

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

УДК 634.8(470.67)(091)

DOI: 10.21779/2542-0313-2023-38-1-108–112

**Н.Н. Гарунова**

### **Рецензия на монографию «Федор Васильевич Дробышев. Воспоминания»<sup>1</sup>**

*Дагестанский государственный университет; Россия, 367000, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева, 43а; garunovanina@mail.ru*

В монографии описывается жизнь Федора Васильевича Дробышева – выдающегося ученого, одного из изобретателей геодезии и картографии в СССР, лауреата Сталинской и Ленинской премий. Раскрыты обстоятельства выполнения ряда научных работ и создания приборов в области аэрофотосъемки и фотограмметрии. Многие из открытий и изобретений автора внедрены в топографо-геодезическое производство страны. Обращается внимание на сложности работы и жизни в период войны, в послевоенный период. Описаны трудовая деятельность ученого и прижизненные события в истории страны.

*Ключевые слова:* картограф, СССР, Дробышев, приборы, война, эвакуация, институт, карты, съемка, лаборатория.

Представленная монография позволяет реконструировать жизнь и биографию Федора Васильевича Дробышева – выдающегося ученого, одного из изобретателей геодезии и картографии, лауреата Сталинской и Ленинской премий. Книга была издана к 120-летию со дня рождения. Она состоит из двух частей – монографии Ф.В. Дробышева «Воспоминания на фоне автобиографии» и воспоминаний о Федоре Васильевиче его близких, друзей и учеников.

В монографии описаны прижизненные события, даны списки трудов Ф.В. Дробышева и его разработок приборов в области топографии, аэрофотосъемки, фотограмметрии. Ряд научных работ и разработок приборов ученого внедрен в топографо-геодезическое производство нашей страны.

В главах 1 и 2 описана жизнь Федора Дробышева в 1894–1922 гг. и 1922–1983 гг.

Федор Дробышев родился 6 июля 1894 г. в семье священника в станице Шёлкозаводская Терской области. Уже в следующем году его семья переехала в слободу Хасавюрт<sup>2</sup>. Сам автор описывает, что слобода была населена «в основном русскими, за-

---

<sup>1</sup> *Федор Васильевич Дробышев. Воспоминания* / авторы-сост.: Б.В. Краснопевцев, Н.Н. Володина. – М.: Изд-во МИИГАиК, 2014. – 180 с.

<sup>2</sup> Город основан в 1840–1846 г. на правом берегу реки Ярык-су как военное укрепление для защиты русских торговых поселенцев от набегов со стороны чеченцев. Вокруг укрепления разрослось гражданское поселение, которое обрело в 1857 (или в 1867) году статус слободы – административного центра Кумыкского округа в составе Терской области. К этому времени Хасавюрт стал важным стратегическим пунктом, одним из торгово-экономических центров не только Дагестана, но и всего Северного Кавказа.

нимавшимися строительством, перевозками (в том числе водовозными), работами в разных мастерских, в садах, огородах. В слободе была большая базарная площадь, где в лавочках русские и персы торговали фруктами и мелочами хозяйственного назначения. По воскресеньям на базар приезжали с гор чеченцы, аварцы, кумыки – торговать лесом, птицей, арбузами, молочными продуктами. К 1901 г. у меня появились братья: Дмитрий, Арсений, и Николай». В 1902–1903 гг. Ф.В. Дробышев учился в городском училище, а с 1904 г. – в Реальном училище в г. Грозном, находившемся в 60 км от Хасавюрта. Ф.В. Дробышев описывает учителей, время учебы, увлечений, рассказывает о играх и соревнованиях, в которых принимал участие, когда приезжал на выходные домой. Их устраивали на войсковой площади, расположенной недалеко от полковой церкви. Там для солдат Ширванского полка<sup>3</sup>, командиром которого был генерал Ерофеев, устраивались различные игры и состязания. В 1906 г. по 1912 г. Ф.В. Дробышев учился в Реальном училище во Владикавказе.<sup>4</sup> Автор описывает: «Город расположен недалеко от Кавказских гор – хорошо видна большая Столовая гора. По главной улице – Александровскому проспекту – ходил трамвай. В городе помимо реального училища были мужская гимназия и женская прогимназия. Из культурных учреждений – театр и кинематограф. В большом хорошем парке, примыкающем к реке Терек, были ещё и пруды, где можно было взять лодки для катания».

После ложного доноса отца Федора Васильевича, священника Дробышева объявили политически неблагонадёжным и уволили с поста настоятеля церкви за несогласные с церковными проповеди и вступление в 1907 г. в члены кооперативной торговой лавки. Примерно с 1909 г. семья жила на случайные заработки отца, местами временных работ которого в последующие годы были Карланюрт, Кизляр, Махачкала, Баталпашинск, Карабулак, Владикавказ.

В отдельном параграфе рассмотрен период с 1912 по 1916 гг. В эти годы Ф.В. Дробышев попытался поступить в вузы в Петербурге, служил в действующей армии, получил ранение и находился на лечении.

Поступив в Военно-топографическое юнкерское училище<sup>5</sup>, Ф.В. Дробышев обучался геодезии, топографии, черчению, военному делу. В начале Первой мировой войны он был отправлен в действующую армию, сначала в Киев, в штаб Киевского Военного округа, а затем в 65-й Московский полк, который в то время находился в Галиции, во Львове. Оттуда Ф.В. Дробышева переправили в Ивангород, он участвовал в переправе через Вислу для участия в движении V Армии вслед за «отступающими» немецкими войсками по направлению к городу Калиш, расположенному на бывшей границе России с Германией. В районе Лодзи Ф.В. Дробышев принимал участие в военных дей-

---

<sup>3</sup> В 1724 г. из разных рот, находившихся в персидском походе императора Петра I, в крепости Баку сформирован полк, названный Ширванским пехотным. В 1894 г. полк получил наименование 84-й пехотный Ширванский Его Величества.

<sup>4</sup> Реальное училище было основано в середине 70-х гг. XIX в. и размещалось в западном корпусе выстроенного в эти же годы архитектурного ансамбля на пересечении нынешней улицы Кирова и Проспекта Мира. В центральной и восточной частях ансамбля размещался штаб местного гарнизона.

<sup>5</sup> Училище образовано в 1822 г. В советское время именовалось Высшее военно-топографическое командное Краснознамённое ордена Красной Звезды училище имени генерала армии А.И. Антонова В 2006–2011 гг. входило в структуру Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского, как филиал (Военный институт (топографический)). В настоящее время – структурное подразделение ВКА им. А.Ф. Можайского.

ствиях. но обычно его работа в штабе полка заключалась в установлении по картам и донесениям разведчиков расположений наших и неприятельских войск.

Из-под Праснышева полк был перебазирован поездом на Балтийское побережье, в марте 1915 г. прибыл в Ригу, а утром было объявлено о походе в район города Митавы и его окрестностей. Полк широким фронтом стал наступать на юго-запад, в сторону города Шавли, где находились немцы.

Рота Ф.В. Дробышева прошла к деревне Травляны, он был ранен. Его транспортировали в Петроград, в лазарет на Суворовский проспект, находившийся в здании Академии Генерального штаба.

В следующем параграфе показана жизнь Ф.В. Дробышев в 1916–1922 гг., когда он находился на топографических работах в Политехническом институте г. Владикавказа. Весной 1916 г. Ф.В. Дробышев выехал в Одессу в учреждение «Съёмка Юго-Западного пограничного пространства», возглавляемое генералом Е.И. Гладышевым. Учреждение стало готовиться к летним съёмкам с целью исправления и дополнения устаревших карт Херсонской губернии. Затем три партии топографов по пять человек выехали на места: Фриденталь, Курисово-Покровское и др. Осенью того же года оказались в Молдавии с теми же заданиями, затем вернулись в Одессу.

После Февральской революции Ф.В. Дробышев в числе прочих сотрудников учреждения был командирован в Псковскую губернию. Ему было поручено провести полную топографическую съёмку в окрестностях города Остров. После лечения в Петрограде Ф.В. Дробышев вернулся в Одессу, где в октябре 1917 года началась украинизация учреждений с подчинением их «самостийной Украине». Тогда он решил уехать в Хасавюрт к родителям на временное пребывание. По состоянию здоровья Ф.В. Дробышева освободили от военной службы, после чего он уехал в Пятигорск, а затем устроился картографом в специальной организации в Краснодаре. Военная комендатура направила его в Ростов в распоряжение начальника топографической части Красной Армии А.Г. Жантиева, и он был зачислен картографом. В течение 1919 г. он занимался перечерчиванием некоторых карт.

Во Владикавказе Ф.В. Дробышев поступил в Политехнический институт на должность ассистента по геодезии. Только что созданный Советской властью институт возглавлял профессор Иосиф Гаврилович Есьман. После окончания учебного года в мае 1922 г. он оставил институт и поступил на работу в Краснодаре в Северо-Кавказский округ Высшего геодезического управления.

Оценив обстановку и понимая, что есть большая потребность в топографических таблицах, Ф.В. Дробышев стал заниматься их составлением. После одобрения в учреждении и в ВГУ таблицы в дальнейшем были выпущены четырьмя изданиями. Весной 1923 г. он выехал с семьёй в город Горячий Ключ, где был назначен начальником партии и производителем работ вместе с двумя топографами.

Осенью, вернувшись в Краснодар, Ф.В. Дробышева разработал координатную линейку для построения больших графических сеток 60×80 см, необходимых при создании городских планов. Выпущенная вскоре на местном заводе модель линейки стала успешно применяться в камеральных работах. В дальнейшем в Москве автор получил патент, а линейка нашла широкое применение в геодезической практике.

В 1924 г. Ф.В. Дробышев получил назначение на съёмки в районе станицы Усть-Лабинской. Отсюда ездил на работу и на территории Адыгеи. В 1925 г. был командирован в Москву для доклада в ВГУ о своих исследованиях. Доклад был одобрен, и его перевели на работу в Москву.

Отдельный параграф освещает работу Ф.В. Дробышева в лаборатории ВГУ в 1926–1927 гг. В этот период он находился в составе сотрудников лаборатории, возглавляемой инженером Константином Николаевичем Смирновым. Здесь исследовалась точность геодезических инструментов перед отправкой на производство. Помимо работ, связанных с приёмкой аэрофотоаппаратов Поттэ на заводе «Геодезия», Ф.В. Дробышев стал создавать планиграф для обработки фототеодолитных снимков. Осенью 1928 г. ученый был командирован ВГУ в Берлин на Международную авиационную выставку «ILA». После возвращения из зарубежной командировки Ф.В. Дробышев стал усиленно заниматься разработкой аппаратуры для метода фототриангуляции по аэроснимкам.

В 1929 г. был создан Центральный научно-исследовательский институт геодезии, аэрофотосъёмки и картографии (ЦНИИГАиК). В 1929–1941 гг. Ф.В. Дробышев принимал участие в ряде экспедиций, работал над докторской диссертацией «Теория стереометрических приборов», которую в 1939 г. защитил ее на учёном совете МИИГАиК под председательством А.И. Мазмишвили. В 1940 г. автор был утверждён в звании профессора.

Отдельный параграф посвящен событиям 1941–1945 гг., эвакуации в Ташкент, работе Ф.В. Дробышева в Новосибирске и Москве.

В начале Великой Отечественной войны многие учреждения со своими сотрудниками постепенно стали эвакуировать из Москвы на восток страны и в Среднюю Азию. В МИИГАиК часть студентов и преподавателей эвакуировали в Ташкент, где занятия велись на Среднеазиатском аэрогеодезическом предприятии и на его оборудовании.

В 1942 г. Ф.В. Дробышев был вызван в Москву. В институте начала восстанавливаться нормальная учебная жизнь. Дома он работал над книгой «Фотограмметрия», которая вскоре вышла в свет. В 1945 г. Ф.В. Дробышев был командирован в Новосибирский институт геодезии, после чего в 1946–1955 гг. работал на кафедре в Москве.

В главе 3 рассказывается об изобретениях, разработках и приборах, созданных Ф.В. Дробышевым, в области геодезии, аэросъёмки и фотограмметрии (27 штук). Уделяется внимание литературе, в которой отражены научные и производственные работы учёных и научных работников учреждений за период 1927–1983 гг., дан список печатных работ автора, список аспирантов, список из 39 наград Ф.В. Дробышева, справки об изготовлении и использовании приборов, разработанных автором. В приложении приведён список печатных трудов автора.

В заключении первой части автор подводит предварительные итоги.

Вторая часть книги посвящена воспоминаниям о Ф.В. Дробышеве его близких друзей, членов семьи, коллег. В их числе следует обратить внимание на воспоминания Валерии Владимировны Володиной (внучки Ф.В. Дробышева), Натальи Николаевны Володиной (правнучки Ф.В. Дробышева), профессора Л.Н. Васильева и др.

Таким образом, можно констатировать, что для автора характерна очень тщательная работа с первоисточниками, их проработка, шлифовка отдельных деталей и мелочей. Это солидная работа, которая опирается на большой круг источников, в числе которых как периодические издания, так и источники личностного характера. Наличие достаточной источниковой базы дает возможность автору быть убедительным.

Книга является иллюстратором фактов истории XX в.

Работа, безусловно, интересна, написана грамотным языком, содержание и логика изложения материала в монографии позволяют сделать вывод о значительном теоретическом и практическом опыте автора по исследуемой проблеме.

Работа вносит определенный вклад в изучение истории науки, будет интересна как специалистам, так и начинающим ученым, студентам и аспирантам.

*Поступила в редакцию 17 ноября 2022 г.*

UDC 634.8(470.67)(091)

DOI: 10.21779/2542-0313-2023-38-1-108–112

**Review of the Monograph «Fyodor Vasilyevich Drobyshev. Memoirs»**

**N.N. Garunova**

*Dagestan State University; Russia, 367000, Makhachkala, M. Gadzhiev st., 43a;  
garunovanina@mail.ru*

The monograph examines the life and biography of Fyodor Vasilyevich Drobyshev, an outstanding scientist, one of the inventors of geodesy and cartography in the USSR, a laureate of the Stalin and Lenin Prizes. The circumstances of the implementation of a number of scientific works and development of instruments, mainly in the field of aerial photography and photogrammetry, are shown. Many of the discoveries and inventions of the author have been introduced into the topographic and geodetic production of the country. The complexities of work and life during the war, in the post-war period are considered. The attention is focused on how the events of the country's history of the twentieth century passed through the life of a particular scientist.

Keywords: *cartographer, USSR, Drobyshev, instruments, war, evacuation, institute, maps, survey, laboratory.*

*Received 7 November 2022*