

ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ СЛУЖЕНИЮ ОТЕЧЕСТВУ

27 июня 2020 г. исполнилось 100 лет со дня рождения замечательного педагога, художника и архитектора Павла Ивановича Афонина – полковника, заслуженного архитектора России, заслуженного работника высшей школы, ветерана Великой Отечественной войны, лауреата премии Совета министров СССР, кандидата технических наук, профессора, начальника кафедры военных городков и зданий ЛВВИСКУ.

Профессиональный архитектор, всю свою сознательную жизнь он посвятил подготовке молодых офицеров и более 30 лет – совершенствованию условий обустройства войск, улучшению архитектурно-планировочных решений казарменно-жилого фонда и внедрению единой системы номенклатуры унифицированных изделий в повышении степени сборности воинских зданий.

Специалист в области стационарного и мобильного обустройства Вооруженных Сил; автор более 100 научных и 140 творческих трудов, подготовил одного доктора и 11 кандидатов наук.

Война и мир

Павел Иванович Афонин родился 27 июня 1920 г. в деревне Новый Мочим Пензенской области. В семье он был младшим, тринадцатым ребенком. Отец семейства Иван Игнатьевич вла-

дел большим крестьянским подворьем и с детства приучал детей к труду. Уже в пять лет Павел вместе с родителями, старшими братьями и сестрами выходил в поле и умел управлять лошадью. В этом же возрасте он идет в школу и начинает рисовать. Оканчивает среднюю школу с золотой медалью, берет уроки у художника-баталиста Николая Семеновича Самокиша. По совету наставника отправляется в Москву поступать в Московскую академию художеств, однако не успевает на прием и принимает решение подать документы в Московский архитектурный институт (МАРХИ) на художественное отделение. Вступительный экзамен сдает на «отлично».

В 1941 г. оканчивает третий курс МАРХИ. С началом войны мобилизуется на фронт. В 1942 г. за отличную успеваемость в институте Павла Ивановича направляют в Академию инже-



Павел Иванович, 1990 г.



нерных войск им. В.В. Куйбышева в город Фрунзе для подготовки офицеров инженерных войск. Окончив Военную инженерную академию им. В.В. Куйбышева с отличием в 1943 г., он начал свой боевой путь в инженерно-саперной бригаде, в которой воевал на фронтах Калининского, Ленинградского и 1-го Белорусского фронтов с 1943 по 1945 г.

В 1943 году в звании сержанта отправляется на Калининский фронт и через месяц становится начальником технической разведки, а затем командиром 17-й отдельной штурмовой инженерно-саперной бригады в составе 5-й ударной армии. Участвовал в боях за освобождение Выборга, в прорыве блокады Ленинграда в тяжелом 1944 г. и во многих других операциях.

Под Выборгом, получив тяжелое ранение в голову, Павел Иванович попадает в госпиталь, где создает целую серию рисунков. Карандаш и бумага всегда находились в планшете, и на привалах Павел Иванович по возможности рисовал сослуживцев, делал зарисовки. За годы войны создал более 200 рисунков.

Участвовал во взятии Берлина, в составе 17-й отдельной штурмовой инженерно-саперной бригады осуществлял решающую переправу через реку Одер.

За усердие и героизм, проявленные в годы войны, Павел Иванович награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны I и II степеней, а также восемнадцатью медалями, включая медали за оборону Ленинграда и взятие Берлина, и орденом «За службу в Вооруженных Силах» III степени. Войну закончил в Берлине в звании капитана.

Вот одно из его военных воспоминаний. Калининский фронт. Полковник Руй вызвал на разговор. «Вы когда попали на фронт?» – спросил он. «Два часа назад», – ответил Афонин. «Ну что ж, щенок, иди-ка командуй ротой». Первые впечатления от фронта: «Кругом люди, смерть, белые пятна». Потом уточняет: «Белые пятна – это ноги убитых, с которых сняли яловые сапоги. В то время обуви не хватало, так что приходилось снимать с умерших».

После окончания войны Павел Иванович демобилизуется. В 1948 г. с отли-



П.И. Афонин с ранением в госпитале. Выборг, 1944 г.

чием оканчивает Московский архитектурный институт и начинает работать в должности старшего архитектора в Московском отделении Государственного института проектирования городов.

В 1950 г. возвращается в Вооруженные Силы и проходит службу в проектной организации Балтийского флота, работает над восстановлением Калининграда, занимая должность главного архитектора. Становится членом Союза архитекторов СССР.

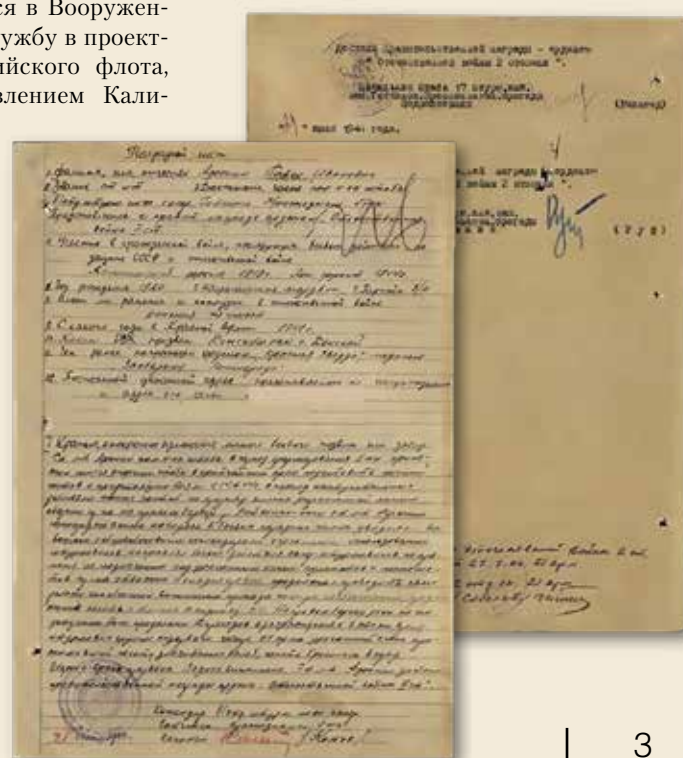
В 1954 г. переводится для дальнейшего прохождения службы в ВИТКУ ВМФ, где и прослужил до увольнения из Вооруженных Сил. За это время Павел Иванович добился высоких результатов, успешно окончив адъюнктуру и защитив кандидатскую диссертацию на

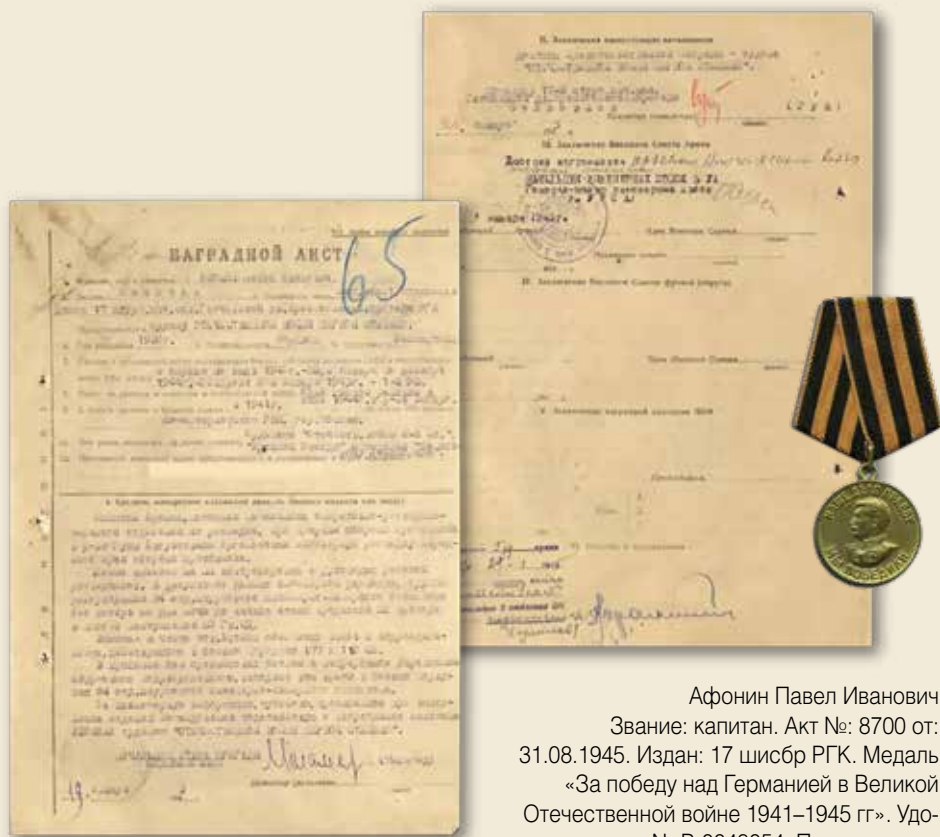
соискание ученой степени кандидата технических наук, прошел творческий путь от преподавателя до начальника кафедры, которой руководил более 16 лет.

Под его руководством кафедра занималась не только учебной работой по подготовке офицерских кадров для Министерства обороны, но и вела активную научную и проектную деятельность, связанную с вопросами общевойскового строительства. Со слушателями и курсантами проводятся экскурсии по мировым памятникам архитектуры Ленинграда. Павел Иванович лично проводил экскурсии со слушателями факультета иностранных военнослужащих, для чего руководством училища выделялся автобус, а также с представителями делегаций государств, чьи слушатели обучались в училище.

Приказ №12/н от 29.01.1945. Издан: ВС 5 Уд. А. Орден Отечественной войны I степени
Звание: капитан. Место службы: 17 шисбр
РГК 5 Уд. А.

Помощник начальника 1-го отделения штаба 17-й штурмовой инженерно-саперной Гатчинской дважды Краснознаменной бригады РГК





Павел Иванович в 1944 г.

Афонин Павел Иванович
Звание: капитан. Акт №: 8700 от:
31.08.1945. Издан: 17 шисбр РГК. Медаль
«За победу над Германией в Великой
Отечественной войне 1941–1945 гг.». Удо-
стоверение № В-0048054. Помощник на-
чальника 1-го отделения штаба бригады

номенклатуры унифицированных изде-
лий. Экспериментальное строительство
военных городков Бугры, Зюзино, Реу-
тово совместно с КБ железобетона Гос-
строя РСФСР, 1 ЦВП МО, ХФ 1 ЦВП
МО, ВП-407, ВП-714, в которых прини-
мали участие П.И. Афонин, С.Н. Коря-
гин, Б.М. Шилаев, доказало эффектив-
ность и экономичность данной системы.

Ценный вклад

Своей жизненной энергией и актив-
ностью П.И. Афонин оказал большое
влияние на развитие военной архитек-
туры. Кафедра, в состав которой в этот
период входили преподаватели В.М. Га-
лузинский, Г.Ю. Ланской, С.Н. Корягин,
В.А. Фомин, Б.М. Шилаев, Н.Н. Карасев,
Б.Г. Савенко, В.А. Васильев, О.Н. Паша,
А.В. Жувикин, В.И. Мухин и другие, под
его руководством наряду с научными
исследованиями постоянно вела про-
ектные работы в интересах строитель-
ства как на зимних квартирах, так и на
полигоне, а также при модернизации
интерьеров училища, института, уни-
верситета.

Ярким примером проведенной рабо-
ты по модернизации интерьеров учи-
лища является Зал воинской славы, в
открытии которого участвовали многие
офицеры и генералы, приглашенные
в училище. Данный зал и в настоящее
время сохранил свое лицо. Здесь прово-
дятся мероприятия, вручаются дипло-
мы выпускникам факультета повыше-
ния квалификации и переподготовки,
проводятся экскурсии, выставки науч-
ных достижений.

В 1967 г. коллектив кафедры совмест-
но с 407-м военпроектом разрабатывает
и возводит экспериментальную казарму
на полигоне ВВИТКУ в поселке При-
ветненское из конструкций жилого дома
серии 1-528 КП. Автор проекта – архи-
тектор П.И. Афонин. Совместно с пред-
ставителями Военно-медицинской ака-
демии им. С.М. Кирова на полигоне был
проведен практический эксперимент по
эксплуатации новой казармы для воен-
нослужащих из конструкций крупнопан-
ельного жилого дома с высотой этажа
3,0 м. Данный эксперимент показал,
что из крупнопанельных конструкций
жилого дома можно строить казармы и
общевойсковые здания различного на-
значения. В казарме создаются все не-
обходимые условия для полноценного
отдыха и восстановления организма.

Кафедра военных городков и зданий
традиционно вела работу в области об-
устройства войск. Основная задача,
стоявшая перед кафедрой в рассматри-
ваемый период, заключалась в коренном
улучшении условий обустройства войск
и сил флота. Осуществляется разработ-
ка принципов комплексной застройки
военных городков на основе Единой

Совместно с Центральным военным
проектом, ВИА им. В.В. Куйбышева,
Военно-медицинской академией им.
С.М. Кирова, строительными главками,
проектными и научно-исследователь-
скими организациями Министерства
обороны и народного хозяйства разра-
батываются ведомственные строитель-
ные нормы по общевойсковым здани-
ям, планировке и застройке военных
городков. Коллектив участников от ка-
федры возглавляет начальник кафедры
полковник П.И. Афонин. В разработке
норм принимают активное участие пре-
подаватели: полковники С.Н. Корягин,
Б.М. Шилаев, подполковники А.В. Лы-
сов, Г.А. Лутошкин, майоры Е.В. Миз-
гирев, С.В. Табачнов (ВСН 34-77 – Пла-
нировка и застройка военных городков;
ВСН 35-77 – Общевойсковые здания).

Павел Иванович вместе с коллекти-
вом организует проведение ряда воен-
но-социологических исследований с це-
лью выявления объективных критериев,
определяющих современные требования
к общевойсковым зданиям, комплек-
сам, общим принципам военной архи-
тектуры. В работе принимают участие
С.Н. Корягин, Б.М. Шилаев, Н.Н. Кара-

сев, В.И. Мухин. В результате активной деятельности кафедры как творческого коллектива ведомственные строительные нормы по обустройству войск корректировались практически каждые 10–12 лет.

П.И. Афонин возглавляет секцию архитектуры и общевойскового строительства в Научно-техническом совете при заместителе министра обороны по строительству и расквартированию войск. Кафедрой в это время разрабатываются руководство по проектированию сейсмостойких общевойсковых зданий; проектные предложения основных зданий служебно-технической застройки аэродромов фронтовой авиации ВВС (полковник А.А. Сучков); руководство по проектированию общевойсковых зданий для районов с жарким климатом (в разработке принимал участие капитан А.В. Жувикин).

Под руководством П.И. Афонина совместно с 704-м военпроектом разрабатывается казарма для юга с системой вентиляции типа «шипанг» и северная казарма с широким корпусом. Ведутся разработки по использованию гелиосистем в военной архитектуре, совместно с кафедрой отопления и вентиляции разработана и построена в Ташкенте экспериментальная казарма с гелиосистемой для подогрева воды в душевых. Авторы проекта: П.И. Афонин, В.К. Аверьянов, А.В. Жувикин и др. Опыт эксплуатации данной казармы показал ее высокие преимущества по сравнению с действующей типовой казармой того времени. Государственная комиссия Министерства обороны высоко оценила данный проект, и было принято решение о переводе его в типовой проект и разрешении к строительству в условиях жаркого сухого климата.

На кафедре решались вопросы по внедрению системы унификации и типизации в строительстве в системе МО СССР. Создана научная школа, которая занималась вопросами обустройства войск и сил флота. Ведущим специалистом и руководителем научной школы становится Павел Иванович.

Под его руководством было защищено 11 кандидатских диссертаций по актуальным темам, связанным с улучшением обустройства войск (С.Н. Корягин,



Начальник училища генерал-лейтенант Н.П. Ваучский открывает Зал воинской славы

О.Н. Паша, Н.Н. Карасев, В.А. Васильев, Б.Г. Савенко, А.В. Жувикин, Б.М. Шилаев, В.И. Мухин, А.В. Масляев, А.А. Артамонов, А. Кабанов). В 1985 г. под общей редакцией П.И. Афонина выходит новый учебник по воинским и производственным зданиям, часть 1 «Воинские здания». Он становится настольной книгой многих военных проектировщиков и архитекторов. Учебник раскрывает многие вопросы, начиная с истории архитектуры и заканчивая градостроительными вопросами и мобильными комплексами для оперативного обустройства войск. В написании учебника принимали участие преподаватели кафедры и вспомогательный персонал (С.Н. Корягин, Е.П. Кузьмин, Б.Г. Савенко, В.А. Фомин, Ю.В. Чуров, Б.М. Шилаев и др.). Данный учебник и сегодня используется в образовательной деятельности.

В 1970-х гг. проводятся работы по архитектурно-конструктивным системам мобильных зданий и комплексов для оперативного обустройства войск и сил флота. Разрабатывается серия 1-420 «Конструктор», «Контейнер», «Сокол», «Модуль».

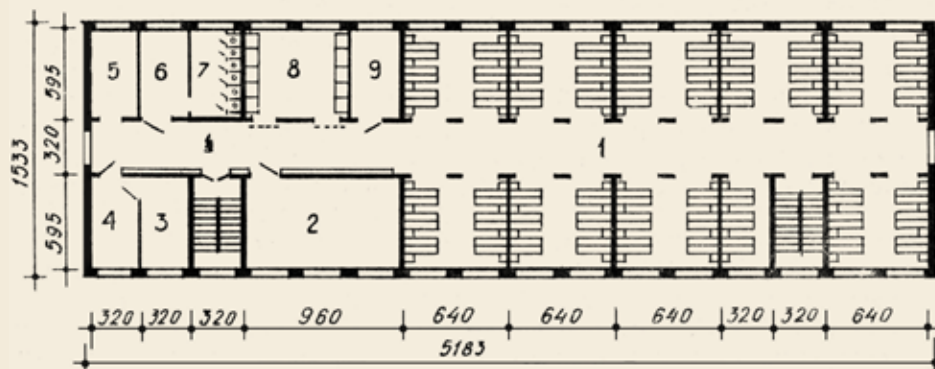
Сборно-разборная конструктивная система «Модуль», разработанная специалистами ВИТУ, в/ч 52953, 160 ДСК Минобороны, предназначена для оперативного обустройства воинских подразделений, а также гражданских орга-



низаций различной специализации и численности. Наличие в составе системы «Модуль» стоечной, стоечно-панельной, рамно-панельной и комбинированной подсистем позволяло собирать из ограниченной номенклатуры изделий любые здания, требующиеся для комплексной застройки жилых городков численностью 1000 и более человек.

На предприятиях Министерства обороны создаются экспериментальные образцы, которые проходят успешные испытания, и принимается решение о развитии данных систем и использовании их при оперативном обустройстве войск.

В 1977 г. совместно с ГлавКЭУ МО, 1 ЦВП МО СССР кафедра принимает участие в подготовке и проведении первого Всесоюзного совещания по улучшению быта войск. Разрабатываются проекты массовых гарнизонных зданий в панельных и каркасно-панельных конструкциях с улучшенной планировкой для перспективного строительства, солдатские клубы, казармы, штабы, учебные корпуса, солдатские столовые и т.д.



Казарма из конструкций жилого дома (общий вид, план типового этажа):
1 – спальня; 2 – комната досуга и информации; 3 – сушилка; 4 – комната бытового обслуживания; 5 – кладовая; 6 – умывальная; 7 – уборная; 8 – комната хранения и чистки оружия; 9 – канцелярия

В 1980-х гг. продолжается разработка объемно-планировочных решений мобильных комплексов для малых гарнизонов РТВ ПВО в труднодоступных районах из цилиндрических унифицированных блоков (ЦУБ). Активное участие в этой работе принимал полковник Ю.А. Капустин. На базе ЦУБов кафедра совместно с другими организациями разработала жилые комплексы для малых подразделений радиотехнических постов ПВО страны, дислоцирующихся в труднодоступных районах (Крайний Север, Дальний Восток, Сибирь, южные высокогорные границы и т.д.). С 1983 г. по заданию Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды НИИ Арктики и Антарктики ЛВВИСКУ вели разработку полярных станций из ЦУБов для Арктики и Антарктиды.

За проектирование и создание производства комплексных зданий для временного и оперативного обустройства войск на основе системы «Модуль» П.И. Афонин совместно с коллегами удостоен премии Совета министров СССР (1986 г.).

Более 38 лет прослужил Павел Иванович в Вооруженных Силах. После увольнения из рядов Вооруженных Сил он про-



В госпитале, 1944 г.

должает работать на кафедре в должности профессора, проводит все виды занятий, участвует в научной и проектной работе. Продолжает работать над совершенствованием солдатских казарм и общежитий, участвует в работе ученого совета института, руководит адъюнктами и дипломным проектированием по разработке выпускных квалификационных работ.

За значительный вклад в повышение качества архитектуры гарнизонных объектов, а также совершенствование технического уровня общевоинского строительства и улучшение условий обустройства войск в различных климатических районах страны Павлу Ивановичу присвоено почетное звание заслуженного архитектора Российской Федерации.

Активная жизненная позиция, профессиональная подготовка и творческое отношение к делу снискали заслуженный авторитет у коллег, руководства университета и руководящего состава строительного-квартирного органа МО РФ, представителей Центрального проектного института МО РФ.

Член Союза архитекторов России, Санкт-Петербургского союза архитекторов – председатель ревизионной и военной шефской комиссий, ежегодно ко Дню защитника Отечества он организовывал в Доме архитекторов встречи ветеранов с курсантами Ленинградского высшего военного инженерно-строительного Краснознаменного училища имени генерала армии А.Н. Комаровского. На встрече курсанты рассказывали о своей службе и учебе в училище, а ветераны вспоминали свои боевые подвиги. Встречи носили творческий



Перед боем, 1943 г.

П.И. Афонин за рисованием, 1935 г.

и дружелюбный характер, что способствовало обмену опытом и информированию ветеранов о жизни будущих защитников Отечества и подготовке их к дальнейшей службе в Вооруженных Силах.

Павел Иванович был прекрасным художником. Систематические выставки его творческих работ свидетельствуют о неиссякаемой творческой энергии. В институте, в Доме офицеров регулярно про-



Старый солдат, 1944 г.

ходили выставки его художественных работ. Чаще всего их готовили ко Дню Победы, на выставках представлялись фронтовые рисунки, портреты, натюрморты, пейзажи. При активном участии внучки профессора П.И. Афонина Ксении 5 мая 2017 г. в Государственном архитектурно-строительном университете была организована выставка фронтовых работ «Две перспективы», где были представлены рисунки архитекторов – ветеранов Второй мировой войны из России и Великобритании. В настоящее время благодаря участию дочери Павла Ивановича Елены Павловны и внучки Ксении выставка его фронтовых работ находится в музее Военного института (инженерно-технического). Представленные работы раскрывают поистине глубину творческой мысли и огромный художественный талант Павла Ивановича.



Сапер, 1943 г.

П.И. Афонин закончил педагогическую деятельность в 2008 году, но продолжал активно принимать участие в жизни университета. В фонд кафедры он передал большое количество книг

по архитектуре, градостроительству, несколько художественных работ. За вклад в дело повышения профессионального образования и совершенствования учебно-воспитательного процесса Павлу Ивановичу присваивается звание заслуженного работника высшей школы.

Жизнь и творческая деятельность П.И. Афонина является ярким примером беззаветного служения Родине, выбранной профессии и большой любви к педагогике. Его отношение к выполнению функциональных обязанностей высоко оценено командованием училища, института, университета и командованием Министерства обороны.

На кафедре разработан проект аудиторной, посвященный творческой деятельности заслуженного архитектора РФ, заслуженного работника высшей школы, лауреата премии Совета министров СССР, ветерана Великой Отечественной войны, полковника запаса Павла Ивановича Афонина, с размещением художественных и учебно-методических книг, а также творческих проектных работ.

Литература:

1. Учебник. *Воинские и производственные здания / Под общей редакцией П.И. Афонина. Ч. 1. Воинские здания.* – ЛВВИСКУ, 1985.
2. ВСН 34-77. *Планировка и застройка военных городков.* – М., 1977, 1986.
3. ВСН 35-77. *Общевойсковые здания.* – М., 1977, 1986.