



СУДЬБЫ ТВОРЦОВ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ И КУЛЬТУРЫ

Том IX

УДК 608.17
ББК 72.3
С89

Серия «Московский университет: эпохи и люди.
Великая Отечественная война 1941 – 1945 годов»

Проект факультета глобальных процессов

Авторы-составители:

И. В. Ильин, В. А. Гвозданный, Г. Ф. Беляева

Ответственные и научные редакторы:

Г. Ф. Беляева, В. А. Гвозданный

Рецензенты:

доктор физико-математических наук, профессор Н. С. Зеленская,
доктор философских наук, профессор А. Г. Барабашев

Коллективная монография

С89 Судьбы творцов российской науки и культуры. Том 9-й.

Авт.-сост.. Ильин И.В., Гвозданный В.А., Беляева Г.Ф. М..
Галлея-Принт, 2022. – 476 с.

Настоящее издание посвящено приближающемуся важному историческому юбилею – 80-летию Великой Победы, биографиям ветеранов и детей Великой Отечественной войны 1941–1945 годов – студентам, аспирантам, выпускникам и сотрудникам Московского университета, отстоявшим независимость нашей Великой Родины, спасших мир от фашистского порабощения.

Московский университет бережно хранит память о боевом и трудовом подвиге ветеранов университета – участников Великой Отечественной войны – о павших и живых, о тех, кто до сих пор в трудовом строю и приумножает славу Московского университета.

Книга адресована широкому кругу читателей, интересующихся историей Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., наукой, культурой и образованием в Московском университете в годы войны и в послевоенное время.

УДК 608.17
ББК 72.3
С89

ISBN 978-5-6049024-3-1

© И.В. Ильин, В.А. Гвозданный, Г.Ф. Беляева, 2022
© Авторы статей издания, 2022

А.О. Мазарович

АСТРОНОМ И КАРТОГРАФ В ГОДЫ ВОЙНЫ

Юлий Владимирович Филиппов
(1903–1964)

*Атлас не является случайным набором карт
в общем переплете
Филиппов Ю.В.*

Советский астроном и картограф Юлий Владимирович Филиппов родился³³² 18 апреля (старый стиль) – 1 мая (новый стиль) 1903 г. в Москве, в Девкином переулке (ныне ул. Баумана, 28) в семье «православного вероисповедования, некласного художника архитектуры, потомственного почетного гражданина»³³³ Филиппова Владимира Константиновича (1871 – 1929 гг.) и его законной жены Марии Илиодоровны, урожденной Россинской (1881 – 1975 гг.). При крещении 29 апреля (старый стиль) младенца нарекли Іулій (Іулий) (устаревшая форма имени Юлий).

Отец Юлия, Владимир Константинович, окончил Московское училище живописи, ваяния и зодчества в 1898 г. с серебряной медалью (диплом № 1122 от 24 мая 1898 г.) и стал архитектором-худож-



³³² «Выпись из метрической книги о родившихся за 1903 год. Часть первая. Выдана причтом Московской Богоявленской, что на Елохове, церкви». 30 октября 1903. Семейный архив.

³³³ Почётное гражданство введено 10 (22) апреля 1832 г. императором Николаем I и представляло собой небольшую «прослойку» городского населения Российской империи в XIX – XX вв. между низшими, непривилегированными сословиями и дворянством. К нему относились лица, отличившиеся на каком-либо общественно полезном поприще (художники, ученые, купцы и пр.) URL. <https://www.prilib.ru/history/619186> (Дата обращения: 09.07 2021)

ником. С 1898 по 1913 г. он состоял вольнонаемным инженером для технических занятий Службы Пути Московско-Курской, Нижегородской и Муромской железных дорог. В 1900 году по его проекту была построена ограда церкви Рождества Пресвятой Богородицы в селе Хатунь Серпуховского уезда (ныне – Ступинский район Московской области)³³⁴. В 1902 г. Филиппов В.К. проектирует и строит в Девкином переулке (ныне – ул. Баумана, 28) дом для купца В. В. Кукушкина. В том же году он спроектировал Никольский и Тихвинский пределы церкви Ильи (Илии) Пророка в Ильинской слободе Можайского района Московской области, строительство которых было завершено в 1903 г.³³⁵

В 1904 г. Владимир Константинович проектирует и строит в Москве двухэтажный кирпичный Бутовский вокзал (Вокзальная площадь, д. 1) Московско-Курской железной дороги взамен устаревшего деревянного станционного здания Бутово³³⁶. В 2010 г. здание было законсервировано. В 1906 году он руководил работами по строительству Доходного дома братьев Елисеевых (Сверчков переулок, 10)³³⁷. Существующее пассажирское здание станции Царицыно, построенное в 1908 году по его проекту, признано объектом культурного наследия регионального значения³³⁸.

С 1907 по 1917 год Филиппов В.К. занимал должность архитектора Александровского военного училища³³⁹. В 1910-е годы по его проектам были построены дом начальника училища с канцелярией на улице Знаменка (дом 19, строение 1) и кордегардия – помещение для караула (улица Знаменка, дом 19, строение 10, северная часть). Эти строения в 2019 г. получили статус объектов культурного наследия регионального значения.

В 1915 г. Владимир Константинович произвел переустройство здания и лагеря Александровского военного училища для размещения не 600, а 2000 человек, произвел переустройство его водопроводной сети, построил стрелковый тир на 200 шагов для боевой стрельбы. В том же году в Павловской слободе

³³⁴ URL: <https://www.mos.ru/news/item/50322073/> (Дата обращения: 28.07.2021)

³³⁵ URL: <http://mozhaisk-ilya.cerkov.ru/> Храм Ильинский, город Можайск. (Дата обращения: 28.07.2021)

³³⁶ URL: https://um.mos.ru/houses/butovskiy_vokzal/ Бутовский вокзал. (Дата обращения: 28.07.2021)

³³⁷ URL: https://progulkipomoskve.ru/publ/doma/sverchkov_pereulok_10_dom_bratav_eliseevykh/39-1-0-1394 Сверчков переулок, 10. Дом братьев Елисеевых. (Дата обращения: 06.06.2021)

³³⁸ URL: <https://gge.ru/press-center/massmedia/podolsk-glavgosekspertiza-odobrila-proekt-rekonstruktsii-stantsii-tsaritsyno/> Главгосэкспертиза одобрила проект реконструкции станции Царицыно. (Дата обращения: 19.07.2021)

³³⁹ URL: <https://www.mos.ru/news/item/50322073/> (Дата обращения: 18.04.2020) Два корпуса бывшего Александровского военного училища на Знаменке получили охранный статус.

произвел расширение казарм для размещения запасного полка на 8000 человек, с переустройством водоснабжения и устройством новой бани, произвел помещение для размещения чинов и конюшню на 600 лошадей конского запаса.

5 июля 1918 г. Филиппов В.К. был назначен³⁴⁰ членом Строительной комиссии по ремонту и приспособлению здания бывшего Александровского военного училища под задачи Наркомвоен³⁴¹ 25 февраля 1923 года Филиппов В.К. назначен Начальником Военно-инженерной дистанции³⁴² С этой должности 6 октября 1923 года он ушел в бессрочный отпуск согласно его просьбе. В справочнике «Рейтинг элиты архитектуры XVIII–XXI веков»³⁴³ Филиппов Владимир Константинович отнесен к категории архитекторов, имеющих высокую оценку профессиональных сообществ.

Мать Юлия, Мария Илиодоровна, родилась 5 ноября 1881 в семье дворянина, надворного советника Илиодора Ивановича Россинского (1827–1886 гг.), который окончил Московский университет, получив юридическое и медицинское образование, участвовал в чине прапорщика в обороне Севастополя в период Крымской войны 1854–1855 гг., и Ольги Ефимовны Россинской (ур. Комаровой) (1851–1949 гг.)³⁴⁴ Мария Илиодоровна окончила начальные классы Института «Благородных девиц», а старшие – в Воспитательном доме. В 17 лет она вышла замуж за Владимира Константиновича. Мария Илиодоровна знала несколько языков, играла на рояле и очень следила за поведением и образованием детей Юлия, Андрея и Оксаны.

В семье Филипповых уделяли большое внимание воспитанию детей, устраивались домашние представления и концерты, обсуждалась литература и живопись, которые родители знали блестяще. Дом был хлебосольным, и в нем частыми гостями бывали скульптор А.С. Голубкина, художник В.И. Россинский с женой, художницей Е.Д. Чечаговой, писательница Т.Л. Сухотина-Толстая, актер Л.А. Сулержицкий и многие другие.

В этой атмосфере в семье рос Юлий Филиппов, который учился в Москве в Реальном училище К.К. Мазинга³⁴⁵ После его окончания в 1919 г. он

³⁴⁰ Приказ Народного комиссариата по военным делам за № 427 Семейный архив.

³⁴¹ Народный комиссариат по военным и морским делам.

³⁴² Военно-инженерные дистанции были основными исполнительными органами Главного военно-инженерного управления РККА в тылу, в обязанности которых входило расквартирование войск, обеспечение их всеми видами довольствия, ремонту казарм, госпиталей, изоляторов, пропускных пунктов и т.п. К каждой военно-инженерной дистанции была прикреплена одна или несколько рабочих дружин.

³⁴³ URL: http://elitarch.ru/?page_id=1388 (Дата обращения: 17.05.2021)

³⁴⁴ Братья и сестра: Владимир (художник), Илиодор (штабс-капитан), Елена, Борис (авиатор), Федор (хирург, художник).

³⁴⁵ С 1917 г. – Реальное училище Общества преподавателей; современный адрес – Малый Знаменский переулок, 7, стр. 5, Московская школа № 57

поступил на естественное отделение физико-математического факультета 1-го Московского государственного университета. Он его успешно закончил в 1924 г. по специальности «агрономическая химия»³⁴⁶. За время обучения сдал экзамены по органической, неорганической, аналитической и агрономической химии, почвенному и агрономическому анализу, кристаллографии, минералогии, физической географии и метеорологии, физике, геологии и многим другим предметам.

23 октября 1923 г. состоялась свадьба студента Филиппова с курсисткой Марией Ивановной Веденеевой (1901–1971 гг.). Они познакомились на даче, неподалеку от станции Лосиноостровская. Впоследствии, в 1931 г., Мария окончила биологическое отделение физико-математического факультета 1-го Московского университета по специальности «Физиология питания». В 1941–1943 гг. Мария находилась вместе с дочерью в эвакуации в г. Вольске Саратовской области, где работала старшим химиком-лаборантом в клинической лаборатории госпиталя. 30 декабря 1945 г. она была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». После войны и до пенсии Мария Ивановна работала как врач-лаборант в спецсекторе поликлиники № 2 МГК в Москве, неоднократно получая благодарности за «хорошее обслуживание больных».

1 октября 1925 г. Филиппов Ю.В. был зачислен аспирантом по астрономии в Государственном Астрофизическом Институте (ГАФИ)³⁴⁷. Во время обучения он занимался исследованиями фотометрических параметров комет и изучением закономерностей изменения их блеска и яркости. Он окончил аспирантуру 14 февраля 1929 г., написав заключительную научную работу на тему «О распределении плотностей в хвостах комет и о микрофотометрическом методе их изучения». Решением Комиссии по подготовке научных работников «гр. Филиппов признан достаточно подготовленным к самостоятельному проведению научных работ и преподаванию в ВУЗах»³⁴⁸. В ходе обучения Ю.В. Филиппов сделал отчетные аспирантские доклады по математике – «Вариационное исчисление», физике – «Статистические основы термодинамики», астрофизике – «Теория полосчатых спектров и кометы», теоретической астрономии – «Методы определения орбит Лапласа и Гаусса», небесной механике – «Задача о 3-х телах», геодезии – «Фигура Земли из гравиметрических измерений», геофи-

³⁴⁶ Удостоверение об окончании 1-ого Московского Государственного Университета № 2610 от 23 июля 1924 г. Семейный архив.

³⁴⁷ ГАФИ – правопреемник Главной физической обсерватории, задуманной астрофизиком В. В. Стратоновым. Стратонов был выслан из СССР в 1922 году. ГАФИ был организован в 1923 URL: <https://topos.memo.ru/en/node/512> (Дата обращения: 10.07.2021)

³⁴⁸ Свидетельство Народного комиссариата просвещения РСФСР от 18 июля 1931 Семейный архив.

зике «Теория приливов Лапласа», теоретической механике – «Принцип наименьшей кривизны и наибольшего действия». После окончания аспирантуры Филиппов Ю.В. был оставлен на работе в ГАФИ.

8 января 1929 года на железнодорожном мосту на станции Лосиноостровской Ярославского направления Московской железной дороги в Москве скоропостижно скончался отец Юлия Владимировича. Это трагическое событие вынудило его искать дополнительные средства для обеспечения семьи. В частности, с 14 июня по 2 сентября 1929 г. он работал в должности инженера-химика на Стекольном заводе им. Уханова. С октября 1929 г. по 1 декабря 1932 г. – в Центральной Производственно-исследовательской лаборатории треста «Мособлполиграф»³⁴⁹ в качестве заведующего лабораторией, а затем и её научным руководителем. Можно полагать, что приобретенные знания о печати пригодились ему впоследствии при подготовке издания атласов.

Вместе с тем, основным местом работы Филиппова Ю.В. оставался ГАФИ. 1 марта 1931 г. он был утвержден в должности научного сотрудника 1-го разряда. 25 мая 1931 г., в соответствии с приказом МГУ № 71 и решениями коллегии НКП РСФСР от 29 июня 1931 г. и СНК РСФСР от 29 октября 1931 г., был образован Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга (ГАИШ)³⁵⁰ 16 июля 1934 г. заместителем директора ГАИШ по научной части был назначен Филиппов Ю.В.³⁵¹

15 мая 1934 года было опубликовано Постановление Совета народных комиссаров СССР и Центрального комитета ВКП(б) «О преподавании географии в начальной и средней школе СССР»³⁵², в котором было указано, что «преподавание географии в начальной и средней школе страдает существенными недостатками вследствие чего учащиеся выходят из школы, не обладая зачастую элементарными географическими познаниями». В документе предписывалось также «обеспечить издание географических карт, атласов, картин, таблиц и других учебных пособий по географии».

³⁴⁹ Государственный трест «Полиграф» Высшего Совета народного хозяйства РСФСР; Всероссийское объединение полиграфической промышленности Наркомата легкой промышленности РСФСР в 1924–1932 гг. Он объединял лучшие и наиболее производительные типографии страны URL: <http://guides.rusarchives.ru/terms/5/2345/ministerstvo-legkoy-promyshlennosti-rsfsr-1932-1934-1936-1957-i-podvedomstvennye> (Дата обращения: 12.07.2021)

³⁵⁰ В результате объединения Астрономо-геодезического института, Астрономической обсерватории и Государственного астрофизического института с астрофизической лабораторией в Кучине. URL: <http://letopis.msu.ru/content/es-gaish> (Дата обращения: 15.06.2021)

³⁵¹ В Пресненском архиве ГАИШ (Москва, Нововаганьковский пер., 5С2) хранится личное дело (Ф. 3, оп. 1, д. 11.) астронома Филиппова Ю.В., которое автору было недоступно.

³⁵² URL: <http://www.libussr.ru/> (Дата обращения: 15.07.2021)

Из всего перечисленного наиболее трудоемким представляется создание атласов. «Атлас не является случайным набором карт в общем переплете, он может быть определен как целесообразно составленная совокупность карт, объединенных одной целью и общими приемами для ее достижения»³⁵³. Атлас предназначен для всестороннего представления учащимися в картографическом виде разносторонней информации (рельеф, гидросеть, топонимы, климат, плотность населения и т.д.) об объектах разного масштаба, будь то Земной шар, страна или область. При необходимости в атлас могут быть включены иллюстрации или таблицы. Атлас характеризуется внутренним единством материалов, основанным на применении единых или сопоставимых легенд, общих принципов картографии, генерализации и включает в себя систему карт, органически увязанных между собой или дополняющих друг друга. Важно отметить, что атласы не могут быть созданы раз и навсегда. По мере получения новых знаний о природе, изменений в экономике или политико-административной сфере требуется внесение соответствующих дополнений. Создание атласа подразумевает определение его назначения, создание макета, определение масштабов и проекций и многое другое.

Здесь необходимо напомнить, что атласы разного содержания, как общего пользования, так и для гимназий, создавались и в Российской империи. Первый из них «Атлас Российский, состоящий из девятнадцати специальных карт, представляющих Всероссийскую империю с пограничными землями», созданный известным картографом Делилем и математиком Эйлером, был опубликован в 1745 г.³⁵⁴ Выпускались и учебные атласы, как для гимназий, так и для средних и низших учебных заведений (например, А. Ободовского, 1849, Я. П. Кузнецова, 1860, И. Штейнмана, 1871, А.А. Ильина, 1885, 1890 и некоторые другие).

Видимо, последний предреволюционный атлас был создан профессором Э.Ю. Петри в 1912 г.³⁵⁵ В отличие от предыдущих атласов, он имеет компоновку, которая впоследствии была взята за основу в советских изданиях: введение в изучение географической карты (масштабы, наиболее типичные формы рельефа и пр.), положение Земли в мироздании (строение солнечной системы, солнечные и лунные затмения), мировые карты рельефа, температур и т.д., серии карт по континентам и странам.

Однако после Первой мировой войны и Октябрьской революции сильно

³⁵³ Филиппов Ю.В., Башлавина Г.Н. Учебный географический атлас для 5-го и 6-го классов // Тр. ЦНИИГАиК, Сб. № 8. – М.: Геодезиздат, 1940. С. 11

³⁵⁴ URL. <https://eadaily.com/ru/news/2019/09/13/etot-den-v-istorii-1745-god-v-rossii-izdan-pervyy-oftsialnyy-atlas> (Дата обращения: 12.08.2021).

³⁵⁵ Петри Э.Ю. Учебный географический атлас. Картографическое заведение А.Ф. Маркса. 1912. – 161 с.

изменилась политическая карта мира, и созданные атласы не соответствовали школьным программам СССР. Постановление 1934-го года послужило мощным толчком для создания в СССР многих учебных физико-географических атласов и карт. Уже в 1934–1938 гг. было опубликовано пять географических атласов для начальной школы³⁵⁶, а также Большой советский атлас Мира³⁵⁷.

23 ноября 1935 г. Ю.В. Филиппову была присвоена ученая степень кандидата физ.-мат. наук по разделу «Астрономия» без защиты диссертации³⁵⁸. 13 декабря того же года он был освобожден от должности зам. директора ГАИШ и назначен³⁵⁹ с 25 декабря ученым специалистом-руководителем физико-математических учреждений сектора научно-исследовательских учреждений по совместительству. Вместе с тем он продолжал исследования как старший научный сотрудник, причем достаточно успешно, о чем свидетельствует³⁶⁰ предоставление ему персонального повышенного оклада в 900 руб.³⁶¹.

В 1936 г. в Научно-исследовательской лаборатории Всесоюзного картографического треста и в ЦНИИГАиКе началась разработка условных знаков (символических графических обозначений, которые используются для изображения различных объектов и их характеристик) для топопланов и карт масштабов 1:500 до 1:10 млн, которая в макетном виде была закончена в 1938 г. Из масштабов видно, что условные обозначения готовились не только для Атласов мира, но и для карт РККА.

Летом 1936 г. завершалась подготовка научного сообщества к полному солнечному затмению девятнадцатого июня, полоса которого проходила через весь Советский Союз с запада на восток, от Кубани до Дальнего Востока. Для

³⁵⁶ Географический атлас для начальной школы / Под общей ред. С.Н. Соколова. 1934. – 16 с., Географический атлас для начальной школы / Под общей ред. С.Н. Соколова. НКТП СССР ГГГУ. 1936; Географический атлас для начальной школы / Под общей ред. С.И. Шурова. 1936. – 16 с., Советский географический учебный атлас. 1-изд. – Москва. НКВД. СССР 1936 г., Географический атлас для 3-го и 4-го классов начальной школы / Под общей ред. В.Г. Эрдели. Отв. редактор Е.М. Сендерова. 1938. – 30 с.

³⁵⁷ Большой Советский атлас Мира. Ч. I / Под общей ред. А.Ф. Горкина, О.Ю. Шмидта, В.Е. Мотылева, М.В. Никитина и Б.М. Шапошникова. – Москва, 1937 – 298 с.

³⁵⁸ Диплом № 000646 был вручен 2 марта 1946 г. Семейный архив.

³⁵⁹ Приказ № 158 по Управлению Университетов и научно-исследовательских учреждений). Семейный архив.

³⁶⁰ Выписка из Приказа Народного комиссара просвещения РСФСР № 124 от 23.02.1936. Семейный архив.

³⁶¹ 22 ноября 1936 года Политбюро одобрило предложения Совнаркома, в котором говорилось: «Повысить с 1 января 1937 года заработную плату научному и научно-техническому персоналу Академии Наук СССР, установив следующие ставки: .. для старших научных сотрудников учреждений и специальных аспирантов Академии Наук от 600 до 800 р. в месяц» URL: <https://www.kommersant.ru/doc/1793511> (Дата обращения: 11.08.2021)

наблюдения этого явления на территории СССР были организованы 28 советских (17 астрономических и 11 геофизических) и 12 иностранных экспедиций. Этим же летом в прессе появились статьи, в которых осуждалась «нездоровая обстановка» в Пулковской обсерватории, контакты с иностранцами, преклонение перед заграничными исследованиями и т.д.³⁶² Это стало предвестником репрессий (1936–1937 гг.), которые коснулись астрономов, геофизиков, геодезистов, геологов и математиков из многих городов страны, которые известны под неофициальным названием «Пулковское дело». Ситуация усугубилась назначением 26 сентября 1936 года Н.И. Ежова на пост Народного комиссара внутренних дел СССР, который стал в 1937 – 1938 гг. одним из активных проводников политики «Большого террора» (Ежовщины)³⁶³ В жизни семьи Филипповых это обстоятельство сыграло зловещую роль. было отдано распоряжение об аресте брата Юлия Владимировича – Андрея (ордер подписал начальник Московского областного управления НКВД С.Ф. Реденс)³⁶⁴ Случайно или нет, но именно после произошедших событий Ю.В. Филиппов постепенно отделяется от астрономической деятельности и начинает свой путь в картографию.

8 мая 1936 г. Филиппов Юлий Владимирович назначается директором Центрального Научно-исследовательского института геодезии, аэрофотосъемки и картографии ГУГСК³⁶⁵ НКВД СССР (ЦНИИГАиК), переведенного в Москву из Ленинграда.

22 ноября 1937 г. органами УНКВД по Московской области был арестован брат Юлия Владимировича Андрей. Он родился 26 октября 1904 года и с 14 лет стал активно заниматься комсомольской работой, а в марте 1921 г. тайно от семьи ушел служить в Красную Армию. В письме матери он написал, что хочет шагать в ногу со временем. В 1921 г. он поступил на юридический факультет 1-го Московского университета. С 1923 по 1931 годы Филиппов А.В. занимал должности помощника, старшего помощника, заместителя губернского прокурора³⁶⁶. 20 марта 1933 года была образована Московская городская прокуратура, и он был назначен первым прокурором, а с 20 августа 1936 года по совместительству и прокурором Московской области. В 1931–1932 годах Филиппов А.В. одновременно работал помощником прокурора РСФСР, испол-

³⁶² URL: <http://old.ihst.ru/projects/sohist/material/dela/pulkovo.htm> (Дата обращения: 18.07.2021)

³⁶³ URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Большой_террор (Дата обращения: 18.07.2021)

³⁶⁴ Звягинцев А.Г. Приговоренные временем. Российские и советские прокуроры. XX век. 1937–1950. – М.: Российская политическая энциклопедия. (РОССПЭН), 2001 – 536 с.

³⁶⁵ Главное управление государственной съемки и картографии НКВД СССР было организовано 15 июля 1935 г. Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР (Входило в состав НКВД до 1938 г.)

³⁶⁶ URL: <http://veteranmosproc.ru/ist> (Дата обращения: 16.07.2021)

нял обязанности прокурора РСФСР. В июле 1937 г. его переводят в Челябинск заместителем прокурора Челябинской области, где он был арестован и отправлен спецконвоем в Москву. В обвинении было сказано³⁶⁷, что он «являлся активным участником контрреволюционной террористической организации правых, существовавшей в Москве и Московской области, в создании террористических групп для организации покушений на руководителей ВКП(б) и Советского правительства». Приговором Военной Коллегии Верховного суда от 29 августа 1938 г. Филиппов А.В. был после зверских избиений осужден по ст. 58-8, 58-11 УК РСФСР к высшей мере наказания с конфискацией имущества. Приговор был приведен в исполнение в тот же день. 10 сентября 1955 г. приговор был отменен и дело № П-72347 за отсутствием состава преступления было прекращено. 20 февраля 2013 года на территории памятника истории «Спецобъект НКВД Коммунарка» был открыт памятный знак прокурору А.В. Филиппову³⁶⁸.

Андрей Владимирович был женат на Зинаиде Васильевне Ершовой (1904–1995 гг.), которая в 1929 году окончила физико-механическое отделение Московского университета и стала, уже после гибели мужа, крупным советским радиохимиком, профессором, доктором технических наук; ею был получен первый килограмм металлического урана в СССР. Коллеги по атомной промышленности называли ее «русской мадам Кюри». В браке родилась дочь Ксения.

19 октября 1937 г. вышел Приказ по Главному управлению Государственной съемки и картографии НКВД СССР № 113 за 1937 г.³⁶⁹, в котором говорилось: «Начальником ЦНИИГАиК назначить ст. инженера Сухова Александра Ивановича. Освободить от этой должности Филиппова Юлия Владимировича. В целях осуществления действительного руководства научно-исследовательскими работами в ЦНИИГАиК ГУГСК установить должность заместителя начальника Института по научно-исследовательской части. На должность заместителя начальника по научно-исследовательской части назначить Филиппова Юлия Владимировича».

3 марта 1938 г. по распоряжению Сектора науки Наркомпроса РСФСР Филиппов Ю.В. назначается редактором «Астрономического журнала». 13 декабря того же года, уже после ликвидации Астрономического совета, он был включен в группу астрономии, входившую в состав Отделения Математических и Естественных наук Академии Наук СССР³⁷⁰. 5 апреля 1939 г. кандидат

³⁶⁷ URL: <https://zamos.ru/dossier/f/18172/> (Дата обращения: 11.07.2021)

³⁶⁸ URL: <https://old.mosproc.ru/istorija/> (Дата обращения: 09.08. 2021)

³⁶⁹ Семейный архив.

³⁷⁰ Протокол заседания Президиума Академии Наук СССР от 13 декабря 1938 г. О работе Астрономического совета. Семейный архив.

физико-математических наук Филиппов Ю.В. назначается заведующим аспирантурой ЦНИИГАиК³⁷¹

В том же году был объявлен конкурс на составление типовой учебной экономической карты для Атласа 7-8 классов средней школы. На конкурс было представлено 4 проекта. 14 ноября того же года было сделано заключение о том, что проект Филиппова Ю.В. и Башлавиной Г.Н. «принять для использования в производстве . , а остальные эскизы вернуть их авторам». 17 декабря 1939 г. Филиппову Ю.В. было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника ГАИШ по специальности «Картография»³⁷²

Накануне войны, в 1940 г., в результате работы большого коллектива под научным руководством Филиппова Ю.В. был издан «Географический атлас для 5-го и 6-го классов средней школы».

Юлий Владимирович встретил войну с удостоверением бойца истребительного батальона Красногвардейского района г. Москвы³⁷³, но воевать ему не довелось. 1 июля 1941 года в Москве началось формирование дивизий народного ополчения. Его дочь рассказывала автору, что отец написал заявление о приеме добровольцем, но его не приняли и отправили домой со словами: «С таким образованием ты нам после войны понадобишься». Возможно, что неизвестный офицер спас ему жизнь. Знания Филиппова Ю.В. пригодились очень скоро. Осенью 1941 г. оборонительные бои шли на подступах к Москве. 15 и



19 октября были приняты Постановления Государственного комитета обороны СССР «Об эвакуации столицы СССР г. Москвы» и «О введении осадного положения в г. Москве и прилегающих к городу районах» соответственно³⁷⁴. В это драматическое время Государственный комитет обороны СССР принимает меры для усиления геолого-разведочных работ по поиску нефти и газа в Саратовском Поволжье и в ряде других регионов³⁷⁵. Для реализации этих задач туда были направлены квалифицированные геофизики, геологи, инженеры, буровики и рабочие. Сохранилось командировочное удостоверение 1941 г.,

³⁷¹ Приказ по ЦНИИГАиК ГУГК при СНК СССР № 69. Семейный архив.

³⁷² Диплом № 000749 был вручен 9 марта 1946 г. Семейный архив.

³⁷³ Удостоверение № 67 Выдано 9 июня 1941 г. Семейный архив.

³⁷⁴ URL: <http://rgaspi.info/k-75-letiyu-pobedy/sborniki-dokumentov/gko/gko-t-1/> (Дата обращения: 09.07.2021)

³⁷⁵ URL: http://www.tfipfo.ru>data>vov>sar_obl. (Дата обращения: 03.08.2021)

в котором написано: «Старший научный сотрудник Центрального Научно-исследовательского института геодезии, аэрофотосъемки и картографии ГУГК при СНК СССР Филиппов Юлий Владимирович командирован в Саратовскую область для участия в работах гравиметрической экспедиции. Срок командировки с 10 октября с/г по 31 марта 1942 г.». Филиппов Ю.В. прибыл в г. Москву только 1 июня 1942 г. Уже после его отъезда вышел приказ³⁷⁶ по ЦНИИГАиКу, в котором предписывалось ему как заместителю начальника картографического отдела с семьей отбыть 16 октября в г. Ташкент. В итоге жена и дочь были эвакуированы в 1941 г. в г. Вольск Саратовской области. После возвращения Юлий Владимирович больше Москву не покидал и работал в ЦНИИГАиКе до конца своей жизни.

К началу войны на складах хранилось 550 млн экземпляров топографических карт³⁷⁷. В результате внезапного нападения, в самом начале войны к врагу попали более 200 вагонов карт. Войска испытывали в них острую нехватку. Создавались даже специальные подразделения по поиску или захвату карт вермахта. Расход топографических карт был огромным, особенно в наступательных операциях, во время проведения которых расходовалось до 100–200 тысяч листов. Силами военных топографов, геодезистов и картфабрик нехватка карт в 1942 г. была в основном ликвидирована. Но эта работа требовала методических и теоретических разработок в таких областях, как условные обозначения и генерализация рельефа. Последняя представляет собой отбор и обобщение информации при составлении географических карт. Она необходима для выделения на карте основных характерных объектов или явлений в соответствии с назначением данной карты, её тематикой и возможностями масштаба.

Автор не может в полной мере осветить деятельность ЦНИИКАиК в военные годы, которая в основном имела закрытый характер. Известно, что в 1943 – 1944 гг. Филиппов Ю.В. работает как автор и руководитель темы «Методы изображения рельефа территории СССР на основных общегеографических картах масштабов 1:100 000, 1:200 000 и 1:500 000»³⁷⁸, целью которой было составление руководства по редактированию и составлению топографических карт, упомянутых выше. Эти масштабы были наиболее востребованы фронтом³⁷⁹. 1 апреля 1944 г. Филиппов Ю.В. переведен на должность научного руководителя Лаборатории изображения содержания карт картографического

³⁷⁶ Семейный архив.

³⁷⁷ URL: <https://cgkipd.ru/75-years-day-of-Victory/velikaya-otechestvennaya-voyna/karti-frontu/>

³⁷⁸ Семейный архив.

³⁷⁹ URL: <https://cgkipd.ru/100-letie-vgu/history/geodezicheskaya-otrasl-vo-vremya-velikoy-otechestvennoy-voyny/> Гражданская картографо-геодезическая отрасль во время Великой Отечественной войны, после войны и до наших дней (Дата обращения: 13.08.2021)

отдела, а с 26 декабря 1945 г. – Лаборатории высшей геодезии геофизического отдела. 24 марта 1944 г. Филиппов Ю.В. был награжден значком «Отличнику геодезии и картографии» № 1020.

В 1946 г. была издана монография Ю.В. Филиппова «Основы генерализации рельефа на топографических картах», которая стала его докторской диссертацией. В отзыве Президента Всесоюзного географического общества, академика Л. С. Берга от 10 августа 1947 г.³⁸⁰ было отмечено, что работа состоит из двух частей. В первой «Ю.В. Филиппов совершенно правильно настаивает на том, что единственно верным путем решения задачи о генерализации рельефа на карте является «основательное знакомство с геоморфологией». В диссертации сделана попытка практически осуществить эту идею, дав систематическое изложение географических основ картографической генерализации рельефа. ... Во второй части дается краткое, но со знанием дела составленное описание рельефа СССР, основанное на изучении первоисточников.

Полагал бы, что за это выдающееся произведение картографической и геоморфологической науки вполне может быть присвоена докторская степень». «Решением Высшей Аттестационной Комиссии от 12 февраля 1949 г. (протокол № 3) гражданину Филиппову Юлию Владимировичу присуждена ученая степень доктора технических наук»³⁸¹

В 1947–1949 гг. Филиппов Ю.В. совместно с М.И. Синягиной проводили работу «по систематизации и оценке результатов повторного нивелирования с целью применения его данных для изучения современных вертикальных движений земной коры»³⁸² В результате этой работы ими была построена карта современных вертикальных движений для территории запада Европейской части СССР В 1947 г. был издан один из первых советских учебников по картографии «Составление и редактирование карт» (часть I), одним из авторов которого был Юлий Владимирович Филиппов. В книге излагались вопросы учения о картах, общие понятия и последовательность составления и редактирования карт³⁸³

8 апреля 1950 г. решением Высшей Аттестационной Комиссии «гражданин Филиппов Юлий Владимирович утвержден в ученном звании профессора

³⁸⁰ Семейный архив.

³⁸¹ Диплом МТН № 00474. Москва, 27 апреля 1949 г. Семейный архив.

³⁸² Филиппов Ю.В. Основные принципы комплексного изучения современных вертикальных движений земной коры по геодезическим, океанографическим и геолого-геоморфологическим данным // В кн.. Современные вертикальные движения земной коры Тр. ЦНИИГАиК. – М.: Геодезиздат, 1947 № 123. С. 5.

³⁸³ Билибина Н.А., Вережачка Т.В. Картографическое образование в МИИГАиК: традиции и современность // Приложение к журналу Известия вузов «Геодезия и аэрофотосъемка», 2014. № 6. Сборник статей по итогам научно-технических конференций. Выпуск 7 В 2-х частях. Ч I. – М.: МИИГАиК, 2014. С. 76-81

по специальности «Картография»»³⁸⁴ В том же году Филиппову Ю.В. было присвоено персональное звание директора топографической службы³⁸⁵

В 1954 году был издан Атлас Мира под ред. А.Н. Баранова. Это капитальное издание содержало четыре группы карт: географические (преобладают) и политико-административные Мира, СССР, зарубежных стран по континентам, а также приполярных районов. За успешное завершение издания члену редколлегии профессору Ю.В. Филиппову Приказом МВД СССР № 369 от 31.07.1954 объявлена благодарность и выдана денежная премия в сумме 1500 руб.³⁸⁶

13 мая 1959 г. Филиппов Ю.В. был утвержден в должности заведующего Сектором геодезии редакции реферативного журнала «Астрономия и геодезия», а 12 октября 1961 г. – экспертом ВАК по специальности «Картография».

Последние годы жизни Юлий Владимирович вместе с большим коллективом авторов посвятил составлению и изданию капитального труда «Физико-географический атлас мира» на посту главного редактора. В атласе были подобраны карты, отражающие рельеф, тектонику, полезные ископаемые, геологию, четвертичные отложения, геоморфологию, почвы, годовой ход температур, осадков и относительной влажности, растительность и зоогеографию каждого материка.

Юлий Владимирович вместе с семьей жил в Москве в Ананьевском переулке, д. 4/2, а затем на Калибровской улице, д. 20а. Он был разносторонним и очень образованным человеком – владел французским и немецким языками, знал и любил отечественную литературу, интересовался самыми разными областями знаний, например, «буржуазной лженаукой» кибернетикой. Он любил хороший юмор и мог приготовить вкусный обед.

Дочь Юлия Владимировича родилась в Москве 6 августа 1924 года. В 1949 г. она окончила Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова по специальности «Физическая география». После окончания МГУ Филиппова В.Ю. была зачислена в аспирантуру НИИ Географии МГУ Сбор фактического материала для работы над темой «Растительность Атбасарского района и ее народно-хозяйственное значение» происходил в течение двух

³⁸⁴ Аттестат профессора МПР № 15673. Москва, 7 июня 1950 г. Семейный архив.

³⁸⁵ Высший ранг для старшего руководящего состава Главного Управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР, согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 10 июня 1949 г. «О введении персональных званий для руководящих и инженерно-технических работников Главного Управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР». Эта система рангов была ликвидирована после смерти И.В.Сталина. URL: <http://antisys.ru/abevega.html> (Дата обращения: 12.06.2021)

³⁸⁶ Для справки: в 1954 году в СССР 1 кг мяса стоил 12 руб. 50 коп., белый хлеб – 2 руб. 50 коп. URL: <http://www.russian-money.ru/prices/?year=1954> (Дата обращения: 09.08.2021)

дет в Казахстане. С ноября 1956 г. и до пенсии работала в МИИГАиКе³⁸⁷ на кафедре физической географии, на которой проводила практические занятия по курсам «Геоморфология с основами геологии» и «Геоботаника с основами почвоведения».

Юлий Владимирович был награжден орденами «Трудового Красного знамени» № 156654 (Указ През. Верх. Сов от 19.05.1951) и орденом Ленина № 253895 (Указ През. Верх. Сов СССР от 03.06.1954) и медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (22.08.1946) и «В память 800-летия Москвы» (20.02.1948).

Юлий Владимирович Филиппов скоропостижно скончался морозным утром 21 декабря 1964 года на остановке троллейбуса №13 на Шереметьевской улице по дороге на заседание ученого совета. Он похоронен в Москве на Донском кладбище вместе с женой и дочерью (2-ой участок).

Избранные труды Ю.В. Филиппова

Филиппов Ю.В. Определение хвостов кометы 1924С (Финслера) Русский астрономический журнал, 1925. Т. II. Вып. 1–4. С. 66–67

Филиппов Ю.В. К вопросу об искривлении движения потока Большой Медведицы Астрономический журнал, 1935 г.Т. XII. Вып. 2. С. 117–130.

Филиппов Ю.В., Башилавина Г.Н. Учебный географический атлас для 5-го и 6-го классов Тр. ЦНИИГАиК. Сборник № 8. – М. Геодезиздат, 1940. С. 3–27

Географический атлас для 5-го и 6-го классов средней школы Науч. рук. *Филиппов Ю. В.* – Москва: Главное управление геодезии и картографии при СНК СССР, 1940. 44 с.

Филиппов Ю. В. Основы генерализации рельефа на топографических картах Тр. ЦНИИГАиК. – М.. Геодезиздат, 1946. № 47 – 232 с.

Филиппов Ю.В. Основные принципы комплексного изучения современных вертикальных движений земной коры по геодезическим, океанографическим и геолого-геоморфологическим данным В кн. Современные вертикальные движения земной коры. Тр. ЦНИИГАиК. – М. Геодезиздат, 1947 № 123. С. 5–9

Филиппов Ю.В. О содержании географического атласа для учителей средней школы Исследования по картографии. Опыт редакционной подготовки атласа географии средней школы Тр. ЦНИИГАиК. – М.. Геодезиздат, 1950. № 78. С. 5–24.

Географический атлас для учителей средней школы Науч. рук. *Филиппов Ю.В.* – Москва. Главное управление геодезии и картографии МВД СССР, 1954. – 192 с.

³⁸⁷ Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии (1936–1993 гг.), с 1993 г. – Московский государственный университет геодезии и картографии.

Филиппов Ю.В., Кельнер Ю.Г., Бюшгенс Л.М. Карты природы в зарубежных комплексных справочных атласах (государств и районов) // Тр. ЦНИИГАиК. – М.: Геодезиздат, 1958. № 125. – 147 с.

Филиппов Ю.В., Кельнер Ю.Г., Бюшгенс Л.М., Башилавин В.А. Вопросы проектирования раздела карт природы комплексных атласов (республик, краев и областей СССР) / Тр. ЦНИИГАиК. – М.: Геодезиздат, 1960. № 133. – 124 с.

Физико-географический атлас мира Гл. ред. Филиппов Ю.В. – М.: Издание АН СССР и Главного управления геодезии и картографии ГГК СССР, 1964. – 298 с.