

Человеческий фактор: люди и время

Научная статья
Статья в открытом доступе
УДК 001.3; 308; 378; 929
doi: 10.30987/2658-4026-2025-2-255-260

Воин, инженер, ученый, просветитель (к 115-летию со дня рождения профессора А.В. Памфилова)



Владимир Иванович Попков ^{1✉}
¹ Брянский государственный технический университет
¹ vipo39@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0003-3159-0448>

Аннотация.

В статье описывается боевой путь и научно-педагогическая деятельность талантливого инженера, ученого и преподавателя, активного пропагандиста научно-технических знаний, профессора Анатолия Васильевича Памфилова, который много лет проработал в Брянском институте транспортного машиностроения (ныне Брянский государственный технический университет).

Ключевые слова: инженер, инженер-технолог, Брянский институт транспортного машиностроения, Великая Отечественная война, миномет, заведующий кафедрой, декан, профессор, машиностроение, скоростная обработка деталей, энергия взрыва

Для цитирования: Попков В.И. Воин, инженер, ученый, просветитель (к 115-летию со дня рождения профессора А.В. Памфилова) // Эргодизайн. 2025. №2 (28). С. 255-260. <http://dx.doi.org/10.30987/2658-4026-2025-2-255-260>.

Original article
Open access article

Warrior, engineer, scholar, enlightener (in Commemoration of the 115th Anniversary of Professor A.V. Pamfilov's Birth)

Vladimir I. Popkov ^{1✉}
¹Bryansk State Technical University
¹ vipo39@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0003-3159-0448>

Abstract.

The article describes the military service and scientific-pedagogical activity of talented engineer, scholar, and lecturer Anatoly Vasilyevich Pamfilov, an active promoter of scientific and technical knowledge. For many years, he worked at Bryansk Institute of Transport Engineering (now Bryansk State Technical University).

Keywords: engineer, industrial engineer, Bryansk Institute of Transport Engineering, Great Patriotic War, mortar, department head, dean, professor, mechanical engineering, high-speed machining, explosive energy

For citation: Popkov V.I. Warrior, engineer, scholar, enlightener (in Commemoration of the 115th Anniversary of Professor A.V. Pamfilov's Birth). Ergodizayn [Ergodesign]. 2025;2(28): 255-260. Doi: 10.30987/10.30987/2658-4026-2025-2-255-260.

Анатолий Васильевич Памфилов родился 3 июня (20 мая по старому стилю) 1910 года в Калуге в семье мастера-техника ремесленной школы Брянского завода Василия Ивановича Памфилова. Мать – Евдокия Михайловна. Вскоре после рождения сына семья переехала в город Торжок Тверской губернии, где Василий Иванович был назначен на должность директора и председателя педагогического совета вновь организованного технического училища. Через пять лет в Торжке родился брат Анатолия – Всеволод. В период гражданской войны техническое училище развалилось, семья Памфиловых оказалась на Украине, где им пришлось пережить войну, голод, эпидемии, скитания. В начале двадцатых годов родители Памфилова возвратились в Брянск, на родину его матери.

В Брянске началось профессиональное образование Анатолия Васильевича. В 1925 г. он поступил в Брянский индустриальный техникум (ныне Брянский строительный колледж им. Н.Е. Жуковского), который окончил в 1929 г., затем курсы инженеров-сварщиков при ВСНХ СССР. Свою производственную деятельность А.В. Памфилов начал в 1930 г. в должности начальника термического цеха оборонного завода № 13 (Брянский завод дорожных машин), в 1932 г. назначен заведующим производством того же завода. Свою научно-педагогическую деятельность А.В. Памфилов начал в 1930 г., совмещая работу с преподаванием в машиностроительном техникуме.

В 1934 г. А.В. Памфилов поступил на дневное отделение Бежицкого машиностроительного института (ныне Брянский государственный технический университет). Отличную учебу совмещал с работой в вечернюю смену на Брянском заводе. В 1938 году А.В. Памфилов закончил вуз, переименованный к этому времени в Орджоникидзеградский механико-машиностроительный институт. После окончания вуза работал начальником цеха на заводе им. Урицкого. Чтобы лучше освоить тонкости производства, во вторую смену работал простым рабочим у печи. В начале 1939 г. А.В. Памфилов был призван на военную службу в РККА и направлен на западную границу СССР, где принимал участие в освобождении Западной Украины и Белоруссии. После службы вернулся в родной город.

Как опытный производственник, имеющий опыт преподавания, в 1939 году А.В. Памфилов был приглашен для преподавательской деятельности и проведения научных исследований в области прочности материалов при высокоскоростных режимах в Орджоникидзеградский механико-машиностроительный институт, где работал старшим преподавателем кафедры "Технология машиностроения". Во время работы в вузе подготовил кандидатскую диссертацию, но война помешала защититься.

В первый же день войны Указами Президиума Верховного Совета СССР была объявлена мобилизация военнообязанных, родившихся с 1903 по 1918 г. включительно, в ряде республик и областей СССР вводилось военное положение. Приказом от 23 июня 1941 г. № 185 Орджоникидзеградский машиностроительный институт переводился в режим работы военного времени. Сотрудники ОМИ, подлежащие призыву в РККА, в том числе старший преподаватель кафедры Станки Памфилов А.В., отчислялись из вуза.

С первых и до последних дней Великой Отечественной войны А.В. Памфилов находился на фронте, прошел длительный и тяжелый боевой путь. Летом 1941 г. 222 стрелковая дивизия 28 армии, куда входил 787 стрелковый полк, в котором А.В. Памфилов служил начальником полковых артиллерийских мастерских, отступала с боями. Несколько раз дивизия вырывалась из окружения, теряя людей, но сохраняя высокий моральный дух. 222 сд была включена в состав формирующейся 43 армии, в которой инженер-майор А.В. Памфилов служил до конца войны. На Западном фронте А.В. Памфилов был назначен начальником армейских артиллерийских ремонтных мастерских 43 армии. Вместе с 43 армией в составе Западного, Калининского, 1-го Прибалтийского, 3-го и 2-го Белорусского фронтов А.В. Памфилов прошел боевой путь от Москвы до Восточной Пруссии. Участвовал в боях под Москвой, Вязьмой, Рославлем, Калинином, Витебском, Белорусской и Прибалтийской наступательных операциях, блокировании противника на Курляндском полуострове, Восточно-Прусской операции и штурме Кёнигсберга (апрель 1945 г.). Неоднократно был ранен и контужен. При выполнении боевых заданий не раз выручали инженерные знания, смелость, смекалка и находчивость. В военные годы активная инженерная деятельность А.В. Памфилова не

прерывалась. Часто приходилось выполнять задания, когда отсутствовали практически все условия для их выполнения.

По заданию командования 43 армии и Западного фронта в годы войны, во фронтовых условиях, им был выполнен ряд научно-исследовательских работ, направленных на усиление мощи Красной Армии. Так, в боях под Москвой А. Памфилов получает задание в двадцатидневный срок наладить производство минометов. Задание в тяжелых условиях было выполнено и в генеральном московском наступлении наших войск минометы ПСП (Памфилов-Солнцев-

Подольск) были на вооружении. А. Памфиловым были созданы конструкции щитов для станковых пулеметов, дивизионных, полковых, а также противотанковых пушек. Щиты надежно защищали боевые расчеты от прямых попаданий бронебойных пуль и даже снарядов малых калибров.

Тяжелое ранение, полученное А.В. Памфиловым в рукопашном бою на ближних подступах к Москве, послужило причиной инвалидности, сказывалось на его здоровье все последующие годы.



Рис.1. Анатолий Васильевич Памфилов. Действующая Красная Армия. 1942 г.

Fig. 1. Anatoly Vasilyevich Panfilov. The active Red Army. 1942

В ноябре 1943 г. инженеру-майору А.В. Памфилову удалось побывать в освобожденных Брянске и Бежице. В письме родным он пишет: «Я был и в Бежице. Нет тихого красивого рабочего городка. Все лучшие здания как на выбор спалили немцы, все маленькие остались. Сожжен вокзал, Дворец культуры, исполком, фабрика-кухня, детский сад, кино, дома специалистов и магазины, все дома каменные по красной дорожке по правой стороне, где были магазины, все дома по Комсомольской улице, где были дома специалистов, красивые красные коттеджи заводской администрации – все-все дома, выстроенные при советской власти поджигались факельщиками. Сгорели дома специалистов института, дома

стахановцев, военное училище. И чудом уцелел институт, общежитие института и лабораторный корпус. Видно много сердец молило небо, чтобы остался наш институт. Завод сильно пострадал от бомбежки и пожаров. Но гудит на нем гудок, и копаются уже строители. Завод будет жить, вместе с ним будет жить город. Лет через 5-7 он будет восстановлен полностью. Вот какие дела на нашей Родине».

Инженер-майор А.В. Памфилов закончил войну в Берлине. Вместе с другими советскими воинами расписался на Рейхстаге. Вот как вспоминал победный май А.В. Памфилов: «Победная весна 1945-го вступала в свои права. В пригородах Берлина, в палисадниках коттеджей, вокруг дворца Сан-

Суси в Потсдаме цвели цветы, распускался жасмин, выбивались из земли круглые красные ростки ревеня. Клейкие листики лип на «Унтер ден Линден» - улице «под липами», как зеленым туманом окутали развалины. У бывшего Рейхстага – сотни наших солдат. Колонны и фундамент испещрены фамилиями воинов-победителей, совершивших победный путь от Москвы и Сталинграда, от Ленинграда и Ростова, степей Украины и лесов Белоруссии. Сильнейшая армия в мире, великая армия – освободительница праздновала победу. Но выполнив свой воинский долг, освободив Родину и Европу от фашистских захватчиков, солдаты мечтали о восстановлении всего разрушенного и сожженного гитлеровцами. Руки, долго державшие винтовки и автоматы, тянулись к молотку, станкам, штурвалам комбайнов...».

За боевые заслуги Анатолий Васильевич награжден орденами Отечественной Войны I и II степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями «За оборону Москвы», «За взятие Кенигсберга», «За взятие Берлина» и другими наградами.

В 1946 году А.В. Памфилов возвращается на работу в БИТМ. В 1951 году им была защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Влияние качества обработки поверхностей на ударную прочность некоторых сталей, применяемых в паровозостроении». Анатолий Васильевич в разные годы заведовал кафедрами «Технология машиностроения», «Технология металлов и металловедение», был деканом механико-технологического факультета. В 1952 году Анатолий Васильевич утверждается в ученом звании доцента, а в 1976 году ему присваивается звание профессора. Обладая высокой квалификацией и богатым инженерным опытом, он передавал свои знания молодежи, воспитывая из них профессионалов высокой пробы. Профессор А.В. Памфилов был заботливым наставником и воспитателем студентов, прививал им чувство любви к инженерной профессии, гордость за свой институт, гордость за свой народ-победитель. Анатолий Васильевич был талантливым лектором. Его яркие, образные лекции, изложенные прекрасным русским языком и насыщенные самым разнообразным материалом, богатая эрудиция привлекали студентов.

Основные направления научных исследований А.В. Памфилова: разработка технологических основ высокоскоростной механической обработки деталей в

машиностроении и приборостроении; изучение закономерностей поведения конструкционных и инструментальных материалов при высокоскоростной формообразующей обработке резанием и пластическим деформированием; установление закономерностей разрушения материалов в зависимости от вида и режимов механической обработки в условиях воздействия высоких скоростей, ударного нагружения и действия поверхностно-активных сред. А.В. Памфилов провел серию научно-исследовательских работ, разрабатывая технологию использования энергии взрыва для механической обработки металлов (штамповка, резка, пробивка отверстий, поверхностное упрочнение и др.). А.В. Памфилов - автор более 100 научных работ, 2 монографий, более 10 изобретений. Результаты многих выполненных им научных исследований успешно используются на брянских заводах.

Свою преподавательскую деятельность А.В. Памфилов завершил в должности профессора-консультанта кафедры "Технология машиностроения" БИТМа. По его инициативе в программу обучения впервые среди вузов России введен предмет "История техники" (курс из 18 лекций), который он разработал и успешно читал в течение нескольких лет.

Своими богатыми научными и техническими знаниями Анатолий Васильевич щедро делился не только со студентами, но и со слушателями многих организаций, предприятий, учебных заведений. Он был настоящим просветителем. Анатолий Васильевич принимал активное участие в пропаганде научно-технических знаний, им прочитаны тысячи лекций как у нас в стране, так и за рубежом. Образный язык, активная гражданская позиция, гордость за российскую науку и технику всегда привлекали слушателей. Особым вниманием слушателей пользовались его воспоминания о Великой Отечественной войне. А. Памфилов был избран почетным членом Всесоюзного научно-технического общества СССР, членом секции по контактной жесткости научного совета Академии наук СССР. Награжден Всесоюзным обществом "Знание" знаком "За активную работу", нагрудным знаком Министерства высшего и среднего специального образования СССР, в Болгарии – «Златным Знаком», в Чехословакии отмечен званием «Активист ЧССР».

Анатолий Васильевич был хорошим семьянином и гостеприимным хозяином.

Воспитал сына, который достойно продолжает его дело. Евгений Анатольевич Памфилов (род. В 1941 г.) – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный ученый Брянской области. Основатель научной школы, подготовил 6 докторов и более 20 кандидатов наук. Работал заведующим кафедрой и проректором Брянской инженерно-технологической академии (ныне Брянский государственный инженерно-технологический университет), заведующим кафедрой Брянского государственного технического университета. В настоящее время профессор БГТУ.

Анатолий Васильевич Памфилов скончался 18 января 1995 г. на 85 году жизни. Похоронен на кладбище Советского района г. Брянска.

Через десятилетия история с ранением А.В. Памфилова на подступах к Москве получила неожиданное продолжение. В 2010 г. около деревни Мамоново Калужской области был найден солдатский медальон с хорошо сохранившимся бланком, на котором значилась фамилия владельца – Анатолий Памфилов – и брянский адрес. находка была передана в музей Мятлевской средней школы Износковского района Калужской области, поисковики которой начали поиски владельца. После нескольких лет поисков установили связь с профессором Евгением Анатольевичем Памфиловым, который

подтвердил, что найденный медальон, без сомнения, принадлежит его отцу. Видимо, он был потерян во время ранения. Е.А. Памфилов передал в школьный музей много сведений о боевом и жизненном пути своего отца, установил тесную связь со школой. В канун 80-летия Великой Победы творческое объединение «Кино в Калуге» сняло игровой короткометражный фильм «Медальон», в котором рассказано о жизненном пути А.В. Памфилова. В фильм вошли также документальные кадры о работе поисковых отрядов. В ноябре 2024 г. фильм стал лауреатом первой степени в номинации «Мы этой памяти верны» X Международного кинофестиваля «Отцы и дети», который проходил в Орле. Выпускник БИТМ, ученик А.В. Памфилова почетный кинематографист России, заслуженный работник культуры Калужской области Виталий Поктешов писал: «Солдатский медальон Памфилова, чудесно обретенный спустя 70 лет после героических событий Великой Отечественной войны, связал судьбы людей, прошедших фронтовыми дорогами, с судьбой нового поколения, которому они передали эстафету верности профессиональному и гражданскому долгу, научили дорожить дружбой, ценить чувство причастности к истории и судьбе своей Родины. И теперь уже нам нужно передавать их заветы своим детям и внукам, чтобы не прерывалась связь времен».

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Личный фонд Анатолия Васильевича Памфилова / Государственный архив Брянской области. Фонд № Р-2959. Дело № 48.
2. Памфилов Анатолий Васильевич / ЦАМО. Фонд 33. Опись 682524. Единица хранения 362.
3. Письма Анатолия Васильевича Памфилова родным // Написано войной ... Письма, дневники, воспоминания участников войн и военных конфликтов XX века. Сборник. (Управление по делам архивов Брянской области. Государственное казенное учреждение Брянской области «Государственный архив Брянской области»). Клинтцы: издательство ГУП «Клинтцовская городская типография», 2012. 234 с. ISBN 978-5-91516-235-7
4. Памфилов А.В. В освобожденном Брянске / А.В.Памфилов. URL: puteshestvie32.ru. (дата обращения 8.02.2024).
5. «Освобожденный город» - к 78-летию освобождения Брянщины от немецких захватчиков. URL: old.archive-bryansk.ru/ (дата обращения 8.02.2024).
6. Мельникова Е. Солдатский медальон ученого // Весть. Газета Калужской области. 2011. 10 ноября. № 415 – 418 (7230 – 7233).
7. Локтешов В. О чем напомнил медальон // Весть. Газета Калужской области. 2012. 1 марта.

REFERENCES

1. Personal Collection of Anatoly Vasilyevich Pamfilov. State Archives of the Bryansk Region. Fond R-2959. File 48.
2. Pamfilov Anatoly Vasilyevich. Central Archive of the Ministry of Defence. Fond 33. Inventory 682524. Storage Unit 362.
3. Pamfilov A.V. Letters of Anatoly Vasilyevich Pamfilov to His Family. In: Proceedings on Written by War: Letters, Diaries, Memoirs of Participants in Wars and Military Conflicts of the Twentieth Century. Klinty: Klintsovskaya Town Printing House: 2012. 234 p.
4. Pamfilov A.V. In Liberated Bryansk [Internet] [cited 2024 Feb 08]. Available from: puteshestvie32.ru.
5. Liberated City – for the 78th Anniversary of the Liberation of Bryansk from the German invaders [Internet] [cited 2024 Feb 08]. Available from: old.archive-bryansk.ru/.
6. Melnikova E. Soldier's Medallion of a Scientist. Vest. 2011 November 10: 415-418 (7230-7233).
7. Loktshov V. What the Medallion Reminded of. Vest. 2012 March 1.

8. Горленко О.А., Попков В.И. Выпускники БГТУ (БИТМа): библиографический справочник. Брянск: БГТУ, 2009. ISBN 5-89838-447-2.

9. Ректоры, проректоры, деканы, заведующие кафедрами, профессора Брянского государственного технического университета (1929 – 2004 гг.): справ. / под ред. С.П. Сазонова, В.Т. Буглаева, М.В. Мельникова. Брянск: БГТУ, 2004. 52 с. ISBN 5-89838-128-7.

10. Суслов А.Г., Бушуев В.В., Гречишников В.А. и др. Энциклопедия. Технологи России (Машиностроение). Т. 1. Технология машиностроения, станки и инструменты / Под общ. ред. А.Г.Суслова. М.: Машиностроение - 1, 2006. 412 с. ISBN 5-94275-283-4.

11. Трифанков Ю.Т., Рафиенко Е.В. Вуз и общество: на пути технического прогресса: монография. Под ред В.И. Попкова. Брянск: Изд – во БГТУ, 2005. 258 с. – ISBN 5-89838-155-4.

12. Брянский строительный колледж имени профессора Н.Е.Жуковского: вехи истории. URL: <https://bstex.ru> (дата обращения 8.02.2024).

13. Памфилов Анатолий Васильевич. URL:<https://patentdb.ru/author/1122180> (дата обращения 14.04.2025).

14. Соловьев Ю.П. Кто и как бомбил Брянск: гражданское население под немецкими и советскими бомбами в 1941 – 1944 гг. // История. Общество. Политика. 2017. № 1 (1). С. 129 – 175. EDN XWZTDH.

15. Памфилов А.В. Влияние чистоты обработки поверхностей на ударную прочность некоторых сталей, применяемых в паровозостроении: диссертация ... кандидата технических наук: 05.00.00 / А.В. Памфилов. – Бежица, 1950. 193 с.

16. Памфилов, А.В. Детали штампует взрыв. Тула; Приокское книжное издательство, 1967. 83 с.

17. Памфилов, А.В. История техники: текст лекций. Брянск: Изд – во БИТМ, 1994. 79 с. ISBN 5-230-02494-1.

8. Gorlenko O.A., Popkov V.I. Graduates of BSTU (BITM): Bibliographic Reference. Bryansk: BSTU; 2009.

9. Sazonov S.P., editor. Sazonov S.P., Buglaev V.T., Melnikova M.V., compilers. Rectors, Vice-Rectors, Deans, Heads of Departments, Professors of Bryansk State Technical University (1929-2004). Bryansk: Bryansk State Technical University; 2004.

10. Suslov A.G., Bushuev V.V., Grechishnikov V.A., et al. Suslov A.G., editor. Encyclopedia. Technologists of Russia (Mechanical Engineering). Volume 1: Mechanical Engineering Technology, Machines and Tools. Moscow: Mashinostroenie – 1; 2006. 412 p.

11. Trifankov Yu.T., Rafienko E.V. Popkov V.I., editor. University and Society: on the Path of Technical Progress. Bryansk: Bryansk State Technical University; 2005. 258 p.

12. Bryansk Building College named after Professor N.E.Zhukovsky: Milestones in History [Internet] [cited 2024 Feb 08]. Available from: <https://bstex.ru>.

13. Pamfilov Anatoly Vasilievich [Internet] [cited 2025 Apr 14]. Available from: <https://patentdb.ru/author/1122180>.

14. Solovev Yu.P. Who and How Bombed Bryansk: the Civilian Population Under German and Soviet Bombs in 1941-1944. History. Society. Politics. 2017;1(1):129-175.

15. Pamfilov A.V. The Influence of Surface Finish on Impact Strength of Some Steels Used in Locomotive Construction. Thesis for the Candidate of Technical Science Degree. Bezhitsa; 1950. 193 p.

16. Pamfilov A.V. Explosion Stamps Parts. Tula; Priokskoye Book Publishing House; 1967. 83 p.

17. Pamfilov A.V. History of Technology: Lectures. Bryansk: BITM; 1994. 79 p.

Информация об авторах:

Попков Владимир Иванович – к.т.н., доцент, тел. 89038693330, Почетный гражданин города Брянска, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, почетный работник газовой промышленности, член-корр. Российской академии естественных наук, член Ассоциации инженерного образования России, член редколлегии журнала «Актуальная наука»; международные идентификационные номера автора: Scopus-Author ID 56363705400, Researcher-ID-Web of Science G-3869-2016, Author-ID-РИНЦ 615365, SPIN-код-РИНЦ 1334-3641.

Information about the authors:

Popkov Vladimir Ivanovich – Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, ph. 89038693330, Honorary Citizen of Bryansk, Honoured Worker of the Higher School of the Russian Federation, Honorary Worker of the Gas Industry, Corresponding Member of the Russian Academy of Natural Sciences, Member of the Association of Engineering Education of Russia, Member of the Editorial Board of the journal “Actual Science”; the author’s international identifiers: Scopus-Author ID: 56363705400, Researcher-ID-Web of Science: G-3869-2016, Author-ID-RSCI: 615365, SPIN-code- RSCI 1334-3641.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 20.05.2025; одобрена после рецензирования 02.06.2025; принята к публикации 03.06.2025. Рецензент– Спасенников В.В., доктор психологических наук, профессор, главный редактор журнала «Эргодизайн».

The paper was submitted for publication on the 20th of May 2025; approved after the peer review on the 02nd of June 2025; accepted for publication on the 03rd of June 2025. Reviewer – Spasennikov V.V., Doctor of Psychology, Professor of Bryansk State Technical University, Editor-in-Chief of the journal “Ergodesign”.