



Хи.Жи.На.

Химия,
Жизнь,
Наука

Май 2017

Газета выпускается с 2007 года

Выпуск № 50

«В жизни каждого человека бывают моменты, которые остаются памятными на всю жизнь, яркость которых не могут ослабить годы. Для меня таким моментом является Парад Победы на Красной площади в Москве 24 июня 1945 года.

Моросил дождь, когда я в незабываемый день вошел на Красную площадь. На площади стояли сводные полки, представители всех фронтов. Все присутствующие с напряженным вниманием ждали начала Парада. <...>

Шел сильный дождь, но никто не замечал его. Через площадь проносилась конница, стройными колоннами проходили тяжелые танки, юркие, быстрые танкетчики, гигантские самоходные орудия, «Катюши». Казалось, что все творческие силы нашего великого народа, героизм нашей доблестной Советской Армии и тыла были сконцентрированы в этот момент на Красной площади. Никогда не забыть нам этого дня...»

Из воспоминаний Б. А. Арбузова



В преддверии 72-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне своими воспоминаниями поделилась Фагима Махбубовна Батыршина, старший преподаватель кафедры аналитической химии химического факультета КГУ, ветеран Великой Отечественной войны, труженик тыла.

Мои студенческие годы приходятся на самые тяжелые, полные драматизма и лишения военные годы.

Мы, студенты 2 курса химического факультета КГУ, успешно сдав экзамен, радостно собирались ехать на летние каникулы. Вдруг судьба все решила по-другому. **Началась Великая Отечественная война.** Это было 22 июня 1941 года. Деканат химического факультета срочно собрал всех студентов, не успевших уехать домой. Нас, семь девушек, направили на работу в Елабужский овощесовхоз, мальчиков – в военкомат, многих взяли на работу в подсобные хозяйства университета. Мы больше двух месяцев дружно работали, вырастили богатый урожай картофеля и других овощей. Радовались, что помогли фронту. Загоревшие до черноты, в оборванной одежде и обуви, но зато с мешком картофеля на плечах, поехали в Казань. На следующий день пошли в университет. Несмотря на то, что студентов осталось мало, занятия шли полным ходом.

Лекции по органической химии читал Борис Александрович Арбузов, по физике – ректор университета Кирилл Прокофьевич Ситников. Нам, студентам, на всю жизнь запомнилась одна лекция по

физике, которую читал другой лектор, и о которой я хочу рассказать.

Однажды мы, 8 студенток, сидели в большой и очень холодной физической аудитории, ждали Кирилла Прокофьевича.

Вместо него уверенным шагом зашел совсем молодой человек, почти не отличавшийся от нас, студентов. Поздоровавшись громким голосом, начал читать лекцию. Нам очень понравилось. К сожалению, тему лекции я уже вспомнить не смогу. Ведь с тех пор прошло 76 лет, а мне в этом году исполнилось 95. Потом мы узнали, что лекцию нам читал аспирант физико-математического факультета **Евгений Завойский**, тот самый, который прославил Казанский университет, открыв явление электронного парамагнитного резонанса. Защитив докторскую диссертацию при Академии наук, он стал академиком.

Может быть, тогда аспирант Евгений Завойский так увлеченно читал лекцию о первоначальных результатах исследования. Во всяком случае, для нас это была историческая лекция. Немцы уже в бинокль рассматривали улицы Москвы, а в Казанском университете не прекращались занятия, велись научно-исследовательские работы, которые привели к одному из крупнейших открытий века в области физики.



Я родилась в городе-герое Волгограде, это мой родной город, который с детства ассоциировался у меня со светлыми широченными проспектами, с красиво заросшими диким виноградом балкончиками, с постоянно цветущими розами на аллее Героев, с золотым песком пляжа Ахтубы. А ведь несколько десятилетий назад Сталинграду-Волгограду суждено было стать местом самой жесточайшей и кровопролитной битвы за всю историю человечества.

Тайна Сталинграда действительно существует и не перестает интересоваться все новых искателей истины из самых разных стран. Это объясняет большой поток туристов в современный Волгоград.

В чем причина победы Красной армии под Сталинградом? Вопреки всем известным законам человеческого бытия, в небывалом по ярости противоборстве среди горящих развалин наши отстояли город, а ведь до Волги оставалось чуть больше 500 метров. Панорама Сталинградской битвы поражает количеством собранных историками документальных фактов, разрушенной мельницей, выставкой техники времен Великой Отечественной Войны, но подойдите к её краю и подумайте... Обрыв, пологий лишь местами! А через 600-700 метров вниз по склону – великая русская могучая река, последний рубеж обороны. Выстояли... А ведь противостояли лучшим в Европе и мире фашистским танковым и пехотным дивизиям.

Мамаев Курган поражает своей монументальностью, Пантеон заставляет посетителей знать и помнить о подвигах защитников города, а маленькая могила на кургане, где похоронен матрос Михаил Паникаха, которому не было и 18 лет, помогает ответить на вопрос, почему советские войска победили. Нельзя победить такой народ, где даже дети бросаются под танки жестокого врага.

Волга – матушка-река, полюбуйся ею, путешественник, но представь, что случилось здесь 23 августа 1941 года – более 800 немецких самолетов бомбили город, мирные жители в большинстве своем погибли под бомбами, старинный центр города был полностью разрушен, его развалины превратились в пылающий костер, а Волга горела от разливающей нефти, в то время как среди пылающих волн сновали небольшие речные суда, вывозившие раненых, женщин и детей.

В самые последние часы перед сдачей города в его развалинах появились батальоны 13-ой гвардейской стрелковой дивизии генерал-майора Александра Родимцева. Гвардейцы – солдаты, офицеры, генералы – в рядах которых сражался и мой прадедущка, Фофанов Семен, были неустрашимы!

И с этими закаленными в огнях и водах бойцами ничего не смогли сделать ни сотни вражеских танков и самолетов, ни тысячи и тысячи матерых немецких пехотинцев.

И поэтому до основания разрушенный и дотла сгоревший, но не покоренный город остается в памяти народа нашей русской святыней по имени Сталинград.

Анна Гедмина





«24 июня на Красной площади в Москве состоялся парад Победы, на котором мне выпало счастье присутствовать. Мое место было на трибуне ближе к Спасской башне. Временами шел дождь, но мы не замечали его. Из ворот Спасской башни на белом коне въехал маршал Г. К. Жуков, и маршал К. К. Рокоссовский на вороном коне докладывал ему о готовности парада. Помню, как проходили отборные части войск фронтов и армий во главе с маршалами. Апогея парад достиг в тот момент, когда воины бросали фашистские знамена к подножию трибуны».

Так вспоминал академик Б. А. Арбузов парад Победы, проходивший 24 июня 1945 г. в 10 часов утра на Красной площади в Москве. Первый парад Победы советского народа над фашизмом в Великой Отечественной войне.

На прием в Кремль по случаю парада было приглашено 2500 гостей. Одним из таких гостей и был академик Б. А. Арбузов. Память об этом хранит музей Казанской химической школы, в фондах которого хранится пропуск Б. А. Арбузова на парад 1945 г.

В годы фашистского нашествия вся наша страна стала единым фронтом. Как и весь наш народ, ученые считали патристическим долгом отдать свои силы и знания священному делу борьбы с фашистскими агрессорами. Ученые боро-

лись на своем фронте и принесли своим трудом во имя свободы Родины неувядаемую славу нашей стране, отечественной науке. В годы войны Казань стала крупнейшим центром научной обороны страны. В наскоро оборудованных лабораториях, перевезенных из Москвы, Ленинграда, Минска и других прифронтовых городов за Волгу, дни и ночи рождалась, крепла Великая Победа.

Правительственное решение об эвакуации Академии наук СССР было принято 16 июля 1941 года. Ею руководил вице-президент Академии наук О. Ю. Шмидт. 19 июля он прилетел в Казань для подготовки встречи и расквартирования институтов и их сотрудников. Именно в Казань предполагалось перебазировать большую часть академических институтов и лабораторий. Казань была выбрана не случайно: город университетский, столичный, имевший солидную научную базу. К началу войны здесь было 13 вузов и 25 научных учреждений, в которых научной работой занимались более 1200 сотрудников кафедр и лабораторий.

22 июля из Москвы в Казань отправился первый эшелон с учеными. По приказу И. В. Сталина университет предназначался для размещения институтов Академии Наук. Химический корпус должен был приютить Институт органической химии Академии наук. В своих воспоминаниях об этом времени академик Б. А. Арбузов написал: «Колыбель русской органической химии начала готовиться к прибытию москвичей. Бутлеровская школа, давшая Москве В. В. Марковникова, ждала его химических внуков и правнуков».



Казанцам предстояло не только развернуть научную работу в университете, но разместить эвакуированных, предоставить им быт и создать условия для работы. Сначала приезжих размещали прямо в университете, а потом – по частным квартирам. Казанские ученые первыми предоставили для приезжих коллег свои квартиры. Казанцы всячески помогали эвакуированным, делились с ними нехитрой утварью, продуктами.

Семья Арбузовых сочла нужным «самоуплотниться». Одну из комнат в их доме в Школьном переулке заняла семья директора

Коллоидно-электрохимического института Александра Наумовича Фрумкина, а другую предложили знаменитому минералогу, открывателю Хибинских апатитов Александру Евгеньевичу Ферсману. Дом стал напоминать общежитие.

По воспоминаниям Б. А. Арбузова, практика у студентов-химиков проводилась в помещении «заброшенного здания за «анатомичкой»», приспособленном под лабораторию химического факультета, «несмотря на отсутствие газа и низкую температуру». Здесь же готовили «сульфамидные препараты для госпиталей и компоненты для зажигательных бутылок против танков». Также Б. А. Арбузов участвовал в работах по изготовлению глюкозы для внутривенного вливания, стрептоцида, эфира для наркоза. Неустанная и самоотверженная работа Арбузова и его коллег позволила решить проблему с названными медицинскими препаратами. Не смотря на то, что «...практические занятия химфака проводились в помещении, не оборудо-

ванном и почти не отапливаемом. Температура была около нуля», в некотором смысле студентам-химикам тех лет повезло, они слушали лекции видных ученых: теорию органической химии читал А. Н. Несмеянов, неорганическую химию – член-корреспондент В. В. Лебединский, физическую – член-корреспондент А. Ф. Капустинский, коллоидную – член-корреспондент П. А. Ребиндер.

Борис Александрович проводил постоянные консультации на эвакуированном заводе синтетического каучука имени С. В. Лебедева. «Во время войны продолжал консультации в центральной лаборатории завода синтетического каучука (СК-4) и ходил на завод пешком через замерзший Кабан. На заводе СК-4 разместился эвакуированный из Ленинграда завод Лит-Б (ВНИХИ синтетического каучука им. С. В. Лебедева). Оказалось, что за сокращением штатов на СК-4 меня отчислили, но смущались об этом сказать. Однажды научные работники завода Лит-Б смущенно попросили меня в следующий раз прийти без калош. Я удивился, так как была осень, но выполнил просьбу. Перед выходом с завода мне вручили калоши цельноштампованные из покрышек».

Правительство высоко оценило деятельность Б. А. Арбузова во время войны. В 1943 г. после возвращения в Москву академических институтов состоялась сессия АН СССР, на которой Б. А. Арбузов за большие заслуги в науке был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Гульнар Мельникова



22 июня 1941 года началась Великая отечественная война... Она унесла жизни многих людей, принесла много боли, потерь и разочарований. Наши родные и близкие, старики и дети, мужчины и женщины – все ушли на фронт. Война не щадила никого, она требовала полной отдачи на полях сражений и в тылу.

Великая Отечественная война не обошла стороной и мою семью. Мой прадедушка Песков Илья Сергеевич был призван в ряды Советской Армии в 1939 году. Оставив свою семью, он отправился на фронт, начал учиться военному делу, постигать азы службы.

«Жизнь была трудная и тяжелая, но мы, воины Красной Армии, знали, что защищаем нашу прекрасную Родину – СССР! За два года службы в Монголии мы были полностью подготовлены для отражения врагов нашей родины. 21 июня 1941 года наш батальон совершил бросок к озеру Буернур. Время было теплое, солнечное. Нам дали отдохнуть – это было воскресенье. Бойцы купались, ловили рыбу, писали письма на родину. Настроение было приподнятое, так как мы заканчивали службу в рядах Советской Армии и готовились к выезду из Монголии в Советский Союз. И вдруг – тревога! Нас

снабдили боеприпасами, оружием. Посадили на машины и перебросили на маньчжурскую границу. Мы рыли окопы, ходы сообщения, рылись в землю. Узнали, что на Советский Союз напала, без объявления войны, фашистская Германия. Мы, воины батальона, были подготовлены в военном отношении политически. Писали докладные командованию части об отправке нас на фронт. Нам отвечали: «Вы нужны на Востоке» – из воспоминаний

И. С. Пескова. Так, думая, что всё уже закончилось, мой прадедушка встретил известие о начале Великой Отечественной войны.

Мне очень повезло, что Илья Сергеевич оставил после себя автобиографию. Только так я смогла узнать, как жил мой прадедушка, что он чувствовал во время военных бросков и однодневных передышек, во время ранения в ногу осколком, и как был благодарен всем тем, кто помогал ему в это тяжелое время. «Командир госпиталя вручил мне орден «Красной Звезды», сестры преподнесли хлеб и соль. Лежать в госпитале пришлось долго – до 2 февраля 1945 года. Хороший уход, хорошие лекарства, прекрасные советские врачи – вылечивали раненых. Вышел из госпиталя – хромал на правую





дейской дивизии».

И, наконец, тяжелые годы войны подошли к концу... «25 ноября 1945 года получили приказ 01245. Сколько было радости – остались живыми, окончилась война. Поезд доставил нас до станции Уфа. Из Уфы мы с другом капитаном ехали до Стерлитамака. Так закончился мой путь военных лет, впереди был путь мирный и трудовой».

ногу, ходил с палкой».

Прадедушка участвовал во многих сражениях. Не все они были удачными, но наши доблестные солдаты не унывали и продолжали, во что бы то ни стало, добиваться Великой Победы. О последних месяцах перед концом войны прадедушка также написал в автобиографии: «17 апреля 1945 года наша часть пошла в наступление в районе Секешфехервар. Войскам была объявлена благодарность за участие в разгроме танковой группы немцев юго-западнее Будапешта в составе танковой дивизии и овладении городами Секешфехервар, Мор, Зирез и 35 другими населенными пунктами. В середине мая 1945 года нашу часть направили из Чехословакии в Венгрию. Мы стояли под Будапештом, станция Геделле. Наша часть охраняла город Будапешт. Ходили часовыми на военные объекты. Подчинялись центральной группе войск – главнокомандующему маршалу Коневу. Жили мы в лесу, построили домики, занимались строевой подготовкой. Так я прожил в части до 26 ноября 1945. Город Будапешт, 535 минометный полк 56 гвар-

В этом году уже будет 72 года со дня Великой Победы! Много это или мало? У каждого будет свой ответ на этот вопрос. Но, как бы то ни было, это время наших прадедушек и прабабушек, дедушек и бабушек. К сожалению, эти люди начинают постепенно уходить из жизни, поэтому необходимо повышать интерес современной молодежи к изучению событий Великой Отечественной войны, к сбору воспоминаний наших доблестных ветеранов. Это очень важно, ведь мы фактически последнее поколение, которое видит ветеранов живыми.

Ирина Михайлова



Есть заблужденье, что солдаты не боятся –

Отваги много, чтобы в бой идти;
Что каждый вечер спать они ложатся
Без тени страха, грусти и тоски...

Есть заблужденье, что солдат не плачет,
Полны решимости всегда его глаза;
Не знает он, что слово «больно» значит,
И по щеке не катится слеза...

Но как тут сильным быть,
когда теряешь друга?
Когда он гибнет на твоих руках?
И рядом нет своих во всей округе –
И спереди, и сзади только враг...

И плачешь, и кричишь,
и боль съедает душу,
Но сделать ничего не в силах ты...
И вдруг клянешься: и в жару, и в стужу
Врагу ты будешь неустанно мстить!

Ты понимаешь: да, солдаты не боятся!
И слезы не текут по их щекам!
Но те лишь, кто за жизнь устал сражаться,
И те, кто жизнь свою уже отдал...

Елена Зайцева

*Моему прадеду,
Такмачёву Семёну Фёдоровичу,
танкисту, ветерану войны, посвящаю*

Отгремели победные залпы.
Ветераны вернулись домой,
Кроме тех, кто навеки остался,
Породнился с сырою землёй.
Мы идём по земле, мы несём эту боль,
Мы о Вас никогда не забудем.
И солдат у Кремля – навсегда часовой,
И к нему каждый день спешат люди!
Стали Вы ковылём и берёзкой во ржи,
А над Вами огромное небо...
Это Ваши глаза – звёзды смотрят в ночи,
Это Ваши сердца – море хлеба...!
Мы – живые – клянёмся бороться за мир,
Отстоим нашу милую землю,
Будут вечно стоять
С нами рядом в строю
Все, погибшие в сорок первом!
Кто упал, не допел и стихи не сложил,
Не напишет письмо своей маме,
Кто погиб под Москвой,
Кто остался в Днепре,
Кто к Берлину донёс своё зная!
Отгремели победные залпы.
Ветераны вернулись домой,
Кроме тех, кто навеки остался,
Породнился с сырою землёй!

Екатерина Дятлова

На обложке: Пропуск на Парад Победы 1945 года Б. А. Арбузова

Главный редактор: Ильдар Мирзаянов

Шеф-редактор: Гульназ Хайруллина

Корреспонденты: Валерий Калинин

Артур Кудряшов

Корректор: Анна Плотникова

Фотограф: Снежана Ионова

Тираж: 200 экземпляров

Учредитель: Химический институт им. А. М. Бутлерова

Модератор:

Анна Владимировна Гедмина

Группа ВК: vk.com/gazetahim

На портале КФУ:

www.kpfu.ru/chemistry/hizhina