). Газ только обещали провести. Уголь приходилось носить на второй этаж из сарая во дворе. Одна соседка больна шизофренией. При готовке еды от плиты отходить нельзя. Хотя маленькому Мише квартира нравилась. Так таинственно разжигалась печь и завораживающе горел уголь. И по коридору можно было кататься на велосипеде. Понятно, что в таких условиях ребенок все чаще оставался у бабушки.

Родители А. В. Горьковой у дома на улице Некрасова. Этого дома теперь тоже нет.

На кафедре обсуждалось грядущее сокращение штатов. Обычно сокращали пришедших последними, хотя заведующая клятвенно обещала не сокращать Алевтину. У них были свои отношения. Полина Яковлевна Новорасова очень любила ходить в кино. Для компании она часто брала с собой надежную Алевтину, объявляя на кафедре, что идут на какое-нибудь заседание, и поручала другим преподавателям заменить Алевтину на занятиях. Але такая ситуация нравилась, она могла во всяком случае отоспаться на сеансе.

В Саратовском НИИ ортопедии и восстановительной хирургии функционировала патофизиологическая лаборатория. Лабораторией по совместительству заведовала ассистент кафедры физиологии Саратовского медицинского института Сусанна Артёмьевна Георгиева (с марта 1946 года по июнь 1958 года). В 1954 году пост директора НИИ занял известный саратовский хирург-травматолог доцент Я. Н. Родин (1954–1972 годы). Яков Николаевич стремился развивать фундаментальные научные направления в травматологии. Естественно, его не устраивало совместительство за-

ведующей лабораторией патофизиологии. Был объявлен конкурс, Алевтина подала документы и прошла по конкурсу на должность заведующей лабораторией. Уходя с должности ассистента кафедры патологической физиологии мединститута, в деньгах никакого выигрыша она не получала (институт был III категории), но появлялась стабильность, самостоятельность и, наконец, возможность заниматься наукой.

СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ

№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	Сведения о приеме на работу и увольнении	работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
11	1958	IX	16	Освобождена от занимаемой должности по конкурсу в		пр. № 412 от 24.IX-1958 г.
				Начальник отдела кадров		
10	58		1	Зачислена на должность		приказ № 216 от 30.7.58.
				Саратовский		

16 сентября 1958 года Алевтина Васильевна приступила к работе в СарНИИТО.

Саратовский институт травматологии и ортопедии

В первую очередь она начала оснащение лаборатории, приобреталось новое оборудование для проведения биохимических и электрофизиологических исследований.

В институте была также организована биохимическая лаборатория. С 1957 по 1966 год лабораторией заведовал Владимир Иванович Рубин. В это время им была выполнена докторская диссертация «Нарушение некоторых показателей азотистого обмена и изменения состояния надпочечниковой системы у больных с травмой спинного мозга», вышедшая из двух учреждений: Саратовского института травматологии и Ленинградского института нейрохирургии. Лаборатории конструктивно сотрудничали, в соавторстве с другими научными сотрудниками института выходили публикации (Горькова А. В., Рубин В. И., Супоницкая М. А., Бабиченко Е. И., Новиков А. М., Крылов А. А., Черфас М. Д., Комаров Ю. В., Родин Я. Н., Косицина А. М., Горюнов Ю. Г. и др.).

В авторитетном профильном журнале «Травматология, ортопедия и протезирование (№ 11) уже в 1959 году выходит работа А.В. Горьковой «Некоторые изменения в содержании АТФ и активности сукциндегидразы в филатовском стебле при его формировании и миграции». Это был безусловный успех. Алевтина Васильевна принимает участие во многих всесоюзных конференциях, публикуется (что было непривычно для того времени) в зарубежных журналах (“Neurologia, psihiatria, neurochirurgia”, “Cas. Lec. ces.”, “Ceskoslovenska epidemiologie, mikkrobiologie, immunologie”.

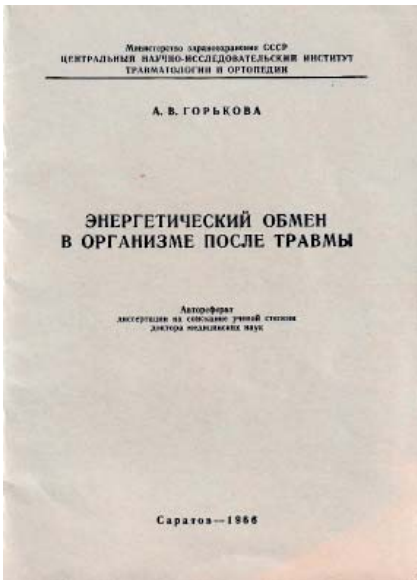
Полученные результаты складываются в возможность обобщения в виде докторской диссертации. На одной из конференций Алевтина Васильевна встречается с Иакимом Романовичем Петровым, известным патофизиологом, академиком АМН, Председателем Всесоюзного общества патофизиологов. И. Р. Петров успешно занимался исследованием значения макроэргических фосфорных соединений при кислородном голодании. Обсудив имеющиеся у Алевтины Васильевны результаты исследований и публикации, Иаким Романович соглашается быть консультантом по докторской диссертации. Вторым консультантом Алевтина Васильевна просит стать известного саратовского биохимика, лауреата государственных премий, профессора Н. Н. Ивановского.

Конечно, более возрастным сотрудницам СарНИИТО (М. А. Супоницкая, Л. С. Моногенова, В. И. Плотнягина) было крайне тяжело видеть, как молодая (ей еще не было 40 лет) красивая женщина заканчивает докторскую диссертацию (такова природа). «Девочки» убедили директора Я. Н. Родина взять по совместительству консультантом заведующего кафедрой патофизиологии Саратовского медицинского института профессора В. В. Михайлова для «помощи» и контроля за деятельностью лабораторий института в надежде притормозить работу А.В. Горьковой над докторской. Сюда же за компанию безвинно попал и В. И. Рубин. В. В. Михайлов, ничего не подозревая, предлагает Алевтине Васильевне консультативную помощь по диссертации и просит ознакомиться с результатами. Алевтина Васильевна сообщает Михайлову, что консультант у нее уже имеется и он академик АМН, а помогать ей разбираться с результатами не нужно, поскольку это патофизиология травмы, а не ботулизм, и вы, Владимир

Валентинович, ничего в этом не понимаете (Алевтина Васильевна к тому времени уже имела признанный в стране авторитет в области патофизиологии травмы), но, если хотите, можете попробовать предложить свои услуги Владимиру Ивановичу Рубину. Михайлов отправился к Рубину, который предусмотрительно запер дверь лаборатории и, притворившись отсутствующим, его не пустил. Каким-то образом получаемые в качестве консультанта деньги Михайлову нужно было отрабатывать, и он начал «приставать» с дискуссиями и вопросами к Алевтине Васильевне и В. И. Рубину (не понимая ситуации) на ученых советах и конференциях. Алевтина Васильевна, блестяще разбираясь в своем научном направлении, да и вообще будучи большой умницей, жестко, остроумно, по сути дела и иногда с откровенной издевкой ему отвечала. Михайлов не был ее начальником и не был интересен ей как специалист, защита должна была состояться в Москве (ЦИТО), она ничем не рисковала. Директору Родину такие «дискуссии» очень нравились, он видел в них яркое проявление «высокой научности» проведения ученых советов. Следует отметить, что В. В. Михайлов был умным человеком и высокообразованным специалистом и такое сомнительное положение в институте перестало ему нравиться. В конце концов, он уволился.

Ездить в Москву по делам диссертации (к консультанту и в научную часть ЦИТО, к оппонентам) было очень сложно. Как известно, в гостиницу в Москве без брони устроиться было невозможно. Алевтина Васильевна останавливалась в доме на улице Пятницкой, снимая у хозяйки раскладушку на ночь. Кроме того, такие поездки при ее зарплате были чрезвычайно дороги. Иногда Алевтина Васильевна останавливалась у двоюродного брата Владимира (сына сестры отца Лидии Федоровны) во Фрязино, что было очень далеко от Москвы.

8 июня 1966 года в Москве в Центральном научно-исследовательском институте травматологии и ортопедии состоялась успешная защита диссертации «Энергетический обмен в организме после травмы».



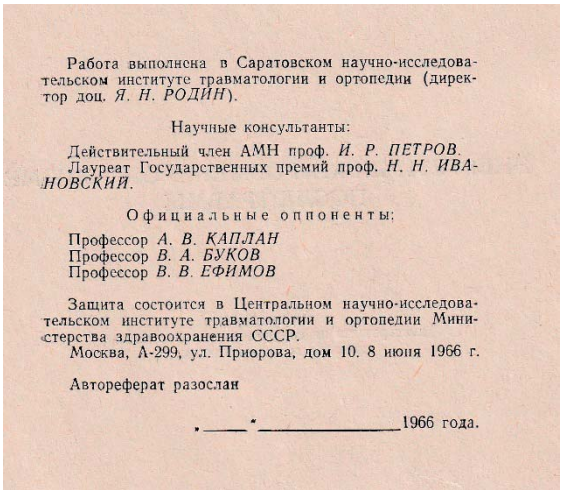
Министерство здравоохранения СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

А. В. ГОРЬКОВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБМЕН В ОРГАНИЗМЕ ПОСЛЕ ТРАВМЫ

Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук

Саратов—1966



Работа выполнена в Саратовском научно-исследовательском институте травматологии и ортопедии (директор доц. *Я. Н. РОДИН*).

Научные консультанты:

Действительный член АМН проф. *И. Р. ПЕТРОВ*.
Лауреат Государственных премий проф. *Н. Н. ИВАНОВСКИЙ*.

Официальные оппоненты:

Профессор *А. В. КАПЛАН*
Профессор *В. А. БУКОВ*
Профессор *В. В. ЕФИМОВ*

Защита состоится в Центральном научно-исследовательском институте травматологии и ортопедии Министерства здравоохранения СССР.
Москва, А-299, ул. Приорова, дом 10. 8 июня 1966 г.

Автореферат разослан

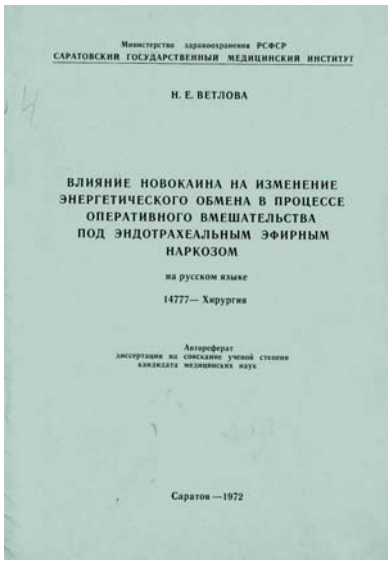
«____» _____ 1966 года.

При изучении патофизиологических закономерностей изменений биоэнергетики в организме человека, перенесшего травму, А. В. Горькова впервые установила, что последняя независимо от ее характера (перелом костей, операция, травма центральной нервной системы), как правило, сопровождается истощением энергетических ресурсов организма, заключенных в макроэргических связях аденозинтрифосфорной кислоты и креатинфосфата. Возникновение дефицита АТФ в клетках является самым общим и универсальным патогенетическим механизмом, влекущим за собой ослабление и нарушение разнообразных их функций и деятельности различных органов. Контроль и коррекция этих нарушений позволяют осуществить прогноз и скорректировать терапию возникающих осложнений. Для шестидесятых годов методический подход, новизна и практическая ценность таких исследований были неоспоримы.

Алевтина Васильевна (в центре) с коллегами

На Первомайской демонстрации

Занимаясь диссертацией, Алевтина Васильевна успевала уделять внимание и работе с учениками. Под ее руководством были защищены кандидатские диссертации А. М. Новиковым, М. В. Ткачевой, Н. Е. Ветловой.


Министерство здравоохранения РСФСР
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Н. Е. ВЕТЛОВА

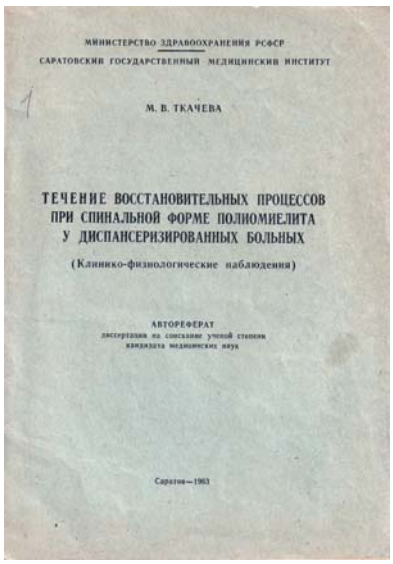
ВЛИЯНИЕ НОВОКАИНА НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА В ПРОЦЕССЕ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПОД ЭНДОТРАХЕАЛЬНЫМ ЭФИРНЫМ НАРКОЗОМ

на русском языке

14777— Хирургия

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Саратов —1972


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

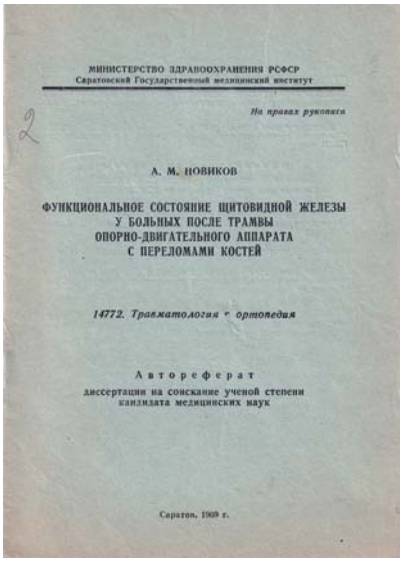
М. В. ТКАЧЕВА

ТЕЧЕНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ СПИНАЛЬНОЙ ФОРМЕ ПОЛИОМИЕЛИТА У ДИСПАНСЕРИЗИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ

(Клинико-физиологические наблюдения)

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Саратов—1963


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР
Саратовский Государственный медицинский институт

На правах рукописи

А. М. НОВИКОВ

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ПЕРЕЛОМАМИ КОСТЕЙ

14772. Травматология и ортопедия

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Саратов. 1969 г.

Алевтина Васильевна высоко ценила своего ученика Александра Новикова как блестящего практического врача-травматолога. Когда много лет спустя, уже работая в институте «Микроб», Алевтина Васильевна сломала ногу, к ней домой приехал Александр, осторожно пальпировал ногу, без всякого рентгена поставил диагноз перелома малой берцовой кости без смещения и дома наложил гипс. Впоследствии при снятии гипса диагноз подтвердился рентгенологически. Алевтина Васильевна абсолютно без сомнений доверилась знаниям и опыту доктора Новикова как травматолога.

На личном фронте дела обстояли хуже. Юрий Федорович, имея от природы потрясающие способности и задатки, не смог их реализовать в требуемой супругой степени. Властный, временами суровый, требовательный к себе и другим характер, поглощенность работой у жены и мягкий, покладистый, безответный характер мужа, плюс его злоупотребление алкоголем не позволили сохранить семью. Супруги разошлись в 1963 году. Тяжелая драма развода, здоровье, вероятно, подорванное на ядерном полигоне, – в итоге Юрий Федорович умирает спустя всего шесть лет, в 1969 году. Вскоре умирает и старший брат Юрия Александр. Их мать Мария Михайловна Ледванова остается одна в тяжелом материальном положении. Алевтина Васильевна регулярно высылала свекрови деньги до самой ее смерти в 96 лет, но от очных встреч отказывалась.

Почетный гражданин г. Саратова
хирург Н. В. Герасимов

Развод и ядерный полигон не прошли бесследно и для Алевтины Васильевны. В 1964 году у нее обнаружили опухоль брыжейки. Страшный диагноз, страшный прогноз. Оперировал известный в Саратове хирург Николай Васильевич Герасимов (зав. кафедрой общей хирургии СМИ с 1956 по 1967 год). Опухоль оказалась доброкачественной, и Алевтина Васильевна получила новую путевку в жизнь.

В 1967 году Алевтина Васильевна повторно выходит замуж за Станислава Георгиевича Окрокверцхова (по паспорту грузина), заведующего отделом на одном из военных предприятий Саратова (так называемый «Почтовый ящик»). Впоследствии С. Г. Окрокверцхов работал главным метрологом государственного научно-производственного предприятия «Контакт». Был Заслуженным метрологом Российской Федерации, Почетным радистом РФ.

Родители Алевтины Васильевны переезжают в квартиру Станислава Георгиевича на улице Шевченко, а новая семья – в двухкомнатную квартиру на улице Аткарской.

Станислав Георгиевич Окрокверцхов

ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

МДТ № 000378

Москва 6 мая 1967 г.

Решением
Высшей Аттестационной Комиссии
от 25 марта 1967 г. (протокол N 15)
Горьковой Алевтине Васильевне
ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ ДОКТОРА
медицинских наук

Председатель Высшей Аттестационной Комиссии
Ученый Секретарь Высшей Аттестационной Комиссии

6 мая 1967 года Алевтина Васильевна (в возрасте 40 лет) получает диплом доктора наук. С научной и организационной точек зрения доктору наук, ученому уже другого масштаба становится тесно в патофизиологической лаборатории ортопедического института со штатом из одной заведующей и одного лаборанта. Да и заработная плата доктора наук в НИИ третьей категории была значительно ниже, чем, например, в медицинском институте. Многие сотрудники СарНИИТО старались перейти на кафедры мединститута (Е. И. Бабиченко, В. И. Рубин и др.).

Профессор А. К. Адамов

Хорошая подруга Алевтины Васильевны Нина Урюпина знакомит ее с заместителем директора института «Микроб», доктором медицинских наук, профессором Алексеем Константиновичем Адамовым.

Алексей Константинович заинтересовался возможностью применения методологических подходов, разрабатываемых Алевтиной Васильевной, применительно к иммунологическим и инфекционным процессам. Алевтину Васильевну (второй раз спустя 15 лет) приглашают в институт «Микроб» на должность старшего научного сотрудника патофизиологической лаборатории. И вновь возникают проблемы. Директор СарНИИТО Я. Н. Родин не отпускает Алевтину Васильевну из института, мотивируя это решением партийного бюро. Формально третий секретарь обкома КПСС (занимающийся кадровыми вопросами в области) Зинаида Михайловна Бубнова, поддерживая решение партбюро СарНИИТО, не рекомендует партийной организации института «Микроб» принимать на работу А. В. Горькову. Такие были времена. Отменить решение Бубновой мог только второй секретарь обкома КПСС Виктор Яковлевич Герасимов. Казалось бы, уже ничего нельзя было сделать. Тогда муж Станислав Георгиевич через своего друга (тогда инструктора обкома КПСС) Геннадия Анфиногентова договаривается о приеме Алевтины Васильевны вторым секретарем Герасимовым. Только лишь о приеме через

секретариат в период отсутствия в городе Бубновой. Сможет Алевтина Васильевна убедить Герасимова разрешить перевод – будет работать в «Микробе». Не сможет – рушится и вторая попытка. Как вспоминала Алевтина Васильевна: «Больше всего я боялась, что Герасимов окажется, как это помягче сказать, малоинтеллигентным представителем передового отряда рабочих и крестьян. Но с первых же фраз я поняла, что передо мной интеллигентный, умный и проницательный человек». Разговор длился долго, о развитии науки, поддержке молодых ученых, современной медицине. В конце разговора Виктор Яковлевич просит соединить его с Родиным и говорит, что обком партии не возражает против перевода Горьковой в институт «Микроб».

Всю жизнь Алевтина Васильевна была благодарна Алексею Константиновичу Адамову за прием на работу в институт «Микроб». Она никогда не выступала против А. К. Адамова и не соглашалась конкурировать с ним за место зав. лабораторией микробиологии холеры, хотя в одно время ей настойчиво это предлагали и ее избрание практически было гарантировано.

Удивительные бывают пересечения судеб и людей. Впоследствии дочка Бубновой Людмила Тихомирова работала старшим сотрудником в отделе Алевтины Васильевны в «Микробе». Сын Алевтины Васильевны Михаил некоторое время был с ней весьма близко знаком. А внучка Марии Дмитриевны Стуковой, работавшей всего за несколько лет до Бубновой третьим секретарем обкома КПСС, стала ее снохой.

Алевтина Васильевна проходит по конкурсу и 1 июля 1968 года приступает к работе в Всероссийском научно-исследовательском противочумном институте (ВНИПЧИ) «Микроб» в должности старшего научного сотрудника лаборатории патофизиологии. Лабораторией заведовал тогда еще кандидат медицинских наук Константин Максимович Мохин.

СВЕДЕНИЯ О ~~ПООЩРЕНИЯХ~~ И НАГРАЖДЕНИЯХ

о работе.

№ записи	Дата: Год	Месяц	Число	Поощрения и награждения	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2			3	4
13	1968	07	01	Назначена по конкурсу	Пр. 180 от 19.6.68
14	1968	07	01	Зачислена по конкурсу на должность ст.н. сотрудника как переведенная	Пр. 120 с 1/VII-68
15	1973	10	23	Временно возложены обязанности зам. директора по науч. работе	Пр. № 168 к с 24/X 73.
16	1973	12	30	Зачислена на должность зав. отдела по подготовке специалистов с временным исполнением обязанностей зам. директора по науке	Пр. № 1-к с 2/I 74.

12 15

Профессор К. М. Мохин поздравляет Алевтину Васильевну с юбилеем

Сразу же возникает необходимость изучения особенностей инфекционных процессов при карантинных (особо опасных) инфекциях и адаптации к ним методологических подходов, применяемых в современной патофизиологии. Ведется большая комплексная экспериментальная работа совместно с другими лабораториями института. Результаты докладываются на различных общероссийских конференциях, публикуются в журналах «Проблемы особо опасных инфекций», «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии». Изменения в ключевых звеньях энергетического обмена организма оказываются важными и в развитии инфекционного процесса, и в формировании иммунобиологической перестройки.

Институт «Микроб»

Директору института, видному военному бактериологу, доктору медицинских наук, профессору, генерал-майору Н. И. Николаеву, 70 лет. Молодой энергичный заместитель торопит события. Но вопреки его ожиданиям в 1972 году Н. И. Николаева сменяет Сергей Михайлович Рассудов. В институте разгораются склоки и интриги, формируются группы оппозиции. Впрочем, это характерно для всех НИИ. Ярче они проявляются только в сфере искусств. Ученые советы превращаются в поля сражений, после

которых в медпункт измерять давление выстраивается очередь. И только у А. К. Адамова давление 120/70. Профессор К. М. Мохин с физиологической точки зрения объясняет это низкой организацией его нервной системы – «у земноводных давление не повышается». Самая безобидная и милая шутка из всех звучащих. Работа института парализуется. В группы поддержки вовлекаются деятели (родственники деятелей) коммунистической партии, социалистической торговли, а также компетентных и малокомпетентных органов. Уже не осталось в живых большинства участников тех событий и объективную картину происходившего восстановить невозможно, да теперь уже и не нужно. Следует, однако, отметить, что Алевтина Васильевна занимала всегда нейтральную позицию (опыт СарНИИТО). Об интригах и склоках в противочумной системе и АО «Биопрепарат» лучше почитать в книге академика И. В. Доморадского «Перевертыш». Конечно, многое в этой книге субъективно и прославляет лично автора, но, как говорится, «из первых уст».

В конце концов (1973), должность директора достается П. И. Анисимову, а на должность заместителя директора по науке министерство ставит нейтральную А. В. Горькову. В это же время она принимает руководство крупным подразделением – отделом подготовки специалистов. Здесь нужно сказать, что отдел подготовки специалистов был одним из ключевых в институте, да и во всей противочумной системе. Отдел готовил чумологов, имеющих допуск к работе с особо опасными инфекциями (чума, холера, сибирская язва, туляремия, бруцеллез и др.). Подготовка длилась шесть месяцев. Курсанты сдавали экзамен и получали удостоверение «врача-специалиста по особо опасным инфекциям». Только лица, имеющие такое удостоверение, могли работать с возбудителями. Курс включал теоретические занятия и практику, в том числе работу с вирулентными микробами чумы и холеры. Работа отдела была очень ответственной в плане соблюдения режима работы с возбудителями и предотвращения внутрилабораторных заражений.

Алевтине Васильевне самой пришлось пройти курсы подготовки специалистов в своем отделе и получить соответствующее удостоверение.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

Настоящее удостоверение выдано Горькой (фамилия) Алевтине Васильевне (имя, отчество)

в том, что он (она) с «___» _____ 197 г. по «5» марта 1975 года окончил (а) цикл (курсы) специализации по особо опасным инфекциям при Всесоюзном ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательском противочумном институте «Микроб» в г. Саратове.

Тов. Горькова Алевтина Васильевна (фамилия, имя, отчество)

проработал (а) все темы по указанному циклу в соответствии с учебным планом и программой, утвержденной ГУКЦ МЗ СССР «19» декабря 1972 года, овладел (а) знаниями, навыками в соответствии с указанными учебным планом и программой, сдал (а) установленные экзамены с оценкой отлично

Решением экзаменационной комиссии от «5» марта 1975 года тов. Горьковой Алевтине Васильевне (фамилия, имя, отчество) присвоена квалификация врача-специалиста (название специальности) по особо опасным инфекциям

Директор института «Микроб» Председатель экзаменационной комиссии

Заказ 1184

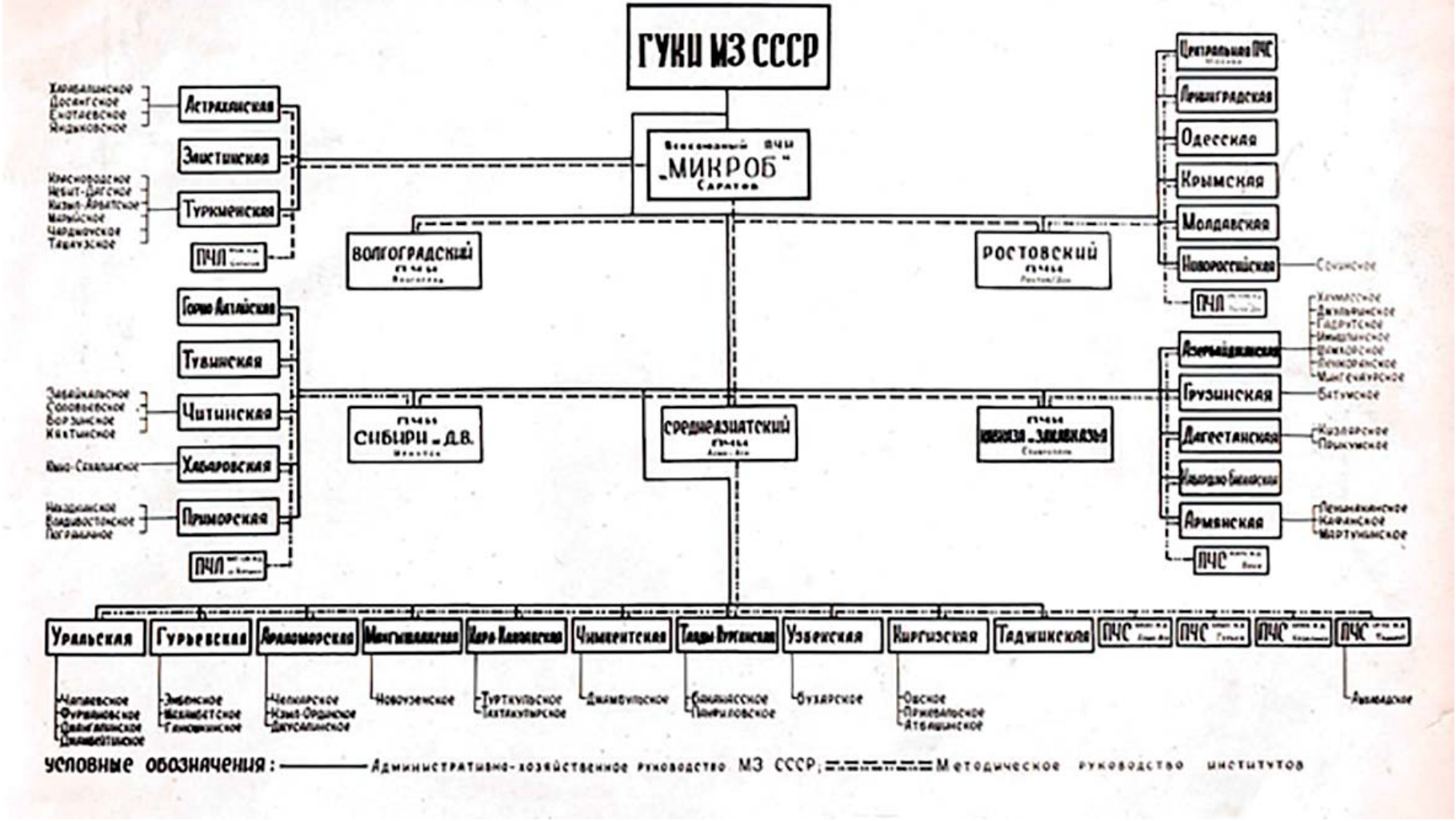
В течение 20 лет она возглавляла отдел подготовки специалистов. Под ее руководством были организованы и ежегодно проводились дополнительные курсы специализации и усовершенствования врачей и биологов противочумных и санитарно-эпидемиологических учреждений страны по особо опасным инфекциям.

Во времена СССР работали 5 противочумных институтов (ВНИПЧИ «Микроб», Волгоградский ПЧИ, Ростовский ПЧИ, ПЧИ Сибири и Дальнего востока, ПЧИ Кавказа и Закавказья, Среднеазиатский ПЧИ). Головным был Всесоюзный научно-исследовательский институт «Микроб». Институты в подчинении имели противочумные станции, станции – отделения. Руководство противочумной системой осуществляло Главное управление карантинных инфекций (ГУКИ) при министерстве здравоохранения СССР с начальником управления в ранге заместителя министра. Теперь остатки противочумной системы подчиняются так называемому «Потребнадзору». Крайне неудачное, с точки зрения многих специалистов, название, напоминающее булгаковскую «Главрыбу».

Все сотрудники противочумных учреждений должны были проходить курсы подготовки специалистов по особо опасным инфекциям. Для Сибирского региона аналогичные курсы были в ПЧИ Сибири и Дальнего востока. Но курсы «Микроба» всегда оставались методическим центром. Отсюда становится понятным значение для страны отдела, возглавляемого Алевтиной Васильевной, и важность ее работы.

Курсанты отдела подготовки специалистов. В центре профессор А. В. Горькова

Структура сети противочумных учреждений страны



Коллектив отдела подготовки специалистов. Пижамы – спецодежда в заразном блоке.

Выпускной экзамен на курсах подготовки специалистов.
В центре – заведующая курсами А. В. Горькова

Курсанты жили в общежитии, располагавшемся в здании бывшей церкви. Не случайно многие курсанты отмечали странные необъяснимые, порою жутковатые явления, происходящие в этом помещении. Все-таки церковь не место для достаточно веселого длительного проживания оторвавшихся от семей и работы молодых людей. В настоящее время церковь восстановлена.

Общежитие института «Микроб» в бывшем здании церкви

Лекции профессора А. В. Горьковой, которые она читала на всех курсах, не только отличались высоким научно-теоретическим уровнем, но были эмоциональны и увлекательны. Большое внимание уделялось подготовке молодых преподавателей. Регулярно проводился пересмотр программ и учебных планов в соответствии с последними достижениями науки в области эпидемиологии, лабораторной диагностики и иммунологии особо опасных (карантинных) инфекций.

А. Л. Берлин.
Сотрудник института «Микроб», который привез в Москву чуму в 1939 году

Работа курсов была отлажена подобно часовому механизму. Четкий график лекций, которые читали ведущие сотрудники института и приглашенные специалисты. Каждый сотрудник четко знал свои обязанности на текущий учебный день и месяц вперед. Это подготовка штаммов возбудителей, препаратов, микроскопов, инструкций, посуды, сред, экспериментальных животных, дезрастворов, обеззараживание отработанного материала, костюмов и масок для практических занятий 20 учащихся. С каждой пятеркой курсантов работал отдельный преподаватель. Максимальная концентрация

внимания, как у авиадиспетчера. В любой момент курсант мог устроить аварию с опасным микробом. В противочумной системе существовала «Инструкция по противоэпидемическому режиму работы с особо опасными инфекциями». Эту инструкцию все сотрудники должны были знать наизусть и сдавать зачет по ней каждый год. Инструкция, как говорили, была писана кровью. Никто не имел права выехать за пределы области без шестидневной обсервации с измерением температуры, если работал с заразным материалом или посещал «заразный» блок. Прошедшему обсервацию выдавали специальный документ – обсервационное удостоверение. Выезд без обсервационного удостоверения – увольнение в 24 часа, и это в лучшем случае. Обычно курсантам рассказывали хрестоматийный, описанный, естественно, в открытых источниках пример внутрилабораторного заражения чумой. В 1939 году Абрам Львович Берлин (институт «Микроб») работал с экспериментальным заражением вакцинированных животных аэрозолем чумных микробов и, вероятно, где-то допустил оплошность. Возможно, боксы для аэрозольного заражения были не столь совершенны. Не заметив совершенной аварии, Берлин без прохождения обсервации (самая главная ошибка или даже преступление!) выезжает в Москву для доклада на коллегию Народного комиссариата здравоохранения, где он должен был доложить о результатах работы над противочумной вакциной. В Москве ему был забронирован номер в гостинице «Националь». Утром он побрился у парикмахера, затем сделал доклад на коллегии Наркомздрава в присутствии наркома и еще почти десяти человек, общался с коллегами. Почувствовал себя плохо, и к нему в гостиницу вызвали терапевта. Тот поставил диагноз «крупозная пневмония» и отправил больного в НовоЕкатерининскую больницу. В приемном покое его принял дежурный – ассистент кафедры терапии Первого мединститута доктор С. З. Горелик, выпускник Сорбонны и Женевского университета. Обратив внимание на клиническую картину и узнав из беседы с больным, что тот работает с чумными животными (анамнез!), он сразу поставил диагноз «легочная чума», сообщил обо всем коллегам и начальству и заперся с больным, понимая, что сам уже инфицирован и они умрут вместе. Всех, кто контактировал с Абрамом Львовичем, отправили в изолятор. Эпидемии удалось избежать. Помимо Берлина и Горелика, умерли еще несколько человек, включая гостиничного парикмахера. Цена пропущенной аварии и нарушения режима.

Так подробно останавливаться на этом случае пришлось, чтобы подчеркнуть ту огромную сложность, ответственность и значимость работы отдела подготовки специалистов под руководством Алевтины Васильевны.

А. В. Горькова – автор более 200 научных работ, опубликованных в отечественных изданиях и научных журналах Чехословакии, Польши, Румынии, посвященных проблемам патологической физиологии особо опасных и других инфекционных заболеваний, механизмам формирования иммунитета к ним, генетической детерминированности иммунного ответа

на бактериальные антигены, а также реактивности организма диких грызунов – носителей чумы в природных очагах чумы. К сожалению, далеко не все работы А. В. Горьковой доступны в открытой печати. Многие исследования существуют в виде так называемых спецотчетов.

Профессор А. В. Горькова – основатель научной школы, объединяющей исследователей научных коллективов института «Микроб», других противочумных институтов, Саратовского медицинского института, ГИСК им. Л. А. Тарасевича, Института иммунологии, которые работают в области обоснованного ею нового в инфекционной патологии направления – метаболический, иммунный и гормональный статус организма при особо опасных инфекциях, интоксикациях и формировании иммунитета с поиском новых методических подходов к разработке вакцинных препаратов и оценочных критериев биологического действия их на организм.

При использовании широкого спектра современных методов исследования профессором А. В. Горьковой и ее учениками в экспериментах на животных и в наблюдениях на людях детально изучены основные этапы формирования иммунитета на различных функционально-структурных уровнях организма (системном, тканевом, клеточном и внутриклеточном). В результате установлены важные закономерности и заложены фундаментальные основы для решения задач по расшифровке механизмов иммуно- и патогенеза, а также сложных практических проблем инфекционной иммунологии, вакцинопрофилактики и патогенеза особо опасных и других инфекций. Определены соотношения и роль специфических и неспецифических факторов антиинфекционной защиты и предложен комплекс новых информативных лабораторных методов оценки эффективности вакцинации, а также иммунологической безвредности, реактогенности, аллергизирующей активности вакцин, их повреждающего действия на органы и системы организма. Изданы соответствующие инструктивно-методические документы, утвержденные на уровне МЗ СССР.

Среди них:

• Определение стрессорного действия чумных вакцинных препаратов для оценки их безвредности (1980);

• Определение гистамина крови для оценки аллергизирующего действия вакцинных препаратов (1984).

Указанные тесты использовались как на этапе доклинических испытаний вакцинных препаратов, так и на ограниченных и широких контингентах людей.

Предложены способы повышения эффективности вакцинации путем использования иммуномодуляторов различной природы. В этом направлении большая работа велась совместно с Институтом иммунологии и его руководителем, академиком Рэмом Викторовичем Петровым (Искусственные вакцинирующие препараты на основе капсульного антигена чумного микроба и синтетических полиэлектролитов, Сб. трудов НИИЭМ им. Н. Ф. Гамалеи, Москва, 1990).

Участники симпозиума «Регуляторные пептиды и искусственные антигены»
13–18 октября 1986 года, Сочи (комплекс Дагомыс)

Уже в те годы в качестве иммуномодулятора Р. В. Петровым был предложен полиоксидоний. Препарат действительно оказывал выраженное влияние на иммунокомпетентные клетки. Осуществлялись попытки конъюгирования полиоксидония (других полиэлектролитов) с антигенами возбудителей для более прицельной активации иммунокомпетентных клеток. На статистическом уровне при использовании больших выборок результат был позитивным, хотя на этой основе собственно вакцину создать так и не удалось. Спустя много лет исследований иммунобиологических свойств полиоксидония последователям Р. В. Петрова удалось вывести препарат с таким названием на рынок в качестве иммуномодулятора.

С учетом особенностей режима работы с возбудителями ООИ Алевтиной Васильевной с сотрудниками были разработаны чувствительные и простые в исполнении методы определения гормонального баланса, ферментативной активности и других биохимических показателей в биологических жидкостях организма при чумной инфекции. Эти лабораторные методы могут применяться в случае заболевания чумой людей для оценки тяжести состояния организма, степени повреждения жизненно важных органов и систем и при решении вопросов рациональной патогенетической терапии. Исследования показателей гормонального, метаболического и иммунного статуса организма диких грызунов и оценка их с позиций эпизоотологических характеристик природных очагов чумы позволили обосновать возможность использования данных критериев для тестирования

популяций и определения их эпизоотической значимости. Этими исследованиями создано новое направление в изучении природноочаговых инфекций, имеющее значение в плане усовершенствования методов обследования энзоотичных по чуме территорий.

Еще одним приоритетным направлением с участием и под руководством А. В. Горьковой была разработка моделей инфекционного процесса с использованием безмикробных (гнотобиотических) животных (совместно с И. В. Исуповым, В. А. Душкиным, М. М. Интизаровым и др.). Исследовалось влияние антигенов и токсинов холерного вибриона на организм гнотобиотических миниатюрных поросят в зависимости от микробного статуса животных (Теоретические и практические проблемы гнотобиологии, М., 1986).

Одними из первых для изучения вопросов иммунологии и патогенеза особо опасных инфекций Алевтина Васильевна и профессор Игорь Викторович Исупов, морфолог, стали применять линейных, в том числе бестимусных мышей.

Конечно, со времени разработки этих методов и получения результатов прошло уже немало времени, но методические подходы и полученные данные остаются актуальными и интересными по настоящее время. Результаты, полученные А. В. Горьковой с учениками на моделях инфекционного и иммунологического процессов, имели значение не только для особо опасных инфекций. На их базе разными исследователями были запланированы и реализованы многочисленные научные работы в области хирургии, терапии, гинекологии, урологии (Мелещенко Н. Ю. «Популяционные и функционально-метаболические изменения в электрокинетически гетерогенных фракциях лимфоцитов крови у беременных с генитальным кандидозом»; Чалык Н. Е. «Функциональное состояние рецепторного аппарата нейтрофилов в зависимости от изменений их метаболизма при различных антигенных, фармакологических и других воздействиях и при ишемической болезни сердца» и мн. др.).

Алевтина Васильевна уделяла большое внимание подготовке специалистов высшей квалификации. Под ее руководством выполнены и защищены около 20 кандидатских диссертаций. Среди них:

Активности аминотрансфераз и альдолаз в процессе формирования иммунитета к чуме и при экспериментальной чумной интоксикации (Новинская Г.Б., 1977);

Показатели медиаторного обмена в процессе формирования иммунитета к холере (Щуковская Т.Н., 1978);

Процессы перекисного окисления в организме людей и лабораторных животных после введения холерных вакцин и токсинов (Петяев И.М., 1982);

Изменение баланса кортикостероидных гормонов и активности аминотрансфераз, альдолаз при экспериментальной чуме (Челова Л.А., 1984);

Изменение миграции и пролиферации стволовых кроветворных клеток, электрофоретической подвижности и популяционного состава иммунокомпетентных клеток в процессе формирования у мышей иммунитета к чуме (Тихомирова А.И., 1990);

Влияние гормонального баланса в организме полуденных песчанок на их инфекционную чувствительность к чуме и вирулентные свойства чумного микроба (Штельман Ю.А., 1991);

Сравнительная оценка реактивности организма диких грызунов и лабораторных животных к возбудителю чумы и его антигенам по показателям иммунного и метаболического статуса (Растунцева Е.В., 1994).

В 1981 году Алевтине Васильевне присваивается (ВАК СССР) ученое звание профессора.

АТТЕСТАТ
ПРОФЕССОРА
ПР № 013397
Москва

Решением
Высшей аттестационной комиссии
при Совете Министров СССР
от 30 октября 1981 г. (протокол № 57)
Горьковой Алевтине Васильевне
ПРИСВОЕНО УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ
ПРОФЕССОРА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
"патологическая физиология"
Председатель
Высшей аттестационной комиссии
Главный ученый секретарь
Высшей аттестационной комиссии

В 1995 году присваивается почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Присвоено почетное звание
"Заслуженный деятель науки Российской Федерации"
Горькова
(фамилия)
Алевтина
(имя)
Васильевна
(отчество)
Президент
Российской Федерации
Указ Президента
Российской Федерации
от 28.02 1995 г.
№ 218

Многолетней деятельностью в должности заместителя директора по научной работе института «Микроб» А. В. Горькова внесла значительный вклад в развитие и организацию на современном уровне научных исследований противочумных учреждений. Ею проведена большая работа по совершенствованию планирования, повышению эффективности исследований и ускорению внедрения в практику научных достижений противочумных организаций. Своей работой она способствовала повышению роли института «Микроб» в координации научных исследований противочумных учреждений, установлению ведущих позиций института по основным направлениям научной деятельности в области особо опасных инфекций. Работа профессора А. В. Горьковой в качестве председателя проблемных комиссий

(института «Микроб» и межинститутской) по микробиологии, лабораторной диагностике, иммунологии и патогенезу особо опасных инфекций была направлена на совершенствование форм интеграции фундаментальных и прикладных исследований, повышение их результативности.

Алевтина Васильевна приложила много сил для организации в институте советов по защите диссертаций. Благодаря этому был значительно расширен перечень специальностей, по которым проходили защиты. К защите принимались диссертации не только сотрудников противочумной системы, но и ученых из других институтов. Многие преподаватели Саратовского медицинского института защищались в «Микроб» по специальностям: иммунология, биохимия, патологическая физиология.

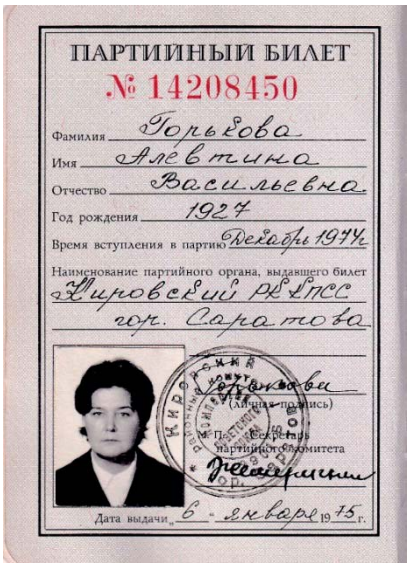
Являясь в течение многих лет заместителем председателя трех специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, А. В. Горькова способствовала улучшению качества экспертизы диссертаций на всех этапах прохождения их в советах.

Алевтина Васильевна всегда старалась не допустить сведения каких-либо счетов или решения «политических» задач теми или иными лицами и группировками при защите учеными диссертаций, признавая только научную ценность представленных работ. Всю жизнь огромную благодарность за организационную помощь в защите докторской диссертации в сложное для него время выражал ей Вячеслав Ильич Вейнблат. Она «спасла» также докторскую Александра Федоровича Филиппова от его недоброжелателей.

Алевтина Васильевна внесла существенный вклад в редакционно-издательскую деятельность института «Микроб». Была ответственным редактором (или зам. ответственного редактора) более 50 изданий трудов противочумных организаций. Во многом благодаря ее активному взаимодействию с Министерством здравоохранения СССР удалось возобновить издание ликвидированного журнала «Проблемы особо опасных инфекций», но уже в виде институтского научного сборника (4 выпуска в год), который впоследствии опять стал полноценным авторитетным научным журналом и издается до настоящего времени. Алевтина Васильевна неоднократно работала председателем комиссий МЗ СССР по проверке деятельности противочумных институтов (Иркутского, Ростовского, Ставропольского).

Алевтина Васильевна никогда не поддерживала коммунистическую и советскую идеологию. Хотя по понятным причинам это не афишировала. Советские ученые первыми осознавали, как чудовищна пропасть технологического отставания от западных стран в области медицины. В отличие от других граждан, они все же имели возможность читать западные научные журналы и книги. Сопоставление импортного исследовательского оборудования с советским было не в пользу последнего. Российская медицинская микробиология, однако, не была фатально отстающей, в основном за счет таланта и энтузиазма наших ученых.

Это понимала и Алевтина Васильевна. Однако по должности ей было необходимо быть членом КПСС. Она вступает в партию в 1974 году.



ПАРТИЙНЫЙ БИЛЕТ
№ 14208450
Фамилия Горькова
Имя Августина
Отчество Васильевна
Год рождения 1927
Время вступления в партию Декабрь 1974г.
Наименование партийного органа, выдавшего билет
Кировский РК КПСС
гор. Саратова
(личная подпись)
М.П. Секретарь партийного комитета
Дата выдачи 6 января 1975 г.

На заседании партийного бюро

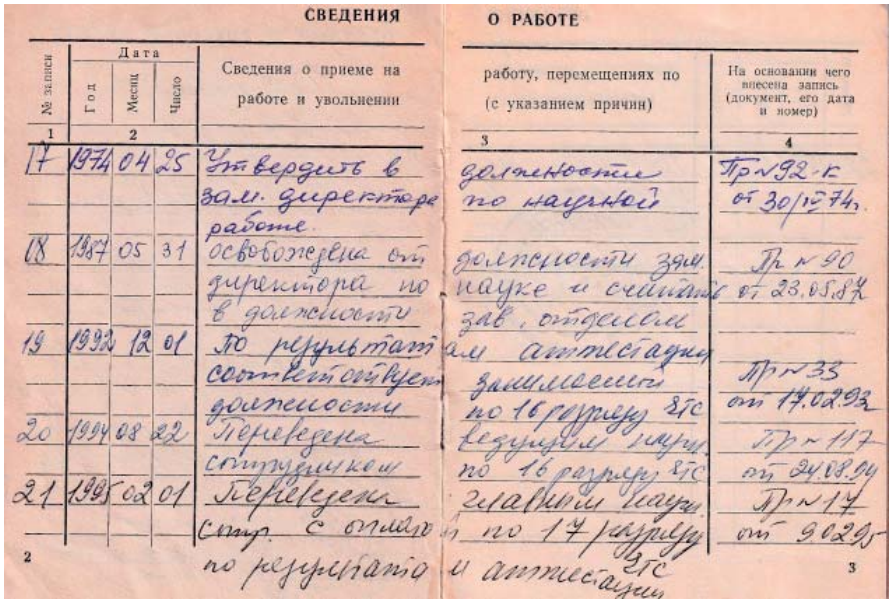
На демонстрации, посвященной Октябрьской революции

На протяжении многих лет Алевтина Васильевна избиралась депутатом Городского Совета депутатов трудящихся.

В различные годы у Алевтины Васильевны было много возможностей карьерного роста, связанного с переходом на работу в Москву. Она была хорошо знакома с Владимиром Михайловичем Живодеровым (работал в Саратовском медицинском институте), который будучи (1970-1976) главным врачом ЦКБ 4-го Управления МЗ СССР (Кремлевская больница), приглашал ее на должность заведующей клинической лабораторией. Приглашали ее заместителем директора ВИНИТИ, в аппарат Министерства здравоохранения СССР и др. Даже в период работы в ортопедическом институте ей предлагали переехать в Ригу, возглавить крупную лабораторию института травматологии. Ребенок, пожилые родители, проблемы с жильем... Квартиры обычно обещали дать не ранее чем через год-два. Интересная и хорошо оплачиваемая работа в Саратове (зарплата заместителя директора составляла 825 рублей, в те времена огромная сумма). Все это не позволило ей решиться на такой поворот в своей жизни.

В 1988 году в возрасте 59 лет П. И. Анисимов покидает должность директора института «Микроб» и руководителем учреждения становится зав. отделом биохимии А. В. Наумов. О причинах и механизмах смены руководства хорошо могут знать только его фигуранты. Возможно, энергичному, относительно молодому и успешному А. В. Наумову становится тесно в отделе биохимии, тогда как все обстоятельства складываются в его пользу. Это и проблемы со строительством огромного производственного комплекса в селе Елшанка (четвертьвековой долгострой). Постоянное в этой связи недовольство министерства директором. По удачному стечению обстоятельств хороший друг А. В. Наумова Ю. И. Кондрашин работает в системе аппарата ЦК КПСС, а в отделе Наумова работает сын генерала КГБ С. А. Коровкин.

Алевтина Васильевна уходит с должности заместителя директора по научной работе 31 мая 1987 года, и ее должность занимает старший научный сотрудник из отдела А. В. Наумова Сергей Коровкин. Спустя некоторое время директор вводит для баланса должность еще одного заместителя (по режиму и эпидемиологическим вопросам). Им становится доктор медицинских наук Илья Геннадиевич Дроздов, генетик, один из талантливейших ученых института. Впоследствии Дроздова назначают генеральным директором знаменитого новосибирского НПО «Вектор».

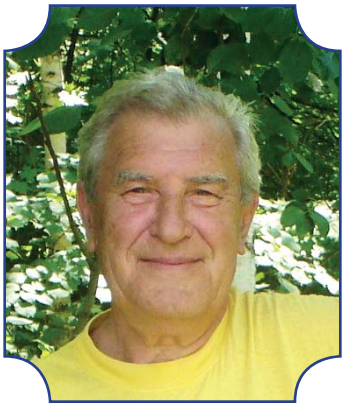


№ записи	Дата: Год	Дата: Месяц	Дата: Число	СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ: Сведения о приеме на работу и увольнении	СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ: работу, перемещениях по (с указанием причин)	На основании чего внесена запись (документ, его дата и номер)
1	2				3	4
17	1974	04	25	Утвердить в зам. директора работе.	должности по научной	Пр №92-к от 30/IV 74г.
18	1987	05	31	освобождена от директора по в должности	должности зам. науке и считать зав. отделом	Пр № 90 от 23.05.87
19	1992	12	01	по результат соответствует должности	ам аттестации занимаемой по 16 разряду ЕТС	Пр №33 от 17.02.93
20	1994	08	22	Переведена	ведущий науч	Пр №117
				сотрудником	по 16 разряду ЕТС	от 24.08.94
21	1995	02	01	Переведена	главный науч	Пр №17
				стар. с отдел	по 17 разряду	от 9.02.95
2				по результато	и аттестации ЕТС	3

В течение 14 лет Алевтина Васильевна была не просто заместителем директора головного в противочумной системе НИПЧИ «Микроб» по научной работе, она фактически возглавляла планирование и организацию научной работы во всей системе (пять подведомственных институтов, их станции и отделения с огромным числом научных сотрудников и подразделений). 1973–1987 годы были периодом активной и эффективной работы по созданию новейших методов и средств в противоэпидемической защите

населения, которые обеспечивали за счет созданного задела эпидбезопасность в стране еще долгие годы «перестройки», «демократизации» и разрухи девяностых. В частности, в эти годы была организована разработка и внедрение в практику таблетированной вакцины для профилактики холеры «Холероген-анатоксин + О-антиген». У истоков создания этой вакцины стояла доктор наук Марианна Николаевна Джапаридзе. Потом, конечно, эта вакцина обросла массой других первых соавторов и «создателей».

До 1992 года Алевтина Васильевна продолжает заведовать отделом подготовки специалистов, а с 1992 года переходит на должность главного, а потом ведущего научного сотрудника этого отдела. Отдел возглавляет доктор наук Андрей Филиппов, который потом эмигрирует в США и работает там лаборантом в одном из микробиологических институтов.



Поэт А. В. Наумов (80 лет)

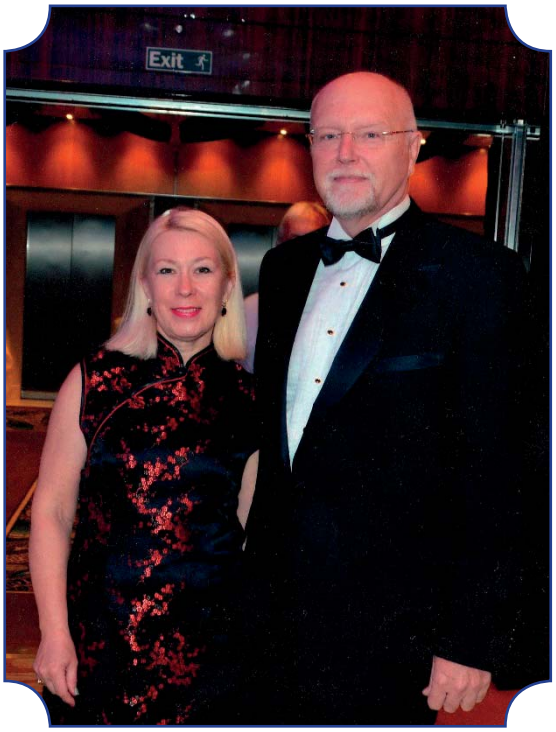
Артур Викторович Наумов получил институт не в лучшее для страны время. Девяностые годы. Сокращение финансирования. Сотрудников переводят на доли ставки. Отправляют в неоплачиваемые отпуска. Научные сотрудники пытаются выжить, кто-то продает газеты в киоске «Печать», кто-то продает на базаре картошку. Многие пытаются эмигрировать. Начинается отток специалистов в вузы Саратова и других городов. Кто-то уходит в бизнес. Идут сокращения. Руководил институтом Наумов до 1997 года. Молодые сотрудники за глаза называли его «Батька». Выйдя на пенсию, стал писать стихи, весьма неплохие (https://stihi.ru/avtor/lemuria1).

Я построил свой дом из стихов и из песен.
Приходите, друзья, пока путь не далёк…
Может, я окажусь и для Вас интересен –
Просто так заходите, на мой огонёк!

Отдыхать у Алевтины Васильевны получалось нечасто. Больше всего она любила ездить в Кисловодск и часами гулять по горному парку. Ближе к пенсии ездила в речные круизы. Всего лишь однажды ей удалось съездить за границу – во Францию. Эту поездку она вспоминала часто. Как и любого советского человека, ее потрясла красота Парижа, его пригороды. Когда зарубежный туризм стал доступен и в семье сына появились достаточные средства на любую поездку, Алевтина Васильевна уже не могла никуда поехать, не позволяло здоровье. Нужно стараться помогать родителям как можно раньше. Потом можно и не успеть. 31 декабря 1979 года умер отец Алевтины Васильевны, Василий Федорович

Горьков, а 25 июля 1993 года – мама, Мария Павловна Горькова. Родились внуки – Александр (1979) и Юрий (1989). Правнуки: Кирилл, Илья, Федор. Из ближайших родственников Алевтина Васильевна регулярно общалась с теткой – Серафимой Федоровной Горьковой (умерла в 1999 году) и, конечно, с сыном и его женой. На протяжении всей жизни Алевтина Васильевна уделяла огромное внимание образованию и профессиональному росту сына, Ледванова Михаила Юрьевича (хотя до 14 лет он жил в основном с бабушкой). Михаил Юрьевич стал доктором медицинских наук, профессором, известным ученым, организатором науки, крупным издателем.

Родители Алевтины Васильевны
Мария Павловна и Василий Федорович



Сын Алевтины Васильевны Михаил Юрьевич с женой Наталией Юрьевной

Несмотря на свою постоянную занятость, Алевтина Васильевна хорошо готовила. Ее торт «Наполеон» с заварным кремом был бесподобен. Пироги с вишней, яблоками, курагой! Тушеное мясо с черносливом и белыми грибами! Великолепные котлеты с хрустящей корочкой, обвалянные особым образом в манной крупе! Новогодний и рождественский гусь! Жареный гусь (кусочками) на Новый год был всегда! Если гусь оказывался не того размера и не той упитанности, сын, доставлявший продукты, получал строгий выговор. (От этого блюда Алевтина Васильевна отказалась лишь в возрасте 90 лет и то из-за камней в желчном пузыре; пришлось перейти на строжайшую диету.) Варилось варенье, заготавливались банки с вишневым компотом, соления.

В доме Алевтины Васильевны всегда жили кошки. Она помнила их всех с самого детства по именам и могла что-то рассказать о каждой. Кот Казик (Казимир), например, очень любил катать куриные яйца. Алевтина Васильевна спрятала как-то от него таз с тремя десятками яиц высоко на шкаф на кухне. Утром все яйца были на полу. Кот Лисик ходил в туалет в унитаз и однажды сломал лапку. Пришлось ему сделать специальную подставку и сажать туда на руках. Последним у нее жил большой рыжий кот Бакс. Вероятно, Алевтина Васильевна применила к его воспитанию весь свой опыт руководителя. Кот знал команды и беспрекословно по команде «место» шел на кухню. Естественно, коту все это очень не нравилось, и он вымещал обиду на приходящих в дом чужих. Шерсть вставала дыбом, и с диким воплем он бросался в атаку. Нежелательных гостей Алевтина Васильевна предупреждала: «Осторожно, он сейчас на вас бросится!» Умер кастрированный Баксик от камней в почках. Хозяйке уже было далеко за восемьдесят, она очень переживала, но заводить другую кошку отказалась.

31 июля 1997 года в возрасте 70 лет Алевтина Васильевна выходит на пенсию. Жила она одна в большой квартире на улице Московской в доме 135/144 (угол Рахова). Ей помогали сын Михаил и его жена Наталия. Большую помощь, особенно медицинскую, также оказывали дочь Наталии Мария и ее муж Кирилл (Бизенковы). Алевтина Васильевна всегда очень тепло о них отзывалась и была благодарна. Сын подарил ей и постоянно пополнял большую библиотеку. Пока позволяло зрение, много читала. Ездила к сыну на дачу, очень любила пионы, которые обычно распускались к ее дню рождения. Интересовалась политикой, телевизор чаще был включен на новостные каналы.

Из сотрудников института Алевтина Васильевна чаще общалась со своей ученицей, очень хорошим добрым человеком Еленой Васильевной Растунцевой. Алевтина Васильевна и ее бывшие коллеги, такие же пенсионеры – Алексей Константинович Адамов (в прошлом заведующий лабораторией микробиологии холеры), Ираида Ивановна Щуркина (работала председателем режимной комиссии института), Николай Иванович

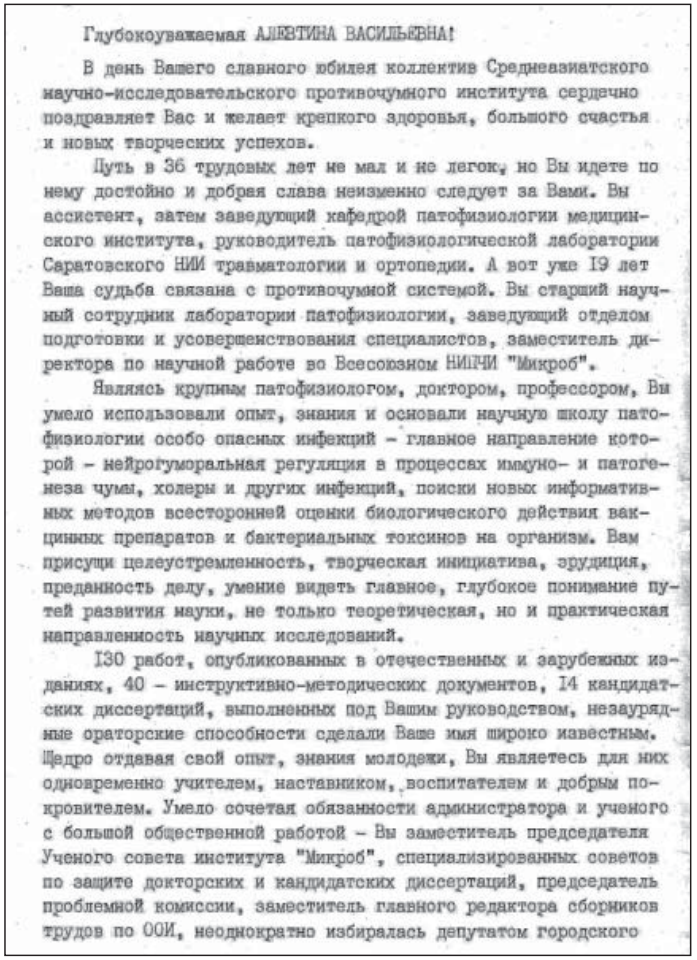
Хотько (был заведующим отделом эпидемиологии) – перезванивались по телефону и поздравляли друг друга с праздниками. Последние два года ей помогала сиделка, добрая порядочная женщина Тюсина Валентина Ивановна.

12 сентября 2020 года в 14:30 в своей квартире на 94 году жизни после непродолжительной болезни Алевтина Васильевна скончалась. Мера дел ее была исполнена…

Алевтина Васильевна была энциклопедически образованным, ярким, одаренным, неординарным человеком, гордым и самодостаточным. Память о ней останется в наших сердцах на долгие-долгие годы.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ С ЮБИЛЕЯМИ А. В. ГОРЬКОВОЙ ОТ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРОТИВОЧУМНОЙ СИСТЕМЫ СССР

К юбилеям Алевтины Васильевны из всех уголков СССР из противочумных учреждений от учеников и коллег всегда приходили многочисленные поздравления. Вот некоторые из них.



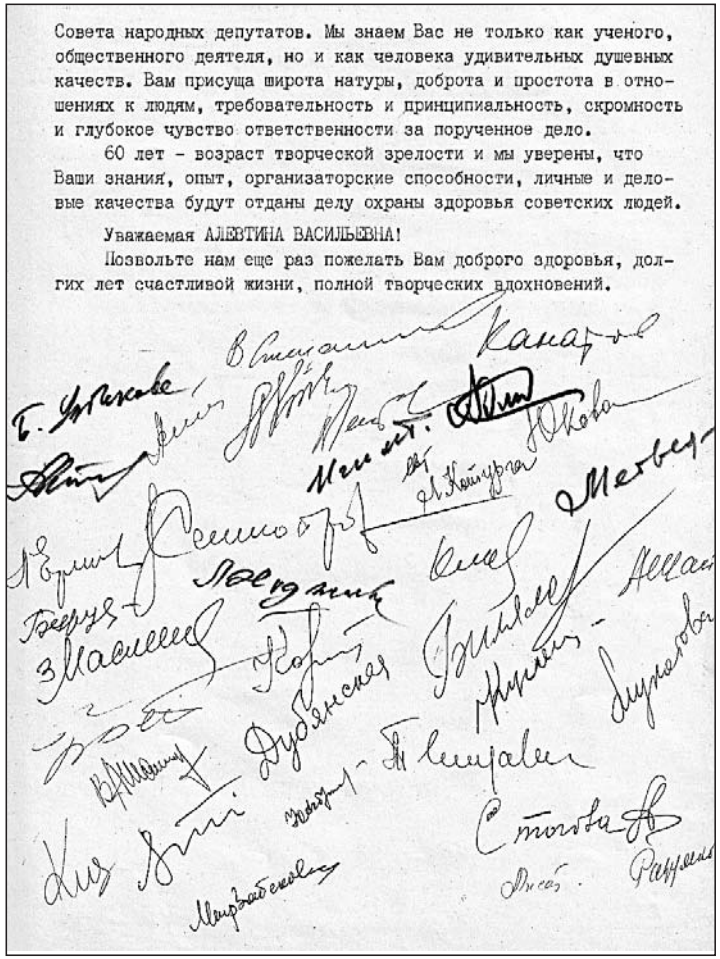
Глубокоуважаемая АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

В день Вашего славного юбилея коллектив Среднеазиатского научно-исследовательского противочумного института сердечно поздравляет Вас и желает крепкого здоровья, большого счастья и новых творческих успехов.

Путь в 36 трудовых лет не мал и не легок, но Вы идете по нему достойно и добрая слава неизменно следует за Вами. Вы ассистент, затем заведующий кафедрой патофизиологии медицинского института, руководитель патофизиологической лаборатории Саратовского НИИ травматологии и ортопедии. А вот уже 19 лет Ваша судьба связана с противочумной системой. Вы старший научный сотрудник лаборатории патофизиологии, заведующий отделом подготовки и усовершенствования специалистов, заместитель директора по научной работе во Всесоюзном НИПЧИ "Микроб".

Являясь крупным патофизиологом, доктором, профессором, Вы умело использовали опыт, знания и основали научную школу патофизиологии особо опасных инфекций – главное направление которой – нейрогуморальная регуляция в процессах иммуно- и патогенеза чумы, холеры и других инфекций, поиски новых информативных методов всесторонней оценки биологического действия вакцинных препаратов и бактериальных токсинов на организм. Вам присущи целеустремленность, творческая инициатива, эрудиция, преданность делу, умение видеть главное, глубокое понимание путей развития науки, не только теоретическая, но и практическая направленность научных исследований.

130 работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях, 40 – инструктивно-методических документов, 14 кандидатских диссертаций, выполненных под Вашим руководством, незаурядные ораторские способности сделали Ваше имя широко известным. Щедро отдавая свой опыт, знания молодежи, Вы являетесь для них одновременно учителем, наставником, воспитателем и добрым покровителем. Умело сочетая обязанности администратора и ученого с большой общественной работой – Вы заместитель председателя Ученого совета института "Микроб", специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, председатель проблемной комиссии, заместитель главного редактора сборников трудов по ООИ, неоднократно избиралась депутатом городского



Совета народных депутатов. Мы знаем Вас не только как ученого, общественного деятеля, но и как человека удивительных душевных качеств. Вам присуща широта натуры, доброта и простота в отношениях к людям, требовательность и принципиальность, скромность и глубокое чувство ответственности за порученное дело.

60 лет – возраст творческой зрелости и мы уверены, что Ваши знания, опыт, организаторские способности, личные и деловые качества будут отданы делу охраны здоровья советских людей.

Уважаемая АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

Позвольте нам еще раз пожелать Вам доброго здоровья, долгих лет счастливой жизни, полной творческих вдохновений.

Дорогая Алевтина Васильевна!

Коллектив Ростовского противочумного института сердечно поздравляет и приветствует Вас со знаменательной датой!

Мы знаем Вас, Алевтина Васильевна, как незаурядного ученого-исследователя. Ваши работы мы всегда ждем и читаем с необыкновенным интересом, так как в них неизменно обнаруживаются новые мысли, оригинальные идеи и открываются сияющие перспективы дальнейших поисков. Ваши исследования отличаются необыкновенно широким диапазоном методических подходов и глубиной анализа инфекционных процессов патогенеза и иммуногенеза особо опасных инфекций.

Как организатор науки Вы отличаетесь ясностью видения решаемых проблем, конкретностью мысли, пластичностью характера в научных дискуссиях, чувством уважения к мнению других. Даже после горячих споров с Вами не остается горечи обид или попранного самолюбия, наоборот, хочется вновь встречаться с Вами, так как Ваши доводы, аргументы и доказательства являются прекрасной пищей для ума, они обогащают нас.

Природа щедро одарила Вас, дорогая Алевтина Васильевна, истинно русским характером — покладистым, мягким, широким и добрым. Человеколюбие, сияние открытых серых глаз, милая улыбка и сердечность влекут, греют и очищают нас.

Живите и здравствуйте, наш друг, коллега и товарищ, процветайте и творите еще многие и многие десятилетия во имя любимой науки, во славу Родины, на радость всех нас — Ваших друзей и сподвижников.

Дорогая Алевтина Васильевна!

Сотрудники Ростовского-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского противочумного института душевно поздравляют Вас - заместителя директора по науке Всесоюзного ордена Трудового Красного Знамени противочумного института „Микроб", профессора, доктора медицинских наук с юбилейной датой.

Вы, Алевтина Васильевна, за 36 лет трудовой деятельности прошли путь от ассистента медицинского института до научного руководителя института.

За этот период Вы успешно защитили кандидатскую и докторскую диссертации, опубликовали 130 научных работ. Под Ваших трудов напечатаны за рубежом - в Чехословакии, Польше, Румынии. Под Вашим руководством подготовлено 14 кандидатов наук. Вы внесли значительный вклад в дело подготовки медицинских кадров по особо опасным инфекциям в стране, вырастили достойную смену молодых преподавателей.

Вы, дорогая Алевтина Васильевна, являетесь основателем и руководителем научной школы патофизиологов, главным направлением которой является нейрогуморальная регуляция в процессах иммуногенеза и патогенеза чумы, холеры и других особо опасных инфекций. В своей работе Вы уделяете значительное внимание общественно-научной деятельности, являясь заместителем председателя Учёного Совета института „Микроб", специализированных Советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, председателем проблемной комиссии „Микробиология, иммунология, патогенез и терапия особо опасных инфекций", заместителем главного редактора „Сборников и трудов по особо опасным инфекциям".

Вы заслуженно пользуетесь глубоким уважением и доверием трудящихся г. Саратова, которые избрали Вас депутатом Саратовского городского Совета народных депутатов. Ваша деятельность многократно отмечена благодарностями Министерства здравоохранения СССР.

Ещё раз, дорогая Алевтина Васильевна, сердечно поздравляем Вас со славным юбилеем и желаем доброго здоровья, больших творческих успехов, Мира, Добра и личного счастья!

Глубокоуважаемая Алевтина Васильевна!

В день Вашего славного юбилея примите от нас, всех специалистов Астраханской противочумной станции Минздрава СССР, самый низкий поклон, наилучшие пожелания, глубокую и сердечную признательность.

Вы, внесшая огромный вклад в науку и практику советского здравоохранения, воспитавшая плеяду специалистов по особо опасным инфекциям, отличаетесь удивительной скромностью и душевной добротой. Ваши научные труды известны далеко за пределами нашей Родины.

Вы щедро делитесь своим богатым опытом и знаниями с научными и практическими работниками противочумных учреждений, для которых всегда являетесь примером и образцом Ученого, Наставника и Человека.

В самых далеких уголках нашей Родины, всегда и везде, с глубокой благодарностью вспоминают Вас добрым словом признательности Ваши ученики и коллеги.

В день Вашего 60-летия желаем Вам, дорогая Алевтина Васильевна, хорошего здоровья, счастья, дальнейших творческих успехов и всего самого доброго.

Начальник Астраханской противочумной станции — А. К. РОГАТКИН

Секретарь партбюро — А. В. ГНЕНЮК

Председатель профкома — О. Л. ВАСИЛЬКОВА

Секретарь комсомольской организации — А. Г. АКСЕНОВ

ГЛУБОКОУВАЖАЕМАЯ АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

От имени коллектива Волгоградского научно-исследовательского противочумного института сердечно поздравляем Вас с Юбилеем и желаем крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов в работе.

Мы знаем Вас как специалиста высокой квалификации, исследования которого основаны на глубоком понимании развития науки, перспективны в теоретическом отношении и всегда отличаются практической направленностью. Вами лично и в соавторстве опубликовано более 90 научных работ по проблемам иммунитета и патогенеза особо опасных инфекций, Вы постоянно ведете большую работу по подготовке молодых научных кадров, успешно сочетаете большую производственную работу с плодотворной общественной деятельностью.

Дорогая Алевтина Васильевна, свой Юбилей Вы встречаете в расцвете творческих сил. Желаем Вам и впредь неиссякаемой энергии и больших свершений в борьбе за здоровье Советского народа.

Директор института — В.П.Бородин

Секретарь партбюро — В.И.Ефременко

Председатель МК — С.Д.Гавенский

Волгоград, 14 июня 1977г.

Глубокоуважаемая Алевтина Васильевна!

В день Вашего юбилея сотрудники Иркутского противочумного института Сибири и Дальнего Востока сердечно приветствуют и поздравляют Вас и шлют самые наилучшие пожелания!

Почти сорок лет посвятили Вы профилактике и изучению инфекционных заболеваний, двадцать из них отдали работе во Всесоюзном научно-исследовательском противочумном институте „Микроб". Здесь Вы получили степень доктора медицинских наук и звание профессора.

Сибирские чумологи уважают и ценят Вас как руководителя научной школы патофизиологии особо опасных инфекций, основное направление которой — нейрогуморальная регуляция иммуно- и патогенеза чумы, холеры и других инфекций, поиск новых методов всесторонней оценки биологического действия вакцинных препаратов и бактериальных токсинов.

Ваша целеустремленность, неутомимая энергия, принципиальность, постоянный упорный, научный поиск служат примером для сотрудников нашего института и других противочумных учреждений. Ваше имя хорошо известно в широких кругах медицинской общественности.

Из 130 написанных Вами и опубликованных научных работ большинство внедрено в практику, они содержат также важные теоретические выводы и обобщения.

Вы многие годы ведете активную организационно-научную деятельность в качестве заместителя председателя ученого совета института „Микроб", а также специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, председателя проблемной комиссии „Микробиология, иммунология, патогенез и терапия ООИ", заместителя главного редактора изданий института „Микроб".

Широко известна Ваша плодотворная деятельность по подготовке специалистов высшей квалификации. За годы работы в „Микробе" под Вашим руководством защищено 14 кандидатских диссертаций.

Глубокоуважаемая Алевтина Васильевна! В этот знаменательный для Вас день от всей души желаем Вам доброго здоровья, бодрости, творческой активности, счастья, радости, благополучия на долгие, долгие годы!

Глубокоуважаемая

АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

Ректорат Саратовского ордена Трудового Красного Знамени медицинского института, Саратовское отделение Всесоюзного научного общества патофизиологов, коллектив кафедры патологической физиологии имени академика А. А. Богомольца горячо поздравляют Вас со знаменательной юбилейной датой — 60-летием со дня рождения и 36-летней трудовой, научно-педагогической и общественной деятельностью.

Пройдя школу Саратовского медицинского института в качестве студента и аспиранта, Вы стали зрелым научным работником и опытным педагогом. Занимая последовательно должность ассистента, заведующего кафедрой, старшего научного сотрудника, заведующего отделом, а затем заместителя директора Всесоюзного научно-исследовательского противочумного института „Микроб", Вы в течение многих лет плодотворно сочетаете научную, педагогическую, организационно-методическую и административную работу.

Вы внесли большой вклад в организацию научных исследований не только института „Микроб", но и других противочумных учреждений страны. Ваши многочисленны научные труды опубликованы в отечественных и зарубежных изданиях. Ваши ученики успешно трудятся в различных научных учреждениях. Хорошо известна Ваш многолетняя общественная работа в качестве депутат Саратовского городского Совета народных депутатов.

Мы знаем Вас как талантливого ученого, принципиального и взыскательного организатора медицинской науки.

Желаем Вам здоровья и новых творческих успехов в Вашей многогранной деятельности.

Ректор
Саратовского государственного
медицинского института

Председатель
Саратовского отделения
Всесоюзного общества
патофизиологов

г. Саратов, 14 июня 1937 г.

Глубокоуважаемая Алевтина Васильевна!

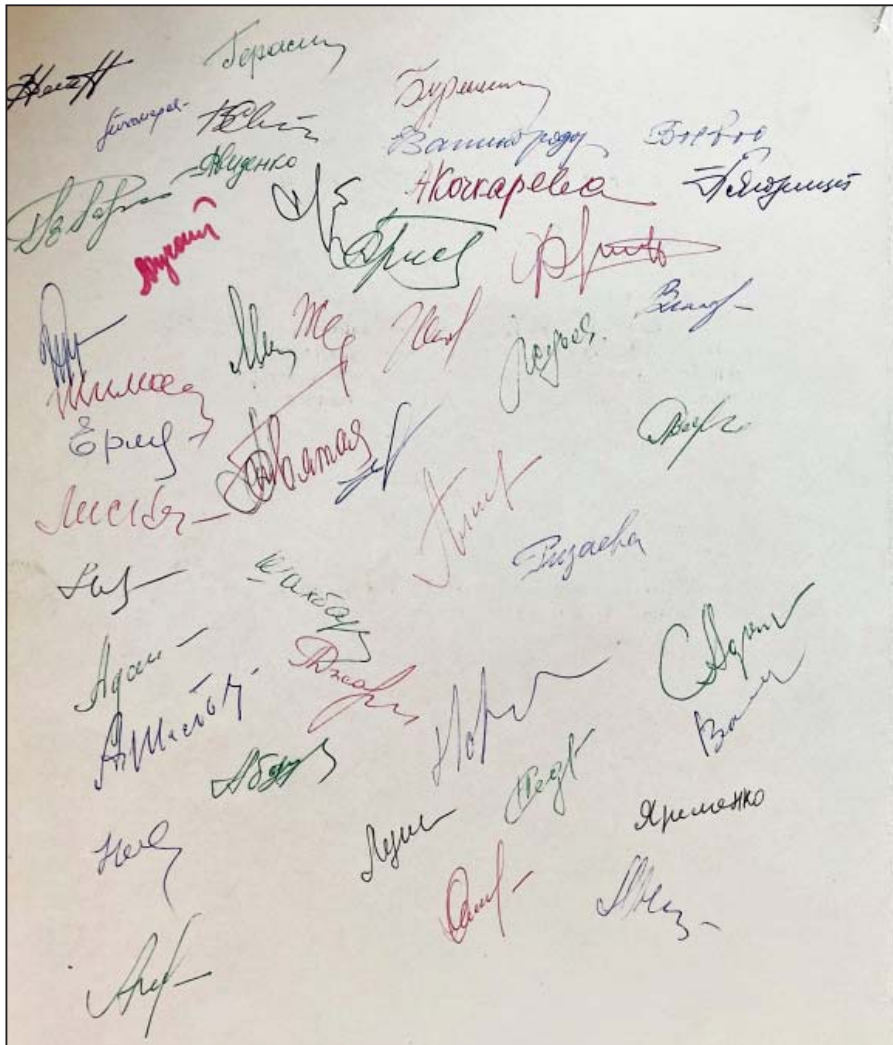
Коллектив Саратовского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии, Ваши товарищи и друзья, сердечно поздравляют Вас с знаменательной датой в Вашей жизни и желают Вам хорошего здоровья, большого личного счастья и многих лет плодотворной творческой деятельности.

Нам приятно отметить, что в течение длительного времени Мы плодотворно совместно работали в СарНИИТО. Вы внесли весомый вклад в развитие прогрессивного научного направления в институте – изучение реактивности организма при травме, в частности, изучение центрального звена обмена веществ и энергии – обмена макроэргических фосфорных соединений при травме. Это направление было успешно продолжено Вашими учениками: Ю.В.Комаровым и Н.А.Ветловой. Определенный вклад в решение проблемы реактивности организма при травме внесла кандидатская диссертация А.М. Новикова, руководителем которой Вы были.

Нам также хорошо известны Ваши большие творческие достижения в НИИ "Микроб."

Мы высоко ценим Ваше личное обаяние, доступность в общении, высокую культуру и эрудицию ученого.

Примите ещё раз наши искренние поздравления и наилучшие пожелания.



Глубокоуважаемая

АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

В день Вашего шестидесятилетия со дня рождения и 36-летия трудовой деятельности коллектив Туркменской противочумной станции сердечно поздравляет Вас и желает всяческих благ.

После окончания Саратовского медицинского иститута почти двадцать лет Вы учили и учились в медицинских ВУЗах страны. В качестве руководителя в 1968 г. пришли в отдел подготовки и усовершенствования специалистов Всесоюзного ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского противочумного института „Микроб“,

С 1973 г.—Вы заместитель директора института по научной работе.

После окончания мединститута через три года Вы защитили кандидатскую и—тринадцать лет—докторскую диссертации.

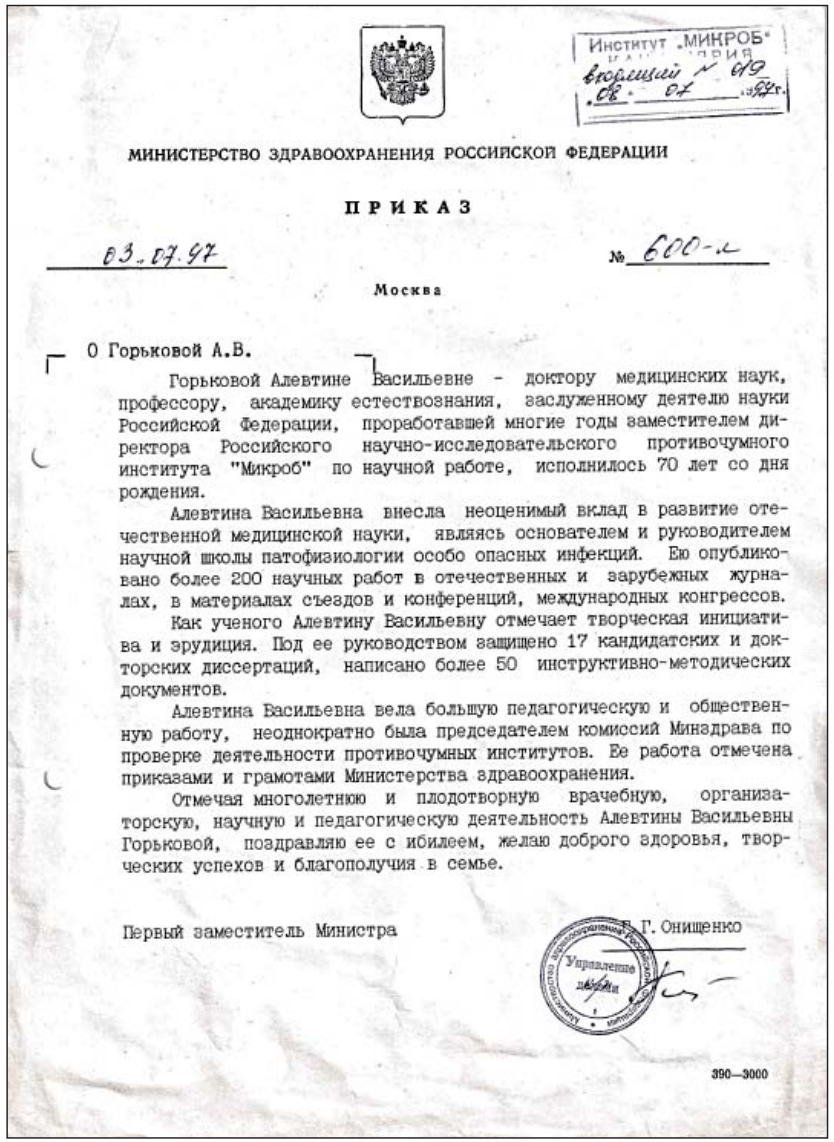
Опубликовали свыше 130 работ, подготовили 14 кандидатов наук, участвовали в издании более 40 инструктивно-методических рекомендаций.

Посетив нашу станцию, за короткое время сумели оценить суть, уровень и объем работы, познакомиться со специалистами, увидеть желание заниматься научными исследованиями современного уровня и распознать возможности каждого из них.

Мы видим в Вас настоящего ученого, организатора, преподавателя, воспитателя, общественного деятеля.

Желаем Вам, глубокоуважаемая Алевтина Васильевна, здоровья и творческих успехов, неувядаемой молодости и обаяния, всего, что необходимо для процветания противочумной системы.

Счастья Вам!



Институт "МИКРОБ"
Входящий № 649
08 07 1997г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П Р И К А З

03.07.97 № 600-к

Москва

О Горьковой А.В.

Горьковой Алевтине Васильевне - доктору медицинских наук, профессору, академику естествознания, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, проработавшей многие годы заместителем директора Российского научно-исследовательского противочумного института "Микроб" по научной работе, исполнилось 70 лет со дня рождения.

Алевтина Васильевна внесла неоценимый вклад в развитие отечественной медицинской науки, являясь основателем и руководителем научной школы патофизиологии особо опасных инфекций. Ею опубликовано более 200 научных работ в отечественных и зарубежных журналах, в материалах съездов и конференций, международных конгрессов.

Как ученого Алевтину Васильевну отмечает творческая инициатива и эрудиция. Под ее руководством защищено 17 кандидатских и докторских диссертаций, написано более 50 инструктивно-методических документов.

Алевтина Васильевна вела большую педагогическую и общественную работу, неоднократно была председателем комиссий Минздрава по проверке деятельности противочумных институтов. Ее работа отмечена приказами и грамотами Министерства здравоохранения.

Отмечая многолетнюю и плодотворную врачебную, организаторскую, научную и педагогическую деятельность Алевтины Васильевны Горьковой, поздравляю ее с юбилеем, желаю доброго здоровья, творческих успехов и благополучия в семье.

Первый заместитель Министра Г. Г. Онищенко

Управление делами

390—3000

ГЛУБОКОУВАЖАЕМАЯ АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА!

КОЛЛЕКТИВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОТИВОЧУМНОЙ СТАНЦИИ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕТ ВАС С 60-ЛЕТИЕМ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ.

ЗА 36 ЛЕТ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫ ПРОШЛИ ПУТЬ ОТ АССИСТЕНТА МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА ДО ЗАМЕСТИТЕЛЯ ДИРЕКТОРА ВСЕСОЮЗНОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОТИВОЧУМНОГО ИНСТИТУТА "МИКРОБ" ПО НАУКЕ, ЗАСЛУЖЕННО ПОЛУЧИВ УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА, ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК И ЗВАНИЕ ПРОФЕССОРА.

ЗА МНОГИЕ ГОДЫ ДОБРОСОВЕСТНОЙ СЛУЖБЫ НА НИВЕ СОВЕТСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, УСПЕШНО СОЧЕТАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКУЮ И ПРАКТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ПОСТОЯННЫМ НАУЧНЫМ ПОИСКОМ, ВЫ ВНЕСЛИ БОЛЬШОЙ ВКЛАД В ОБЩЕНАРОДНОЕ ДЕЛО БОРЬБЫ С ОСОБО ОПАСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ.

ВЫ АВТОР 130 РАБОТ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ, МАТЕРИАЛАХ СЪЕЗДОВ И КОНФЕРЕНЦИЙ.

ЯВЛЯЕТЕСЬ ОСНОВАТЕЛЕМ И РУКОВОДИТЕЛЕМ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ.

ПОД ВАШИМ РУКОВОДСТВОМ ЗАЩИЩЕНО 14 КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ. ВАМ ПРИСУЩИ ТВОРЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА И ЭРУДИЦИЯ, А ПРОВОДИМЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСНОВАНЫ НА ГЛУБОКОМ АНАЛИЗЕ, ПЕРСПЕКТИВНЫ В ТЕОРЕТИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ И ВСЕГДА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ.

ВАМИ ПРОВОДИТСЯ МНОГОГРАННАЯ ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ РАБОТА. С 1973 ГОДА ПО 1980 ГОД ВЫ ИЗБИРАЛИСЬ ДЕПУТАТОМ САРАТОВСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ.

ВАША РАБОТА ОТМЕЧЕНА ПОЧЕТНЫМИ ГРАМОТАМИ САРАТОВСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ, КИРОВСКОГО РК КПСС ГОРОДА САРАТОВА, МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР, НАГРАЖДЕНЫ ЗНАЧКОМ "ОТЛИЧНИКУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ".

ДОРОГАЯ АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА, ПОЗДРАВЛЯЯ ВАС СО ЗНАМЕНАТЕЛЬНОЙ ДАТОЙ, ЖЕЛАЕМ ДОБРОГО ЗДОРОВЬЯ, ДАЛЬНЕЙШИХ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ И ЛИЧНОГО СЧАСТЬЯ.

ВЫПУСКИ КУРСАНТОВ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕТ

ПАМЯТЬ

ДОСКА

ДА ЗДРАВСТВУЕТ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ!
ДОСКА ПОЧЕ

ДОСК

ЕННО ПАМЯТЬ

ФОТОГРАФИИ АЛЕВТИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ ГОРЬКОВОЙ РАЗЛИЧНЫХ ЛЕТ

Аля Горькова

Стукова Наталия Юрьевна

ПРОФЕССОР АЛЕВТИНА ВАСИЛЬЕВНА ГОРЬКОВА

Корректор Галенкина Е.С.
Технический редактор Доронкина Е.Н.

Подписано в печать 20.10.2020.
Бумага офсетная.
Гарнитура Century Schoolbook.
Формат 60×84 1/8.
Печать трафаретная. Печ. л. 9,5.
Тираж 500 экз. Заказ № 027-20.

Отпечатано в типографии ИД «Академия Естествознания»,
440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3