



Кандидаты на соискание ученой степени

Около четырех лет назад в нашей стране началась плановая подготовка научных кадров. Создание контингента соискателей явилось естественным катализатором в этом важном и нужном деле. Если раньше подготовка и защита диссертаций происходила стихийно, то теперь этому важному этапу жизни каждого научного сотрудника уделяется внимание на уровне общественной деятельности Института.

В Лаборатории ядерных реакций в настоящее время 12 соискателей. Совсем недавно четверо из них получили рекомендации к защите. На прошедших в последнее время заседаниях НТС были обсуждены работы Г. Н. Яблова, Г. Кумпфа, В. П. Перельгина и В. Г. Рогозинского. Диссертации, подготовленные нашими товарищами, не были самоцелью в их деятельности. Они явились естественным завершением большого цикла научных исследований и практической работы.

Пять лет назад был завершен монтаж большой машины. Необходимо было получить вакуум в огромном объеме, достигающем 10 куб. м. Конечно, вакуумная система рассчитана специалистами, много, почти все, предусмотрено на бумаге, но еще остается практическое осуществление задуманного. С этой задачей успешно справлялись В. Г. Рогозинский и руководимая им группа сотрудников, большинство из которых не было специалистами по вакуумной технике и физике. Нужно было каждого научить работать, научить разбираться в работе насоса и течиискателя, манометров и холодильных установок.

Физикам требуются для экспериментов дорогостоящие газы, их нельзя потерять. Возникает новая задача, и опять она успешно решается В. Г. Рогозинским. И много еще мелких и крупных задач встает на пути «вакуумщиков», все они разрешаются под руководством В. Г. Рогозинского. Цикл исследований по вакуумной физике и технике положен в основу диссертации В. Г. Рогозинского.

Ускоритель пущен. Уже работают физики. Первые опыты на внутреннем пучке дают интересные физические результаты. Но еще большего можно было бы достичь при наличии выведенного пучка. Над проблемой вывода работает группа физиков циклотрона. Геннадий Вялов испытывает различные варианты вывода сначала с авторучкой в руках, а затем и на малом ускорителе. Достигнуты первые успехи. А мысль идет дальше. Расчеты показывают, что имеются способы вывода, отличные от классических и обещающие много больше, чем дают осуществленные варианты.

Герман Кумпф совместно с коллегами создает ионизационный альфа-спектрометр, который позволит ему изучать и реакции слияния, и реакции передачи. Очень интересные результаты! Но Кумпф считает, что в проблеме составного ядра еще очень много неясного, нейтронные спектры позволяют прояснить тонкости процесса. И вот уже новая методика и новые еще более интересные результаты завершают диссертацию соискателя.

Попробуйте зарегистрировать один осколок деления, когда одновременно имеется миллион миллионов альфа-частиц! Володя Перельгин сумел это сделать. Методика регистрации с помощью стекол и органических пленок вполне себя оправдала. Это очень хорошо видно на примере наблюдения спонтанно делящихся изотопов и спонтанного деления некоторых слабодействующих ядер.

Сейчас подготавливаются к защите работы Е. Д. Донца, К. А. Гаврилова и других. Наши соискатели внесли большой вклад в решение основных задач, стоящих перед лабораторией.

А за ними идет пополнение. На последнем заседании НТС получил рекомендации в соискатели В. Л. Михеев. Первые альфа-спектрометры на кремнии созданы в ЛЯР при его непосредственном участии. Теперь им разработана методика для прецизионной альфа-спектрометрии. Впереди получение физических результатов, предстоит еще много работы, но эта задача вполне разрешима при наличии хорошей методики.

В. ДРУИН,
научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций.

Указ Президиума Верховного Совета СССР О присвоении городу Москве почетного звания «Город-Герой»

За выдающиеся заслуги перед Родиной, массовый героизм, мужество и стойкость, проявленные трудящимися столицы Союза Советских Социалистических Республик города Москвы в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками, и в ознаменование 20-летия победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. присвоить городу Москве почетное звание «Город-Герой» с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
А. МИКОЯН.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ.
Москва, Кремль, 8 мая 1965 г.

Указ Президиума Верховного Совета СССР Об объявлении в СССР 8 марта нерабочим днем

Президиум Верховного Совета СССР постановляет: В ознаменование выдающихся заслуг советских женщин в коммунистическом строительстве, в защите Родины в годы Великой Отечественной войны, их героизма и самоотверженности на фронте и в тылу, а также отмечая большой вклад женщин в укрепление дружбы между народами и борьбы за мир, — объявить в СССР Международный женский день 8 марта нерабочим днем.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
А. МИКОЯН.
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ.
Москва, Кремль, 8 мая 1965 г.

Праздник «За честь школы»

Ко Дню Победы и празднику «За честь школы» учащиеся готовились очень старательно. Проводились беседы, выпускались монтажи, в альбомы записывались воспоминания бывших воинов, участников войны. Перед учащимися выступили подполковник авиации в запасе тов. Перов и майор медицинской службы тов. Шакин. Они интересно рассказали о своих боевых годах.

8 мая в школе состоялся традиционный праздник «За честь школы», посвященный 20-летию со дня окончания Великой Отечественной войны. В этот же день открылась и выставка всевозможных работ школьников. Цель праздника — воспитание детей в духе советского патриотизма, в духе верности лучшим традициям старшего поколения. В этот день в школе подводятся итоги работы за год. Почти две трети учеников были награждены благодарностями, грамотами, подарками за отличную учебу, общественную работу, за спортивные успехи и т. д.

Начался праздник торжественной линейкой. Звучит Гимн Советского Союза, который наполняет сердце каждого гордостью за нашу великую Родину. Дрогнули лица приглашенных на торжество родителей, бывших воинов, вспомнивших все пережитое за годы войны. Перед заставшими рядами школьников выступил участник войны П. С. Сергеев. Лучшие классы отдали рапорты своей верности Родине. Памятными подарками награждаются бывшие воины, участники Великой Отечественной войны А. В. Красненко, С. И. Горбаткин, П. П. Логвинов. В этот торжественный день имена лучших занесены в Книгу чести школы. На этот раз туда занесены: шеф школы А. С. Кузнецов, учительница И. М. Шешунова, ст. пионервожатая З. Б. Кузнецова и комсорг 10 класса Тая Ключкова. Закончился праздник концертом учащихся.

От души сердечно благодарим всех бывших воинов, простых советских людей, занятых сейчас мирным трудом. Мы проникнуты глубоким уважением к ним за их смелость, за их великую любовь к нашей дорогой Родине. Они являются замечательным примером высокого патриотизма и преданности Отечеству.
Л. ИВАНОВА,
директор школы № 4.

В память о погибших
8 мая, в канун праздника Победы, дубненцы стройными колоннами со знаменами, венками, цветами направлялись на Большую Волгу, на братскую могилу воинов, умерших от ран в местном госпитале.
На могиле воинов, захороненных на красивой лесной поляне, состоялась митинг, посвященный памяти погибших в Великой Отечественной войне. Его открыл секретарь ГК КПСС тов. Н. А. Митин. Затем выступили Герой Советского Союза участник войны В. И. Кравченко, ученица школы № 2 Женя Канаева, председатель совета отряда имени героев Краснодона, и другие.
Под звуки траурного марша возлагаются на могилы воинов венки. Их очень много. Звучит салют в память о тех, кто пал в боях за свободу Родины.

Канадский профессор в Дубне

Три дня в Объединенном институте ядерных исследований находился директор радиационной лаборатории Макгиллского университета (город Монреаль) профессор Р. Э. Белл. Ученые лаборатории, которую возглавляет профессор Р. Э. Белл, изучают новый вид радиоактивного распада атомных ядер — протонную радиоактивность. Это явление было открыто год назад в лаборатории ядерных реакций Макгиллской группой В. А. Карнаухова с помощью самого мощного в мире ускорителя тяжелых ионов.

Канадский гость подробно познакомился с деятельностью лаборатории Объединенного института и учеными из стран социалистического лагеря. В Лаборатории ядерных реакций им была прочитана лекция на тему: «Исследования протонных излучателей в области легких ядер». Профессор Р. Э. Белл сказал нашему корреспонденту: «Посещение Дубны произвело на меня очень большое впечатление. Это самый большой Институт, который я когда-либо видел, что объясняет обилие переполнивших меня впечатлений во время этого визита. Меня поразило сходство между Дубной и Чок-Ривер в Канаде. Оно заключается в тождественности природы, в сходстве между собой этих городов, расположении лабораторий, в духовном сходстве ученых. Было бы очень хорошо наладить сотрудничество между этими двумя институтами. Я думаю, что это первый из многих визитов, которыми обмениваются оба института. Работа Лаборатории ядерных реакций, с которой я познакомился в Дубне, произвела на меня очень большое впечатление. Было очень приятно обменяться информацией с профессором Г. Н. Флеровым, С. Поликановым и В. Карнауховым. Огромный ускоритель, которым располагает лаборатория, во много раз превосходит нашу машину в Макгилле, что дает большие возможности ученым Дубны. Мы сейчас в очень хорошем положении для сотрудничества в изучении протонной радиоактивности. Ученые в Дубне интересу-

ются, главным образом, тяжелыми ядрами, а мы — легкими ядрами. можем исследовать только легкие ядра. Следовательно, мы можем очень хорошо дополнять друг друга.
Советские ученые были первыми, кто обратил внимание на возможность протонной радиоактивности. Физики в Дубне первыми наблюдали это явление. Это была работа высшего калибра. Ускоритель тяжелых ионов в Дубне оказался лучшим инструментом для таких исследований.
Я посетил несколько лабораторий в Москве, Ленинградский физико-технический институт, три дня провел в Дубне. В Москве намерен в Институте химической физики встретиться с профессором Гольдманом перед возвращением в Канаду.
Я впервые в Советском Союзе. Здесь я встретил очень дружелюбных и любезных людей. В Москве меня поразило, что люди очень дружески относятся друг к другу. Значит, они симпатизируют друг другу. Это не часто встречается в других странах».

В. ДМИТРИЕВ

МЫ ВЫСТОЯЛИ

После 20 лет, как отстрелили залпы Великой Отечественной войны. И сейчас не забыли о простых отстоявших с оружием независимости своей родины и принеших мир народам Европы.

Мы помним о боевых участниках войны Москвы, Калининском, Украинском, Белорусском и Прибалтийском фронтах, сотрудника лабораторий ядерных проблем в Писуньяна.

В составе гвардейской танковой бригады я участвовал в обороне Москвы. Фашисты к Москве вели вынужденную наступательную войну, отборные войска Под Москвой нашим войскам было нелегко, но мы выстояли.

Бомбится такой случай, кобудут предоставлены самим себе. Наши танка вели бой с фашистскими танка-жиды дожди девять, а остальные обратились в бегство.

Мне не забыть тяжелых боев наступления на Волоколамском направлении. Наша бригада била за станцию Снегири.

где закрепились гитлеровцы. Несмотря на крайне невыгодные позиции, советские бойцы выбили врага со станции Снегири и продвинулись на 20 километров вперед.

После продолжительных боев за освобождение Ржева наша бригада, получив пополнение, была направлена в район города Калача, откуда повела вместе с другими воинскими подразделениями наступательные операции.

В одном из боев я был ранен осколком мины в плечо. Получил медицинскую помощь, стал работать связным при штабе. В один вечер немцы предприняли контрнаступление на деревню около Красноармейска, где находился наш штаб. Танк, поставленный для обороны штаба, стоял замаскированным. Вдвоем с механиком, на глазах у немцев, мы завели машину и, стреляя по фашистам, вырвались из окружения. Так была спасена боевая машина.

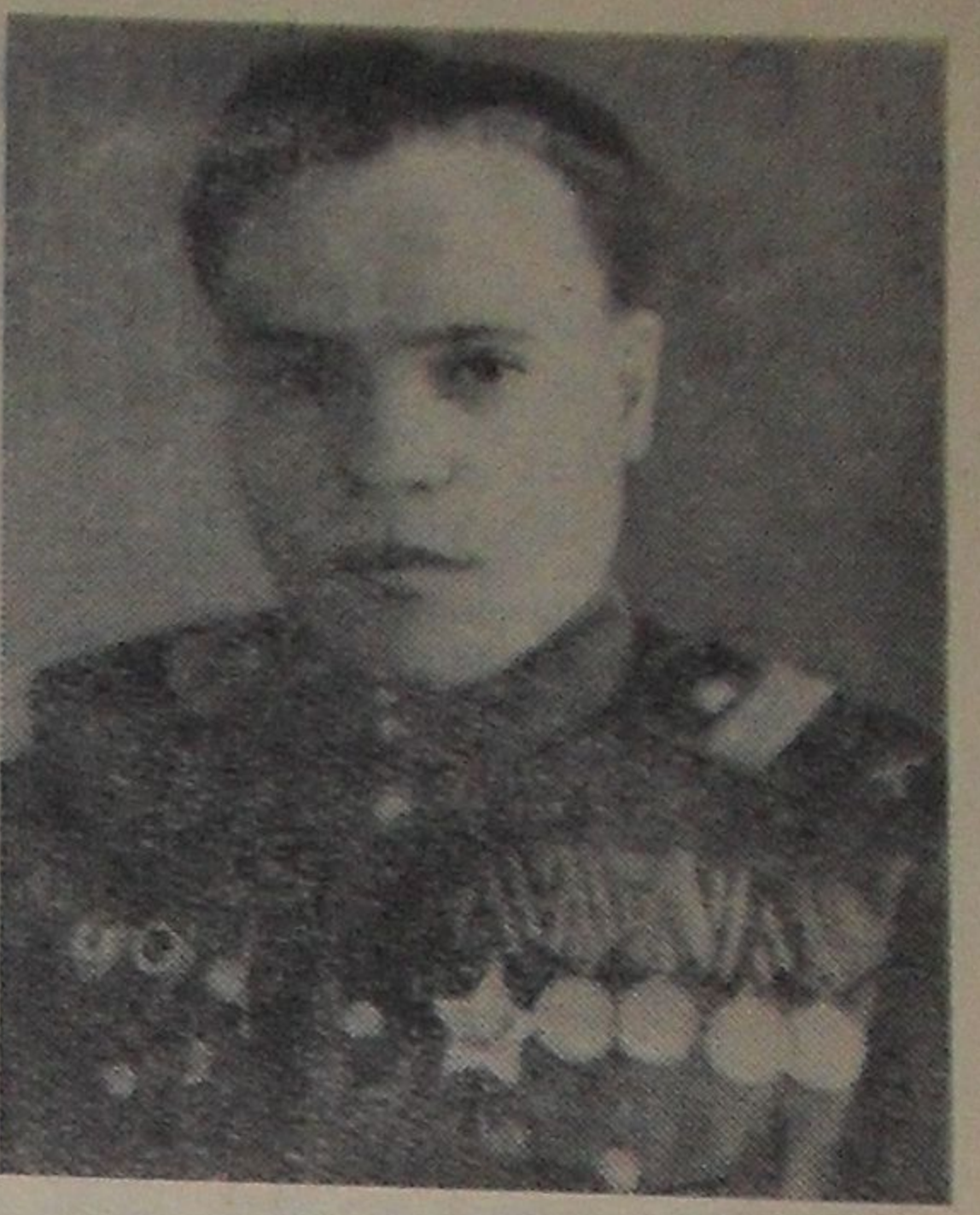
После Красноармейской операции наша бригада вела бой в окрестностях Северного Донца, где я получил тяжелое ранение и был эвакуирован в тыловой госпиталь.

И еще один боевой эпизод. Был получен приказ командования фронтом, что наш полк должен выйти под прикрытием темноты на Рижское шоссе вместе с нашими передовыми частями вести наступление на г. Балдери. При подходе к городу данные произведенной разведки изменили первоначальный план. Командир полка принял решение повести наступление на город своими силами на два часа раньше общегосударственного наступления. Все боевые машины тут же получили боевое задание выйти на окраину и вести огонь прямой наводкой. Атака была настолько стремительна, что фашисты даже не могли опомниться. Мы видели, как из штаба гитлеровцев, который размещался в двухэтажной каменной школе, фашисты прыгали в нижнем белье со второго этажа и бежали без оглядки. За находчивость и отвагу, проявленные в этом бою, верховное командование объявило благодарностью нашему полку особым приказом. Большая группа воинов, в том числе и я, была награждена орденами и медалями.

Токарь Иван Николаевич Неверов — участник боев за освобождение Украины, Польши, Венгрии, Австрии, Чехословакии от фашистского ига. За участие в Великой Отечественной войне награжден орденами Красной Звезды и Славы III степени, а также многими медалями.

В настоящее время является одним из передовиков Лаборатории ядерных проблем.

На снимке: токарь И. Н. НЕВЕРОВ, сфотографированный в последний год войны.



Фронтовые дороги

В 1939 году 20-летний Алексей Акимов начал свой боевой путь в районе Халхин-Гола в составе 11-ой танковой бригады. В то время японская квантунская армия, нарушив государственную границу, вторглась в пределы Монголии и повела наступательные операции. На помощь братскому монгольскому народу были направлены регулярные советские войска. Алексей принял бой вместе с первыми советскими танкистами. Бой был тяжелый и жестокий. За свободу и независимость монгольского народа советские воины не жалели своей крови и жизни.

В 1940 году Алексей с отличием окончил курсы механиков-водителей танков. Война с немецкими фашистами застала Алексея Семеновича на одном из заводов, где он готовил боевую технику для борьбы с врагом. Затем на этой технике в составе танковой дивизии А. С.

Акимов попадает в район Сталинграда. Все помнят трудные годы войны, когда враг подошел к Волге, когда развернулось невиданное в истории героическое сражение под стенами города-героя. Сколько радости и ликования вызвало у советского народа и всех его друзей окружение огромной группировки немцев — армии фельдмаршала Паулюса и их пленение.

В окружении фашистских войск под Сталинградом принимал участие и А. С. Акимов, за что был награжден медалью «За отвагу». Закончил войну А. С. Акимов на Дальнем Востоке, в Маньчжурии, где он вместе с Советской Армией нес знамя освобождения и мира.

В настоящее время А. С. Акимов — старший механик Лаборатории ядерных проблем — вместе со своими товарищами трудится над созданием новых физических установок.

В. РУСАКОВ.

ЧЕРЕЗ ДНЕПР

РАССКАЗ Г. К. КОЧЕШКОВА — СТ. ТЕХНИКА ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

Сам Кочешков с другой группой связистов начал переправу чуть правее этого островка. Шлепают в воду пули. Георгий видит, как днепровская вода уносит одного товарища, другого... Скорее бы, скорее бы до берега! И вот под ногами берег. Доползли до кустов и наткнулись на немецкую мину и сапоги. «Видно, фриц не до раши было, раз он оставил даже свои сапоги», — шутили связисты. А через несколько минут в эфире слышался голос командира отделения сержанта Кочешкова. Он докладывал: «Связь налажена!»

После завершения переправы в приказе командующего говорилось: «За мужество и отвагу, за находчивость и смекалку во время форсирования Днепра гвардии сержанта Георгия Кузьмича Кочешкова награждать орденом Славы III степени».

Вскоре командование фронта посылает Кочешкова на курсы политсостава 1-го Украинского фронта. В звании младшего лейтенанта он назначается заместителем командира батальона по политчасти. В июле 1944 года в Карпатах Кочешков был вторично тяжело ранен в ногу и до конца войны находился в госпитале.

В Лаборатории ядерных проблем Кочешкова знают все как скромного, трудолюбивого человека. Активный общественник, он неоднократно выдвигался на Доску почета.

После возвращения в часть Кочешкова назначают командиром отделения связи. Запомнился Кузьмичу и бой за островок Сычовка на Калининском фронте. За четкое и своевременное введение связи между подразделениями полка командование наградило его медалью «За боевые заслуги».

Осенью 1943 г. советские войска подошли к Днепру. Неспособен был Днепр в тот день. Темною тучи нависли над ним. Место переправы связисты выбрали на участке реки, где ближе к левому берегу находился небольшой островок. Под непрерывным огнем связистам Кочешкова же удалось на лодке добраться до этого островка. Вперед остался самый трудный участок. Фашисты простреливали метр речной глади. В воде двигаться невозможно. Первый связист возьмет провод и поплывет на левый берег, а второй останется и будет давать слабинку.

В эти дни с большой благодарностью мы еще раз вспоминаем славные дела наших старших товарищей, защищавших Родину в годы Великой Отечественной войны. С фашизмом боролся весь народ, бывшие солдаты есть в каждом коллективе. Об одном из них, Леониде Алексеевиче Фадееве, одном из лучших механиков Лаборатории ядерных проблем, нам хочется сегодня рассказать.

Восемнадцатилетним юношей пришлось Фадееву надеть солдатскую шинель. Недолгое обучение под Москвой, затем фронт. Шел 1943 год. Наши войска вели тяжелые бои, гнали фашистскую армию на запад. Батальон связи, в котором служил Фадеев, вместе с танковой армией под командованием генерала Рыбалко прошел славный путь от Курска до Праги и Берлина.

Нелегким было наступление в районе Белой Церкви, форсирование Днепра. За умелые действия по обеспечению связи в тяжелых боях за Велико-Букринский плацдарм Фадеев получает благодарности и первую медаль «За отвагу». Затем — участие в боях за Киев, Житомир, Бердичев, форсирование Вислы.

Трудные солдатские будни. При выполнении заданий часто приходилось, рискуя жизнью, вести линии связи под огнем противника. За умелые действия в боях за Сандомирский плацдарм Л. А. Фадеев награждается орденом Красной Звезды. Затем вместе с гвардейцами-танкистами Фадеев участвует в боях за Нижнюю Силезию, за взятие Берлина, а в начале мая 1945 года освобождает Прагу.

В конце 1946 года Фадеев возвращается к мирному труду. С тех пор его золотые руки созда-



Бои на улицах Берлина. Фото военных лет.

ВETERАН ЛАБОРАТОРИИ

В 1943 году Михаил Ананьев с группой связистов ушел в Красную Армию. Хорошо скроенный юноша попал на Черноморский флот. На катере крещение он получил в отдельном морском батальоне, которые доставляли десант к месту боевых действий. За мужество, проявленное в этих рейсах, Ананьев награжден медалью «За отвагу».

В подготовке материалов, посвященных 20-летию Великой Победы принимали участие члены старшего поколения ЛЯП — В. Аносков, В. Вишняков, В. Иванов, В. Мишин, В. Русаков, А. Сидоров, Т. Хлапонин.

Восемнадцатилетним юношей пришлось Фадееву надеть солдатскую шинель. Недолгое обучение под Москвой, затем фронт. Шел 1943 год. Наши войска вели тяжелые бои, гнали фашистскую армию на запад. Батальон связи, в котором служил Фадеев, вместе с танковой армией под командованием генерала Рыбалко прошел славный путь от Курска до Праги и Берлина.

Нелегким было наступление в районе Белой Церкви, форсирование Днепра. За умелые действия по обеспечению связи в тяжелых боях за Велико-Букринский плацдарм Фадеев получает благодарности и первую медаль «За отвагу». Затем — участие в боях за Киев, Житомир, Бердичев, форсирование Вислы.

Трудные солдатские будни. При выполнении заданий часто приходилось, рискуя жизнью, вести линии связи под огнем противника. За умелые действия в боях за Сандомирский плацдарм Л. А. Фадеев награждается орденом Красной Звезды. Затем вместе с гвардейцами-танкистами Фадеев участвует в боях за Нижнюю Силезию, за взятие Берлина, а в начале мая 1945 года освобождает Прагу.

В конце 1946 года Фадеев возвращается к мирному труду. С тех пор его золотые руки созда-

ли немало замечательных приборов, помогающих решать различные научные задачи. О прошлых славных боях бывшему солдату напоминают семь правительственных наград, папка с десятком благодарностей командования, да иногда дающая знать старая рана.

В нашей лаборатории Л. А. Фадеев участвовал в создании десятков физических приборов, его труд не раз отмечался благодарностями и премиями. Коммунист Фадеев пользуется заслуженным авторитетом не только в группе, но и среди всего коллектива лаборатории. Ему много раз доверяли весьма ответственную общественную работу. Во время только что закончившейся избирательной кампании он был председателем участковой избирательной комиссии. И в День Победы, поздравляя бывшего солдата Л. А. Фадеева с праздником, мы пожелали ему дальнейшей успешной работы на благо мира.

Н. ФРОЛОВ,
ст. инженер ЛЯП.

Восемнадцатилетним юношей пришлось Фадееву надеть солдатскую шинель. Недолгое обучение под Москвой, затем фронт. Шел 1943 год. Наши войска вели тяжелые бои, гнали фашистскую армию на запад. Батальон связи, в котором служил Фадеев, вместе с танковой армией под командованием генерала Рыбалко прошел славный путь от Курска до Праги и Берлина.

Нелегким было наступление в районе Белой Церкви, форсирование Днепра. За умелые действия по обеспечению связи в тяжелых боях за Велико-Букринский плацдарм Фадеев получает благодарности и первую медаль «За отвагу». Затем — участие в боях за Киев, Житомир, Бердичев, форсирование Вислы.

Трудные солдатские будни. При выполнении заданий часто приходилось, рискуя жизнью, вести линии связи под огнем противника. За умелые действия в боях за Сандомирский плацдарм Л. А. Фадеев награждается орденом Красной Звезды. Затем вместе с гвардейцами-танкистами Фадеев участвует в боях за Нижнюю Силезию, за взятие Берлина, а в начале мая 1945 года освобождает Прагу.

В конце 1946 года Фадеев возвращается к мирному труду. С тех пор его золотые руки созда-

В мирном труде, как в бою

Много пришлось по фронтовым годам пройти, рискуя жизнью. Вспоминается мне поручало командования доставить гранаты, которые должны были доставить маршевыми поездами. Чудом нам удалось справиться с этим смертоносным грузом. Трудные годы войны не оставляют меня, как и в мирное время.

В. МАЖУГА,
сотрудник ЛЯП.

Остался еще один злобный враг — Япония. Морской дивизион, в котором воевал Ананьев на Черном море, был послан в Забайкалье. Отряд, где находился Ананьев, занимает город Венимая в Маньчжурии. Японцы посылают на помощь гарнизону этого города отборный офицерский батальон, самураи попали в засаду и были полностью уничтожены. За участие в этой операции Михаил получает медаль «За боевые заслуги».

В наш Институт Михаил Ананьев пришел в 1951 году. Сначала работал в секторе первого корпуса механиком по вакууму, потом перешел в отдел новых ускорителей, в группу А. А. Кро-

Михаил не ограничивается знанием только вакуумного дела (в 1964 году сдал на VII разряд), а изучает то, что помогает ему работать продуктивнее. Так, он сдал экзамены на II группу по токарному делу, изучает сейчас фрезерное дело. Вместе с другим механиком П. Т. Рыбалковым Михаил освоил методику пуска и проведения несложных экспериментов по заданной программе на модели релятивистского циклотрона. Его общительный характер немало способствует сплочению коллектива коммунистического труда, в котором он сейчас работает.

В. АНОСКОВ,
инженер ЛЯП.

