

Мой МИИГАиК

№7 (16) май 2010

Официальная газета Московского государственного университета геодезии и картографии

175 лет высшему геодезическому образованию в России

Возникнув в глубокой древности в связи с потребностями человека и его стремлением познать окружающий мир, геодезия до сих пор сохраняет важное научное и практическое значение. Современное состояние и возможности геодезии, как одной из наук о Земле и сфер практической деятельности людей, связано с использованием принципиально новых методов и средств измерений.

В 1779 году при Межевой канцелярии была открыта Константиновская межевая школа, положившая начало Московскому государственному университету геодезии и картографии (МИИГАиК).

Школа, переименованная вскоре в Землемерное училище, имела основной целью подготовку специалистов для генерального межевания, начатого в 1765 году. К концу XVIII века в России имелись топографические материалы на значительные территории, однако они не были связаны твердой астрономо-геодезической основой и носили узко ведомственный характер. Развитие страны требовало других топографо-геодезических материалов, как для практического использования, так и научных исследований. Создание таких материалов было возможно при наличии квалифицированных специалистов.

10 мая 1835 года высочайшим указом на базе Землемерного училища создается Константиновский межевой институт. Институт стал закрытым учебным заведением — интернатом, в котором жили студенты. Институт получил определенную самостоятельность. Директор руководил учебной, воспитательной и хозяйственной работой в институте.

Первым директором Константиновского межевого института (КМИ) становится С.Т. Аксаков (1791–1859), известный писатель и общественный деятель России. Он внедрил в институте прогрессивные методы обучения, основу которых составляли не только механическое запоминание, но и умение соображать.

Период с 1835 года совпал с широким развитием в XIX столетии известных в России геодезических и съемочных работ русских военных геодезистов и знаменитых работ по градусному измерению дуги меридиана (1816–1852), возглавляемых русским академиком В.Я. Струве, первым директором, основанной в 1839 году, Пулковской обсерватории.

С тех пор в КМИ непрерывно росла и развивалась прогрессивная ветвь высшего астрономо-геодезического образования. Передовые межевые инженеры по окончании института стажировались в Пулковской обсерватории и вместе с воспитанниками Геодезического отделения Военной академии Генерального штаба выполняли в России астрономо-геодезические и картографические работы большого государственного значения. Выпускники КМИ возглавляли экспедиции и лично выполняли геодезические работы для изучения и картографирования европейской части России, Сибири, Дальнего Востока и других регионов.

1935/36 учебный год для МГИ явился переломным и исходным для целого ряда крупнейших преобразований и резкого



26 мая прошло торжественное собрание МИИГАиК, посвященное 175-летию высшего геодезического образования в России. На собрание в качестве почетных гостей были приглашены заместитель председателя правительства РФ Иванов С.Б. и генконструктор российских оптических систем Урличич В.И., выпускник МИИГАиК. С.Б. Иванову было присуждено звание почетного доктора МИИГАиК, Сергей Борисович не снимая красной мантии произнес торжественную речь о важности картографо-геодезического образования для развития экономической и оборонной отраслей. После собрания гости направились в выставочный павильон. На экспозиции выставки были представлены новейшие достижения в области геодезии и картографии. Особого внимания удостоились стенд Геосервисприбора с образцами высокоточных приемников глобального позиционирования, электронных безотражательных тахеометров дальнометров, а также стенд МНИЦ «Импульс» и конструкторского бюро «Кречет» с образцом дистанционно пилотируемого летательного комплекса, для наблюдения за наземными объектами, топографической аэрофотосъемки, экологического мониторинга и решения прочих задач.

улучшения всей последующей учебно-производственной и методической работы. 5 апреля 1936 года МГИ передается из системы НКТП в систему НКВД, реорганизуется и переименовывается в Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (МИИГАиК). Организуется три факультета в составе геодезического (со специальными направлениями астрономо-геодезической и аэрофотосъемочной), картографического и геодезического инструментального (оптико-механического). Увеличиваются нормы приема. Сравнивая один лишь перечень дисциплин МИИГАиК и КМИ, виден огромный путь развития как всего картографо-геодезического производства страны, так и требования, которые она предъявляла к подготовке инженерных кадров.

Сегодня в России два специализированных высших учебных заведения осуществляют подготовку специалистов с высшим образованием (бакалавриат, специалитет, магистратура) и высшей квалификации (аспирантура, докторантура) картографо-геодезического профиля: в МИИГАиК и СГГА по указанным специальностям обучается более 5 тысяч человек, ежегодный выпуск специалистов составляет более 1000 человек.

МИИГАиК является головным вузом в области геодезического образования и на его базе работает учебно-методическое объединение (УМО) в области геодезии и фотограмметрии, в котором зарегистрировано 35 высших учебных заведений России, осуществляющих подготовку специалистов в области геодезии.

Сегодня МИИГАиК — это ведущий в России специализированный вуз картографо-геодезического профиля. Вы-

сокое качество специалистов, подготовленных в МИИГАиК, признано не только в России, но и во многих странах мира. Тысячи выпускников МИИГАиК работают на предприятиях и стройках России, ученые МИИГАиК активно участвуют в создании и эксплуатации высокоточных государственных сетей, развитии и внедрении спутниковых навигационных технологий, ГИС-технологий и систем и др. Среди выпускников МИИГАиК Герои Советского Союза и России (В.П. Савиных, В.В. Циблиев, Ю.П. Гидзенко, Е.С. Черняев), лауреаты Ленинской и Государственной премий (Ф.Н. Красовский, С.В. Елисеев, А.С. Дубовик, Б.В. Медведев, Л.Ф. Плиев и др.). За последние 10 лет 5 профессоров МИИГАиК удостоены премии Президента Российской Федерации в области образования и 15 ученых университета являются лауреатами Государственных премий в области науки и техники.

Университетский комплекс МИИГАиК включает в себя шесть факультетов дневного обучения, два колледжа, факультеты вечернего и заочного обучения, факультет обучения иностранных граждан, факультет повышения квалификации преподавателей вузов и переподготовки специалистов, аспирантуру и докторантуру, десятки учебных и научных лабораторий, Российский картографический центр, три учебных полигона, учебно-геодезический музей и др.

В состав университета входят два профильных колледжа (Московский колледж геодезии и картографии, Кировский колледж строительства, экономики и права), что позволяет организовать непрерывную подготовку специалистов от среднего специального до высшего профессионального образования. □

Малинников В.А., Шлапак В.В.

В этом номере:

- 175 лет высшему геодезическому образованию в России
- Наша военная молодость
- Вклад военных топографов в Победу
- Золотой теодолит

Новости

Гордость МИИГАиК

На торжественном собрании в честь 175-летия высшего геодезического образования в России присуждено звание «Почетный профессор МИИГАиК» проф. Билич Юлии Сергеевне (каф. картографии), проф. Дубиновскому Владимиру Борисовичу (каф. фотограмметрии), проф. Зацаринному Анатолию Васильевичу (каф. информационно-измерительных систем), проф. Ильину Юрию Александровичу (каф. физики), проф. Климкову Юрию Михайловичу (каф. оптико-электронных приборов), проф. Лебедеву Святославу Владимировичу (каф. высшей геодезии), проф. Маркузе Юрию Исидоровичу (каф. геодезии), проф. Михелеву Давиду Шаевичу (каф. прикладной геодезии), проф. Соломатову Валентину Игнатьевичу (каф. экономики и предпринимательства), проф. Федорову Сергею Федоровичу (каф. геодезии).

С присвоением почетного звания сотрудников университета поздравил заместитель председателя Правительства Российской Федерации Сергей Борисович Иванов.

Новые условия финансирования

С 12 мая вступил в действие закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений». По данному закону нашему университету, как и всем образовательным учреждениям, предстоит начать жить по-новому с 1-го января 2011 года. Изменений много, главное, что бюджетные средства теперь будут выделяться в виде субсидий на основе государственного задания, государство снимает с себя субсидарную ответственность за обязательства бюджетных учреждений.

Новый декан

14 мая на должность декана факультета Картографии и геоинформатики решением Ученого совета МИИГАиК была избрана доцент кафедры картографии Билибина Наталья Андреевна.

Новости студенческой жизни

Управление по воспитательной работе совместно с администрацией колледжа геодезии и картографии МИИГАиК приступило к реализации проекта «Студ[ВОЛНА]». Цель проекта — налаживание взаимодействия между студентами колледжа и университета и развитие студенческого самоуправления.

Первым этапом стало проведение 27 мая силами СтудАктива МИИГАиК игры «Что? Где? Когда?» в колледже.

Вторым, уже более существенным шагом в рамках совместной работы станет программа адаптации первокурсников в КГиК МИИГАиК «Азимут», которая должна пройти в конце августа. Она разработана на базе программы адаптации студентов в МИИГАиК «Вектор», которая уже 3 года успешно реализуется в вузе.

Наша военная молодость

В преддверии 9 мая студенты МИИГАиК навестили ветеранов, которые работали в университете. Инициатива встретиться с нашими ветеранами родилась ещё на Школе Актива. В планах у нас было гораздо больше, но из-за сжатых сроков и так как мы делали это первый раз, мы успели только самое основное: встретиться с некоторыми из ветеранов и записать самые интересные моменты их воспоминаний.

Большинство ветеранов с радостью восприняли инициативу и охотно согласились встретиться с молодыми гостями. Ребята узнали о том, как жилось 60-70 лет назад,

услышали рассказы о трудностях того времени, о силе воли и мужестве военного поколения. Немало интересного узнали и о личной жизни ветеранов, о том как они любят МИИГАиК и скучают по нему. Никто не остался равнодушным. Эмоции были разные — от скорби и сочувствия, от сопереживания, до восторга и радости, ведь всех этих людей с разными судьбами объединяет университет и тот подвиг, который им по воле случая пришлось совершить.

Анна Соловьёва (КФ):

Фурмина Матрена Яковлевна Пенсионер

Когда началась война, то были задействованы все — от мала до велика. Стали мы солдатам помогать — окопы копали. Сами копали, сами сажали, в поле убирали, косили, вязали, молотили — всё это делали мы — подростки. Говорили, что всё это для фронта.

Когда наши войска пришли и сказали, что в Воронеже (100 километров от нас) уже стоит немец и ночью он к нам придет. Вот мы узелки стали вязать, в дорогу собираться. А куда бежать? У нас лесов нет — одни степи, поэтому всю ночь сидели и боялись.

В часы затишья только сидели, прислушивались к реву самолетов и отличали немецкие от наших. Самое трудное было то, что голодные мы были. Вот встанешь — одна вода, ложишься — вода, от этого опухали все. А потом как немца погнали, нам начали выписывать жмых, отчего у всех аппендицит разразился. Тяжело было в войну и разуты и раздеты ходили, и голодные и холодные, и работали при этом.

Не помню, что делала в момент, когда узнала о победе, но помню радость была огромная. Тогда и гармошки играли и люди оживились, поздравляли друг друга, обнимали, целовали.

После войны мы приехали восстанавливать Москву, где мы только не работали. После восстановления работала на военном заводе «Знамя», потом на заводе «Микаяновске», далее в ГУЗе и после него меня перевели в МИИГАиК, здесь работала маляром 10 лет и от туда ушла на пенсию.

Нашим студентам хочу пожелать только всего хорошего, чтобы вы никогда не видели такой войны, такой голодовки, не дай Бог, чтоб вы все это увидели. И чтоб войны больше не было!

Беседовали Дмитрий Агишев, Анастасия Камардина

Зимин Вадим Михайлович

Профессор кафедры высшей геодезии МИИГАиК
Перед началом войны я уехал по путёвке в пионерлагерь Артек. Первую неделю, как положено, в море нас не пускали — и перед 22 июня мы уже начали радоваться, что завтра первый день, когда мы пойдём в море. И ночью уже услышали крики, плач — началась война. Моря мы так и не увидели. Ломали голову, куда отправлять детей. Я был в старшем отряде — мне дали бинокль, нескольких ребят и сказали наблюдать за морем: если увидим дым или корабли — сообщать в «штаб».

Как приехали в Москву, вскоре начались бомбёжки. Мы дежурили за светомаскировкой, гасили зажигательные бомбы. Несколько раз бомбы попадали на землю и очень красиво горели. Хуже, когда они попадали на крыши — нужно их было сбрасывать вниз.

Утром мы лазили на крышу собирать осколки от зенитных снарядов, и сравнивали — у кого их было больше. И даже не думали, что они могли в нас когда-то попасть.

В 43-ем году я пошел в первую московскую артиллерийскую спецшколу, которая располагалась в Анжеро-Сунжинске. Сибирские морозы. Валенки давали только если идёшь в наряд — а так брочки, ботиночки. Очень было холодно и голодно, выручал только хлеб — нам полагалось по 800 грамм в сутки. Было тяжело, многие не выдерживали.

В конце войны я уже был в Москве, и когда узнали, что победа, все пошли не сговариваясь на Красную площадь. А там уже жизнь стала налаживаться.

Студентам надо помнить, что учась в вузе вы получаете не только специальное образование, но и общее развитие. Основное для студента — это защищать профессию, больше читать, и не ограничиваться только основной литературой. Но кроме того, чтобы знать основную предмет, нужно развивать и общий уровень культуры, воспитания — иначе человек остаётся ограниченным.

Беседовала Анна Соловьёва

Соловьёв Константин Павлович Пенсионер

Я родился в 1923 году, был призван в армию в мае 42-ого года, хотя должен был уйти на фронт на полгода раньше. Служба была очень тяжелая — чтобы заряжать орудия требуются снаряды, минимальный

вес каждого — 42 кг. Бегом от склада боеприпасов, чтобы успеть управиться за три минуты — и зарядить, и прицелить орудие. Были еще 56-килограммовые снаряды, которые можно было заряжать в «Катюши» только сверху. Этими снарядами можно было разбить любые убежища, как бетонные, так и железобетонные.

Я служил под озером Ильмень на северо-западном фронте. Там я участвовал в боях, обслуживая эти боевые установки до мая 1943 года. И там я очень сильно заболел, потому что мы работали среди болот, и зимой, и летом, и весной все были мокрые. Меня отправили лечиться в Магнитогорск, а после того, как я встал на ноги, снова пошел на фронт.

Каждый солдат, сержант, генерал — все видели, что война должна вот-вот закончиться, враг отступает, — никто не думал, что пули свистят, в голове было только одно — вперед! В ночь на 4 на 5 мая 1945 года я стоял на посту у землянки, в которой находился заместитель начальника штаба полка.

В районе полночи голос из землянки раздаётся и плачет — война закончилась! Мгновенно это сообщение передалось по всем линиям фронта, началась стрельба из всех орудий. Так они стреляли, что истратили весь запас снарядов.

Молодёжи могу посоветовать приглашать тех, кто 10, 15, 20 лет назад окончили институт, работали в институте. Было бы хорошо, если бы они приходили и рассказывали, делились с вами своим опытом.

Беседовали Варвара Никеева, Дарья Ключникова

Якушин Иван Федорович Пенсионер

Родился я в деревне в Рязанской области, железнодорожная станция Рыбное. До призыва в армию прожил в деревне. Семья была бедная, отец был инвалид — потерял ногу на транспорте. Детей в семье было много — восемь человек. Мы верили, что Германия не нападет. Потому что знали о Пакте о ненападении.

После окончания десятилетки в августе 1942 года призвали в армию и сразу в училище направили. Окончил училище — и на фронт. Был на разных фронтах. На втором украинском фронте — освобождал Украину и Румынию. Воевал на втором белорусском фронте, на третьем прибалтийском фронте. Участвовал в освобождении Восточной Пруссии города Кенигсберга, под Вильнюсом в июне 1944 был ранен осколочным взрывом по голове. Ложал в госпитале, потом снова вернулся в свою часть. Закончил войну в Германии. Не в Берлине — второй белорусский фронт не пустили в Берлин. Мы были в 25 километрах от Берлина. Обеспечивали правый фланг.

Бытовые трудности на фронте были. Приходилось очень много шагать! Иногда по 50 километров ходили, некоторые даже падали — не выдерживали. Вот это была трудность — шагистика.

Источником мужества для нас была защита страны. Это было главное. А в бой шли уже не думая, будешь жив или нет. Много моих товарищей погибло.

Главное пожелание на будущее — хорошо учиться. Овладеть знаниями, которые потребуются вам в жизни. Без знаний особенно далеко не шагнёшь. Только со знаниями человеку открывается путь в будущее. Вам надо хорошо овладеть своей профессией, своими знаниями. Она откроет вам путь для будущего движения вперёд.

Беседовали Елена Лямина, Елена Локтина

Колесникова Александра Андреевна Учебный мастер Военной кафедры МИИГАиК

Я труженник тыла. Школу я закончила в Калужской области, там я и родилась, там прошли военные годы, там я и работала. Перед войной, в 41-ом, как и всех детей меня отправили в деревню. Я жила за спиной старших и войну, ничего не видела. Трудно было в смысле питания. Ходили колосики собирали, делали такую искусственную мельницу, перемалывалось зерно и пекли. Собирали картошку гнилую, тоже перемывали ее, пекли, называли в деревне драники.

Жить было трудно. Папа пришел на костылях

с войны-инвалидом, в основном мама нас растила.

Калужская область была оккупирована. Но немцы в нашей деревне не были, шли по Варшавскому шоссе через Смоленск на Польшу — где были хорошие дороги. Но иногда они заезжали. У кого кур заберут, у кого яички заберут, у кого и сало заберут. Застрелят корову, мясо утащат, увезут. Но не все немцы такими были.

Ребятам нашим хочу пожелать мира, чтоб было все хорошо, был достаток, чтобы они учились. Счастья, благополучия и здоровья. Самого самого хорошего.

Беседовали Тимур Назаров, Валентина Григорова

Сергеев Александр Николаевич Пенсионер

В 41 году я закончил 9 класс. Мне было еще 17 лет. Всерьез о войне мы не думали. В Подлипках (ныне часть города Королева) был военный завод. В 41-м наш эшелон эвакуировали в Пермь. Я фрезеровал детали для пушки «сорокапятки».

В сентябре 42 года мне вручают повестку в армию. Мой фронтвой путь был очень небольшой. Комбат меня взял связным. Телефона от комбата до командира роты, конечно же, не было. Если комбату нужно какой-то приказ передать, значит, связной бежит. Беги, хоть ползи, должен добраться до командира роты. Все лежат, втиснувшись в землю, а ты приказ должен донести.

Да, форсировал Днепр. Ночью. Усаживались в лодки сколько влезет и переправлялись на правый берег. Неширокая полоса земли и дальше бугор. На бугре немцы, долбят минами по Днепру. Ранило командира и меня послали перевести его обратно на тот берег. Снова по Днепру, опять же обстрел. Слава богу, доплыли. Сдал я командира взвода и обратно.

Под утро с холма бегут немцы. Команда «Встать. На них». Рванули мы. Нас было не так уж много. Не знаю, как мы их сшибли, прям по краю подъема. До сих пор удивляюсь, почему они побежали. Не знаю...

Пожелаю вам, молодым, обратить внимание на работу на заводе. Наша промышленность в изрядном упадке. И надо ее восстанавливать. А это дело молодежи. Любите, конечно, свою родину. Это, безусловно. И будьте готовы к ее защите.

Беседовали Денис Корзов, Дарья Филимонова

Гусева Валентина Сафроновна Пенсионер

Я войну очень трудно пережила. До войны мы жили в Курской области, потом была голодовка, наши родители уехали в Луганскую область. А в 1941 году нас захватили немцы, есть было нечего. И мы собрались уходить. Старшего брата взяли на фронт, а жена его только родила в 1942 году. И было у них ещё трое детей. И нас пять человек: самой старшей было 15 лет, мне было 12 лет, остальные были ещё младше, с Луганска шли три месяца пешком, ночевали в лесу, голодные, холодные. Найдём какую-нибудь деревню — остановимся, отдохнём. В какой-нибудь избушке нас накормят. Вот так и шли три месяца пешком домой в Курскую область. Приехали в деревню Карандаково, а избушку нашу там разбомбили и мы жили в колхозной хате. Уже после войны построили избушку.

Войну мы мало видели, в основном работали, трудились. В оккупации немцы у нас жили, а мы боялись, никуда не ходили. А потом немцы ушли и мы стали работать в колхозе. Окопы закапывали, в поле работали.

Гусев Пётр Васильевич Пенсионер

У нас войны не было. Только редко в деревню бросали бомбы. Немцев у нас не было, было много эвакуированных из Москвы, Рязани, из других областей. Мы были в тылу, на трудовом фронте. Работал я на лесоповале. Сначала мы в МИСИ работали, вырабатывали энергию, делали шлюз, возили на тачанке, на лесоразработке ездили, возили хлеб. Лес вывозили, зерно, картофель. Короче говоря, с малых лет всё в труде.

Беседовала Анна Соловьёва



Султанов Ворошил Афтапович
Старший преподаватель кафедры физического воспитания МИИГАиК

Ветеран трудового фронта.

В ночь на 23 июня 41 года отец, который работал в колхозе, пришёл домой и поделился с матерью новостью, что началась война, и уже завтра на фронт будут отправлять машины. Вот первое, что я услышал о начале войны. А дальше, первое время почти каждый день провожали односельчан по призыву на фронт.

Все мы, будучи детьми, в годы войны работали как взрослые, так же с нами и обращались, и требовали как со взрослых. Пахали, сеяли, бороновали, убрали зерно, возили его 20 км на лошадях...

Очень запомнилось, в 42 году когда я был в 4 классе, наши учителя, услышав по радио, что наши одерживают победу под Москвой, говорили, что скоро победа, и это очень радовало нас. А уже в день самой победы, я помню, утром в школу с этой радостной новостью прибежала размахивая платком одна из наших учительниц. Через некоторое время нас всех построили в школьном дворе и объявили, что скоро наши братья и отцы вернутся домой, и освободили нас на этот день от занятий.

В моём селе Еланлино было 320 домов, с войны не вернулось 332 человека. Отец мой в 43 году вернулся инвалидом и до конца войны трудился на Челябинском танкостроительном заводе, в «Трудовой армии». Только однажды его на 2 недели отпустили домой, когда он получил производственную травму.

Хочу пожелать всем студентам, не зависимо от специальности, концентрироваться на учёбе и больше внимания уделять практической работе. И конечно же, быть патриотом нашей Родины!

Беседовали Г. Качаев, А.И. Конотопов

Бугаевский Лев Моисеевич
Пенсионер

Полковник, участник Великой Отечественной войны, профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, работает в МИИГАиК с 1977 года. Награжден боевыми орденами и медалями.

В 1939 году в Киеве после окончания школы я был призван в ряды Советской Армии, и прослужил в армии до 1977 года. Я попал в учебный автотранспортный батальон, там получил права военного водителя, но на фронт нас не послали, так как было заключено перемирие. В августе я сдал конкурсные экзамены и был зачислен в военно-топографическое училище. Весь наш выпуск ушел на фронт в артиллерию, так как в это время в войсках была острая необходимость в топографах, умеющих осуществлять привязки боевых порядков артиллерии.

Я и двадцать девять моих товарищей получили приказ прибыть в распоряжение начальника штаба Ленинградского фронта. Мне тогда было 21 год. И я был назначен на должность командира взвода топогра-

фической разведки в 42 армию, располагавшуюся в районе Автово и Пулковских высот. Военная судьба бросала нашу воинскую часть в разные края: на острова Выборгского залива, в Польшу под Жешув, на Сандомирский плацдарм, в Силезию, в Словакию, в Венгрию. И нам пришлось принимать участие в боевых действиях трех армий Ленинградского, 3-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов. В самых трудных военных ситуациях мы, военные топографы, обеспечивали боевые действия артиллерии, преодолевая все трудности, которые возникали на нашем пути...

Беседовала Анна Соловьёва

Дубиновский Владимир Борисович
Профессор кафедры фотограмметрии МИИГАиК

Детство проходило в Москве, недалеко от МИИГАиК. Учился в школе. 15 июня был выпускной вечер, я закончил среднюю школу. А 22 июня объявили о начале войны. Я на следующий день, в понедельник, подал заявление в военкомат.

Сейчас все думают, что все, кто в армии был, те с винтовкой шпыняли немцев. Я первые полтора года был в части, которая находилась в Москве и подчинялась непосредственно НарКому обороны. Одной из задач было приказано забрать первых пленных немцев в Москву. А были такие времена, что не знаешь немцы в деревне или наши. И обычно подъезжая к деревне, одного из нас посылали проверить. В этот раз они уже отошли и мы попросили хозяйку одного деревенского дома покормить нас. И пока мы только собрались есть, деревенские мальчишки полезли в кузов и увидели там пленных немцев, которых мы везли. И закричали: «Так это же немцы!» В один миг все крынки исчезли, деревенские кто с топором на нас, кто с вилами, решили, что мы переодеты. Еле вскочили и уехали, и привезли немцев в Москву.

9 мая 1945 года я был в Ленинграде, в военно-топографическом училище. Ночью всех подняли и объявили о том, что война кончилась. Такое столпотворение везде было и в городе, на улицах обнимались, танцевали, целовались. Потому что четыре года этих мучений — это испытание не только тем кто воевал, ну и народу. Мальчишки по 15 часов работали и получали крошечный кусок хлеба — это ведь тоже героизм, ещё трудно сказать где больше.

Беседовала Екатерина Никитина

Климков Юрий Михайлович
Профессор кафедры оптико-электронных приборов МИИГАиК

Сам я из деревни, из Рязанской области. 60 км от Рязани, Спасск. И мы с мамой поехали к моей тётке в Москву. На 22-е июня у нас был взят билет на пароход по Оке. Приехали мы на пристань, ждём пароход. И в это время Молотов объявил о начале войны. Появились военные, начались такие движения. Прошёл слух что пароходы больше ходить не будут, мы в панике. Тем не менее, спустя некоторое время нас посадили на паро-

ход, ночью шли при светомаскировке в полной темноте. Мне было 10 лет, я очень хорошо запомнил, как на палубе над нами кто-то уронил на пол бутылку, и особо впечатлительные стали паниковать, что это налёт и нас бомбят... Но доплыли мы благополучно.

До нашего района немцы не дошли, но мы уже готовились к эвакуации, вырыли яму, чтоб при необходимости закопать туда различное добро. Всю войну я прожил в своём селе. Работал в кузнице, на сенокосе с утра до вечера, в школе учился. На весь колхоз была одна машина, урожай возили на лошадей, пахали и сами, впрягаясь в оглобли. Сажали картошку.

Я не сказал бы, что в те годы нам жилось слишком сложно: урожаи картошки были каждый год, хлеб был, основных продуктов хватало. Но напряжение чувствовалось страшное: и радио слушали, и самолёты немецкие летали — мы сразу прятались. Недалеко от нас бомбили железнодорожную станцию, всё было слышно. Зимой было холодно, топили всем, чем только было можно.

В день победы я помню, услышав по радио сообщение, я забрался на крышу и начал орать «Победа, победа!»

Пожелаю мира вообще всем, и здоровья каждому в отдельности.

Беседовали Г. Качаев, А.И. Конотопов

Кузнецов Павел Никитич
Пенсионер

Окончив девятый класс, поработав полгода на колхозной ниве, 14 ноября 1943 года ушел в ряды Красной Армии 17-летним юношей.

В марте 1945 года окончил 2-е Тюменское пехотное училище. Нас, молодых младших лейтенантов собрали в батальон офицеров резерва в г. Томск, затем в первых числах мая трое суток в вагонах держали на станции Тайга и повезли на Восток.

Так в День Победы, 9 мая, наш состав двигался под Красноярском. До 9 августа 1945 г. мы занимали исходный рубеж у границы с Маньчжурией. Границу перешли в час ночи под проливным дождем. О боевых действиях 18-20 августа остались отрывочные воспоминания: груды наших подбитых танков, взрывы японских смертников в гуще наших, стрельба самураев нам в спину при прочесывании сопков...

В феврале-марте 1945 г. со своим взводом, усиленным ручными пулеметами, я находился на охране военной комендатуры в провинциальном городе Пиняньжень. С 1 по 15 марта по ночам наша комендатура почти ежедневно подвергалась обстрелу и нападению банд хунхузов, пока из гарнизона не был вызван полк самоходных установок и «катуш», и ближайшие две деревни, где собирались хунхузы, не были стерты с лица Земли.

Всего в боевых действиях с 9 августа 1945 г. по май 1946 г. погибли или были ранены почти половина личного состава нашей роты. Поэтому для нас, оставшихся в живых, нет ничего дороже мира.

Беседовали Анна Соловьёва, Тимофей Васильев

Вклад военных топографов в Победу

Великая Отечественная война 1941-1945 гг. явилась для народа нашей страны величайшим испытанием. Год от года значение подвига советского народа становится более значимым. Свой вклад в дело Великой Победы внесли и военные топографы.

Геодезические и топографические отряды военно-топографической службы (ВТС), дислоцированные в западных районах европейской части СССР (от Баренцева до Чёрного морей), находились на полевых работах в приграничной полосе. Они обновляли крупномасштабные топографические карты на территорию прибалтийских республик, Западной Белоруссии, Западной Украины, Бессарабии, производили топографическую съёмку и готовили огневую документацию для укрепленных районов, создававшихся вдоль новой государственной границы.

В условиях тяжёлой обстановки 1941 года, с целью в кратчайший срок организационно перестроить Службу на военный лад, в первые же дни войны на базе топографических отделов штабов западных приграничных военных округов были сформированы топографические отделы штабов фронтов.

Одновременно с формированием топографических отделов фронтов и армий, доукомплектованием кадровых частей ВТС, велось формирование новых отрядов (в основном топографических и моторизованных топографических), часть из которых была передана во фронты, а часть использовалась для топогеодезических работ в тылу.

В результате энергичных мер комплектования кадровых и вновь формируемых частей ВТС осуществлялось за счет досрочных выпусков геодезического факультета ВИА им. В.В. Куйбышева, Ленинградского военно-топографического училища, Харьковской и Иркутской школ младших специалистов ВТС и призыва из запаса военнообязанных, в том числе и МИИГАиК. И уже к 1 августа 1941 года в составе шести фронтов в общей сложности имелось четыре геодезических,

экспериментально-производственные мастерские в годы войны выпускали серийную продукцию для фронта: зеркально-линзовые стереоскопы, саперные дальномеры ДСП-25, снаряды к авиационным пушкам 025,4мм, позднее — 034мм, шомпола для винтовок, 4 типа деталей для РС «Катюши».

За годы Великой Отечественной войны топографические службы фронтов отпечатали 38 млн. экземпляров карт и графических документов, определили 168 тыс. геодезических и артиллерийских пунктов, осуществили привязку 62 тыс. элементов боевых порядков артиллерии, произвели засечку 30 тыс. целей, реперов и ориентиров для артиллерии, получили из тыловых складов ВТС для обеспечения войск 468,2

единиц топографических и шесть моторизованных топографических отрядов (всего 21 отряд).

Важным мероприятием, проводившимся ВТУ в начальный период войны, было создание топографических карт на территорию Московского направления. Их изготовление благодаря самоотверженному труду картосоставителей и картоиздателей было завершено своевременно, и этими картами полностью были обеспечены войска, участвовавшие в битве под Москвой.

Одним из важнейших мероприятий, проведенных в 1941 году, было создание новых военно-картографических фабрик в тыловых районах страны.

Для доклада Верховному Главнокомандующему и Ставке ежедневно подготавливалась обстановка на карте масштаба 1:200 000 отдельно по каждому фронту. И уже в 1942 году карту этого масштаба имел не только Генеральный штаб, но и войска, и штабы фронтов и армий. Особым этапом становления взглядов на ТГО войск в операциях стало принятие на вооружение в 1942 году специального поезда-литографии. Оборудованный производительными картопечатными машинами, он придавался фронтам по мере необходимости.

После разгрома немецко-фашистских полчищ под Сталинградом и на Курской дуге Военно-топографическая служба в 1943 году приступила к восстановле-

нию запасов топографических карт на территорию западной части СССР, значительная часть которой еще была занята немецко-фашистскими оккупантами, а несколько позднее — к созданию топографических карт масштабов 1:100 000–1:1 000 000 на территорию Германии и оккупированных ею стран.

Части ВТС, находившиеся в тылу, совместно с предприятиями ГУГК и другими организациями страны выполнили съемки и рекогносцировки на площади 5 млн. кв. км, отпечатали 880,5 млн. экземпляров топографических карт, составили и подготовили к изданию 19,6 тыс. экземпляров оригиналов топографических карт, составили и издали 575 каталогов и списков, содержащих координаты 333 тыс. геодезических пунктов.

23 части ВТС стали орденосными, более 5000 военных геодезистов, топографов, рабочих и служащих ВТС награждены орденами и медалями Советского Союза.

Опыт работы по топогеодезическому обеспечению войск в первый год войны показал, что одних усилий военных топографов было недостаточно. Еще в августе 1941 года при подготовке наступательной операции под Ельней авиация Западного фронта произвела аэрофотосъемку полосы вражеской обороны. Военные топографы совместно с работниками аэрофотослужбы 1-й воздушной армии произвели дешифрирование аэрофотоснимков. Отдешифрованные сооружения противника (огневые позиции артиллерии и минометов пулеметные гнезда, блиндажи, места скопления боевой техники, склады боеприпасов и другие объекты) обозначались на топографических картах, которые получили название разведывательных и после размножения, по указанию начальника штаба фронта, были выданы войскам, а координаты объектов — артиллеристам. По полученным данным наши артиллеристы успешно поражали цели противника.

Учитывая большое значение аэро-

фототопоразведки, с 1943 года ни одна

наступательная операция наших войск не проводилась без предварительной аэрофотосъемки и последующего дешифрирования объектов противника, определения их координат, изготовления разведывательных карт (схем) и обеспечения ими войск.

Улучшение обеспечения войск топографическими картами, изготовление и доведение до войск артиллерийских, а особенно разведывательных карт, участие топографов в повышении топографической подготовки офицеров всех родов войск способствовали более глубокому пониманию общевойсковыми командирами (начальниками) значения топогеодезического обеспечения боевых действий войск, значения и возможностей Военно-топографической службы.

При ведении боевых действий на территории зарубежных стран значительно увеличился объем картопечатных работ.

В период подготовки Берлинской операции топографической службе фронтов требовалось выполнить огромный объем работ всех видов.

Обеспечение картами войск, участвовавших в Берлинской операции, было бесперебойным и полным. Карты выдавались по потребности. Помимо карт военные топографы выполняли работы по созданию макетов местности. Так, при подготовке Берлинской операции был изготовлен макет местности города Берлина, детализированный до отдельного здания.

Деятельность Военно-топографической службы Красной Армии в годы Великой Отечественной войны была высоко оценена Советским правительством. Двадцать четыре части и предприятия ВТС стали орденосными, двум отрядам присвоено почетное наименование «Штеттинский» (21 МТО) и «Краковский» (75 геодезический отряд) более пяти тысяч генералов, офицеров, сержантов, солдат, служащих и рабочих Советской Армии были награждены орденами и медалями Советского Союза.

Н.П. Лашков

Золотой теодолит



В этом году студенты уже в третий раз выбирали лучших преподавателей в рамках студенческой премии «Золотой теодолит». К сожалению, торжественная церемония награждения не состоялась, но призы всё равно нашли своих героев. Предлагаем вашему вниманию список номинантов и победителей премии:

«Преподаватель года»
Карасёва Е.А. (победитель)
Алексашина А.А., Болотин В.В.

«Эврика»
Мельников А.А. (победитель)
Никольский Е.В., Краснопевцев Б.В.

«Пунктуальность»
Дунаенко Л.П. (победитель)
Нырцов М.В., Соломатин В.А.

«Стальные нервы»
Билибина Н.А. (победитель)
Соломатин В.А., Антоненко М.А.

«Улыбка года»
Троицкий В.И. (победитель)
Филина А.А., Мельников А.А.

«Стиль года»
Мамчур В.А. (победитель)
Нырцов М.В., Багров А.А.

В специальной номинации «Легенда МИИГАиК» был отмечен проф. Якушенков Ю.Г.

Также по результатам программы «Вектор-2009» были определены лучшие кураторы. Ими стали Глеб Балахонов (ФЭУТ), Галина Крупина (ФПКиф) и Дарья Журба (КФ). Поздравляем!

Главный редактор: Глеб Качаев
Выпускающий редактор: Алексей Игоревич Конотопов
Вёрстка: Екатерина Сидорина
Корректор: Николай Бауткин
Фотографии: Михаил Лаптев, Михаил Мельников, Иван Калатухин
Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Учредитель: Московский государственный университет геодезии и картографии
Информационный отдел: gazeta@miigaik.ru
Адрес: Гороховский пер., 4, Москва, 105064
Подписано в печать 31.05.2010
Отпечатано в типографии «abt group». Тираж 600 экз.
Обязательной регистрации не подлежит. Распространяется бесплатно.