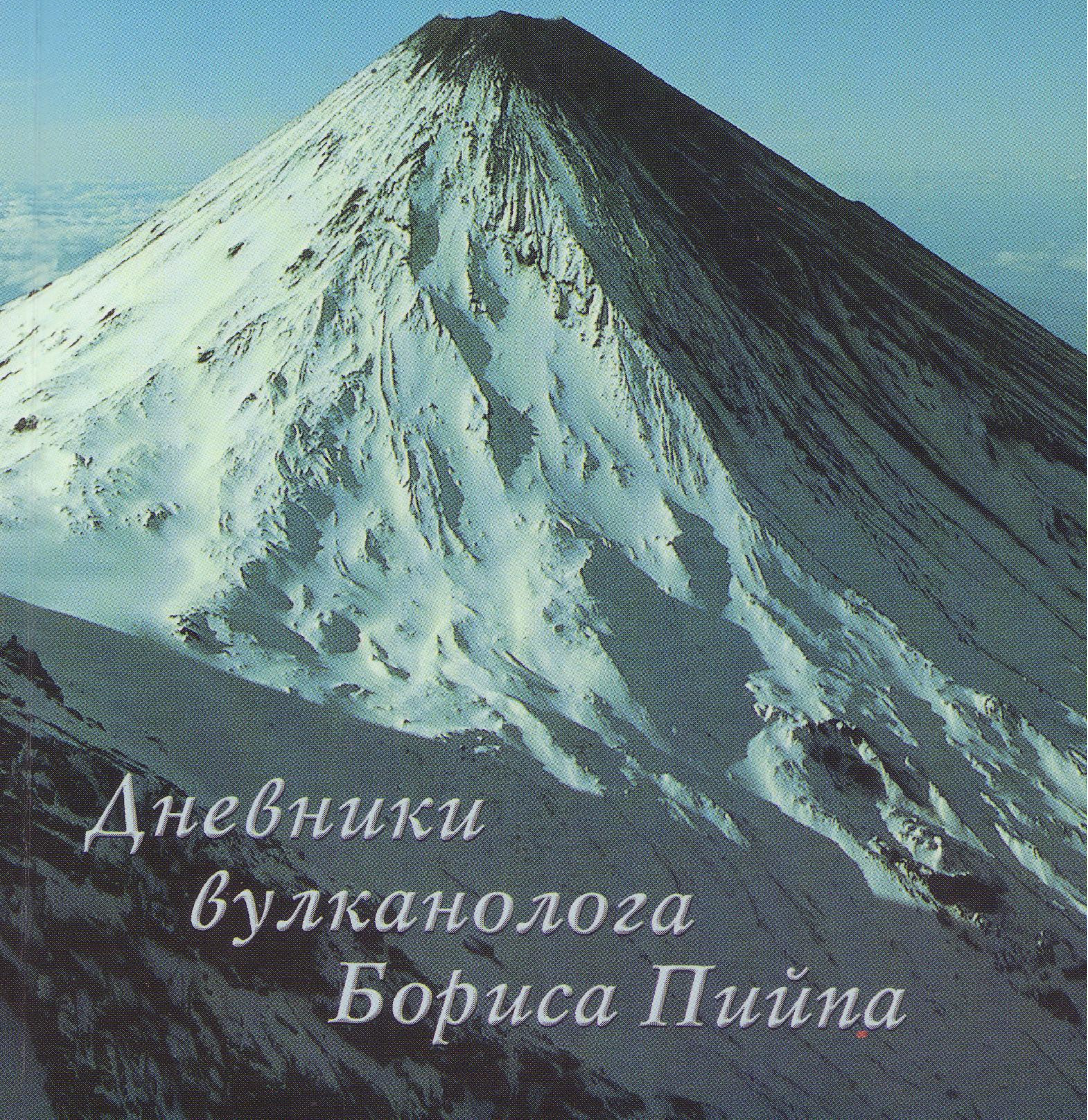
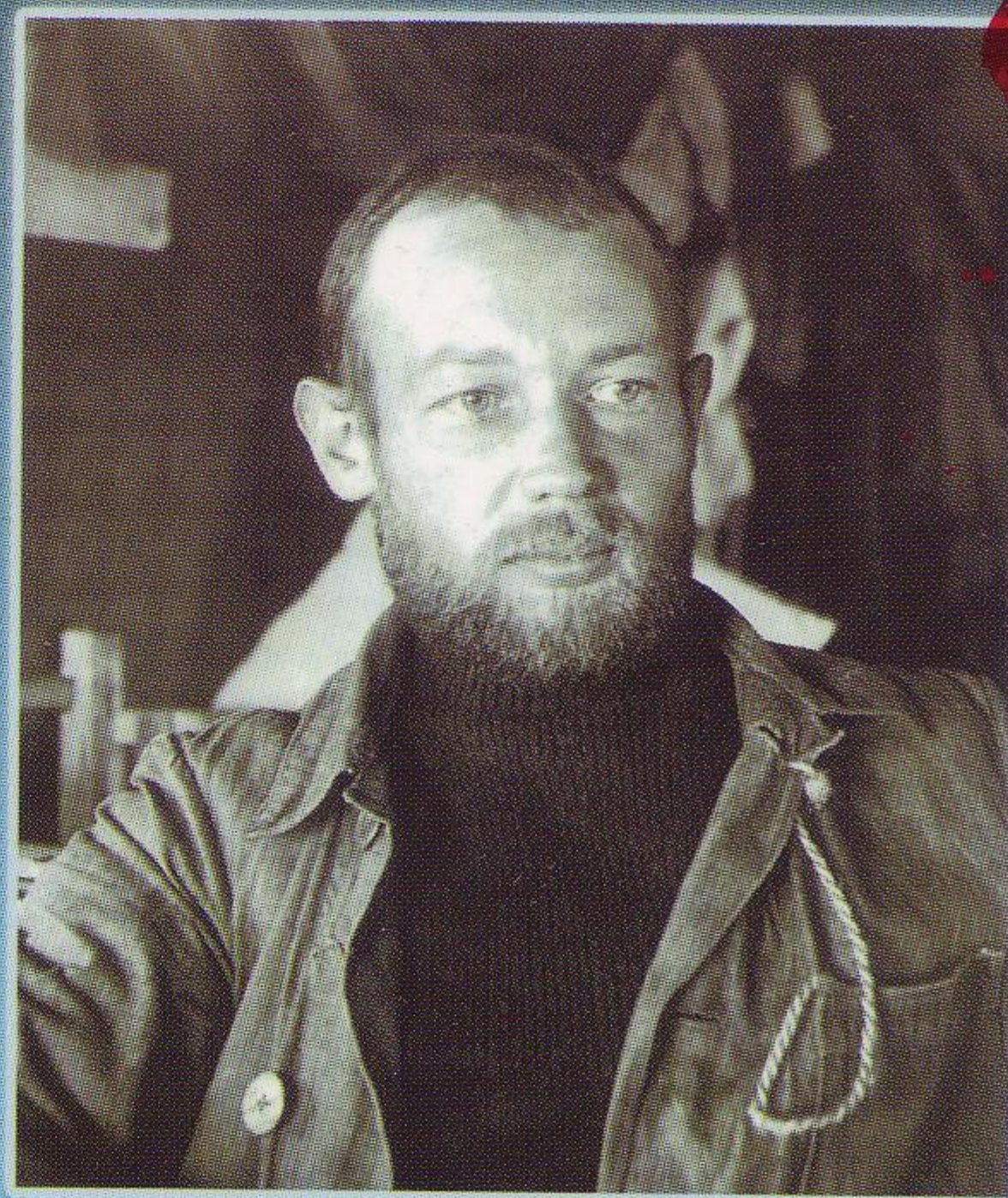
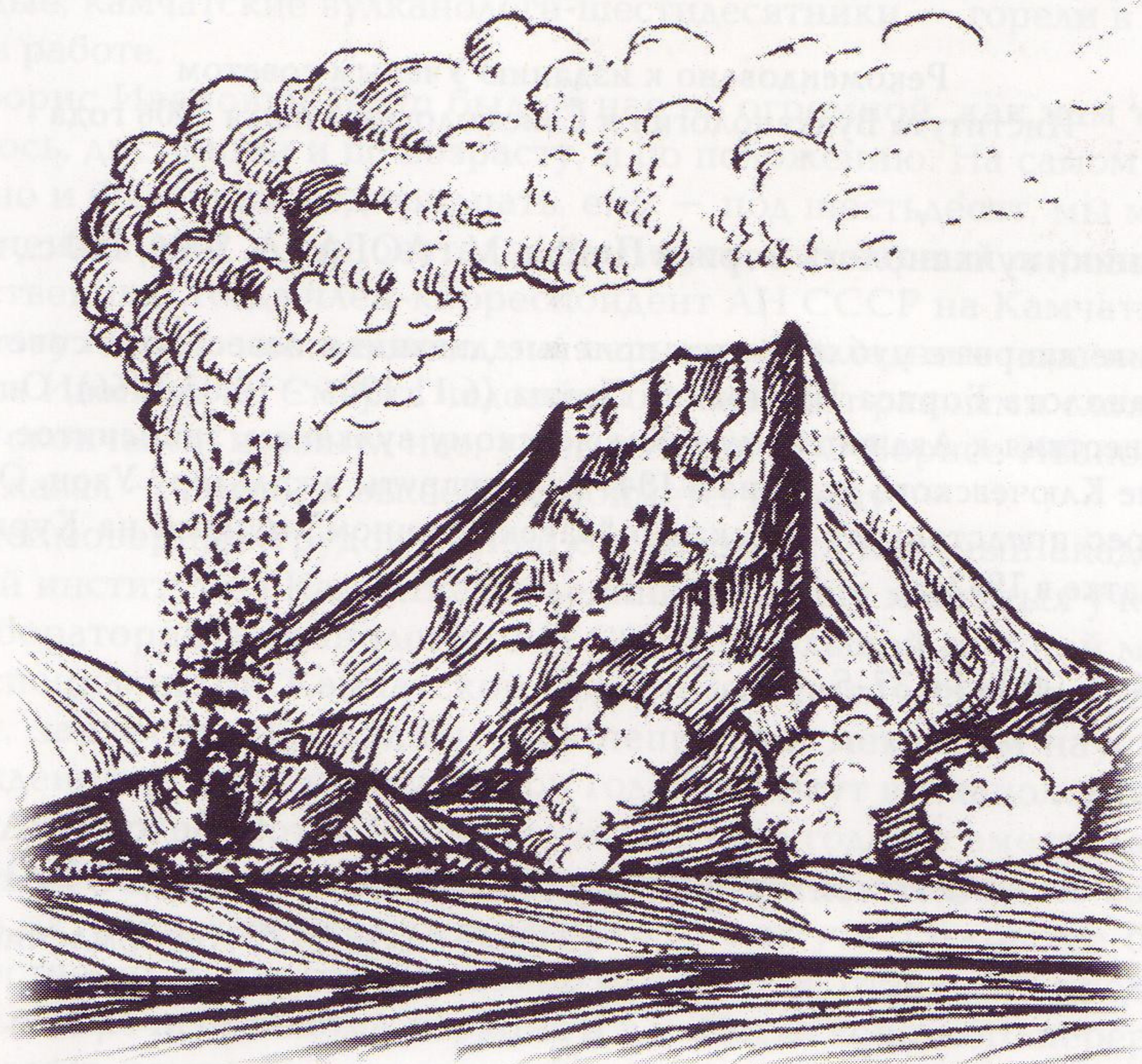


26.32/
254



*Дневники
вулканолога
Бориса Пийна*



Дневники вулканолога Бориса Пийпа

ЛОГАТА

Москва — Петропавловск-Камчатский
2006

Издание посвящается 100-летию со дня рождения Б.И.Пийпа

Рекомендовано к изданию Ученым советом
Института Вулканологии и Сейсмологии 5 июля 2006 года

Дневники вулканолога Бориса Пийпа. М.: ЛОГАТА, 2006, 160 с., илл.

В книге впервые публикуются полевые дневники известного советского вулканолога Бориса Ивановича Пийпа (6.11.1906 - 10.03.1966). Описаны путешествия к Авачинскому и Ключевскому вулканам, знаменитое извержение Ключевского вулкана в 1945 г., маршруты в кальдере Узон. Особый интерес представляет рассказ о “засекреченном” цунами на Курилах и Камчатке в 1952 г.

ISBN: 5-900858-37-5

© Белоусов А., 2006

© Институт Вулканологии и Сейсмологии ДВО РАН, 2006

© ООО “ЛОГАТА”, оформление, 2006

Подготовка дневников к публикации и их редактирование:
А.Белоусов, М.Белоусова.

Участие в подготовке материалов принимали:
Е. Гордеев, А.Хренов, Ю.Дубик

Макет и компьютерная верстка: ООО “ЛОГАТА”

Фото на обложке:

первая сторона - Б.И.Пийп (1940-е годы) и вулкан Ключевской;
четвертая сторона - Б.И.Пийп (1960-е годы) и кальдера Узон.

ООО «ЛОГАТА»

117513, Москва, Ленинский пр-т, 129-1-281

Тел./факс: (495) 965-05-11

E-mail: nechaev@izmaylovo.ru

www.logata.ru

Отпечатано в ППП «Типография «Наука»

121099, Москва Г-99, Шубинский пер., 6

Заказ 4004. Тираж 1000 экз.

Предисловие

Издаেলা все становится яснее и проще. Все мы тогда были молодые; камчатские вулканологи-шестидесятники — горели в жизни и в работе.

Борис Иванович Пийп был от нас на огромной, как нам тогда казалось, дистанции и по возрасту, и по положению. На самом деле так оно и было: нам под тридцать, ему — под шестьдесят, мы молодые ученые, а он — основатель Института, его первый директор и единственный тогда член-корреспондент АН СССР на Камчатке.

Хочу начать с последнего дня, вернее, с последнего часа жизни Бориса Ивановича. Смерть человека обозначают разными словами: умер, скончался, покинул нас, ушел из жизни. О Борисе Ивановиче я бы сказал — погиб, и вы сейчас поймете, почему.

Неимоверных трудов стоило организовать научный академический институт на Камчатке, объединить группу маститых ученых из Лаборатории вулканологии АН СССР с большой группой молодых специалистов Камчатской геолого-геофизической обсерватории, запустить и наладить весь непростой механизм научного учреждения. И вот уже спустя три года Институт вулканологии АН СССР набрал обороты. Научная сессия 1966 года не вместила в маленький конференц-зал на Пограничной, и проходила по соседству в актовом зале Педагогического института. Открытие было торжественным: как это положено было тогда, отзвучали представительные речи от обкома, горкома и т.д. После короткого перерыва начиналась научная часть, которую открывал доклад Б.И.Пийпа о состоянии научных исследований по вулканологии и геотермии в Новой Зеландии, откуда он только недавно вернулся. Борис Иванович привез диковинный по тем временам проектор с круговой кассетой для слайдов. Институтский электрик Володя Швеи устанавливал его и заряжал слайдами, а мы с Игорем Меняйловым крутились около и уговаривали Володю зарядить также и слайды для нашего доклада, который должен состояться следом. Тут, после перекура, подошел Борис Иванович (кстати, кутивший «Краснопресненские» и не менее двух пачек в день) и весьма ревниво отнесся к нашим поползновениям использовать новый аппарат, но все же разрешил, сказал только что-то вроде «Ну и лихие вы, ребята». Началось заседание; мы с Игорем сидели в первом ряду, готовые к своему докладу, а Борис Иванович возвышался на кафедре, на сцене прямо над нами и говорил, как обычно, негромко, но очень внятно о необходимости развития геотермальной энергетики на Камчатке. И вдруг его голос прервался, и в наступившей тишине раздался глухой стук рухнувшего тела. Кто-то сразу позвонил в «скорую» и она быстро приехала, но все уже оказалось бесполезно: смерть была мгновенной. Так погиб Борис Иванович Пийп, в работе, в деле, которому он до конца отдал свою жизнь.

Теперь о жизни, вернее, об одном маленьком эпизоде из жизни Бориса Ивановича, в котором мне посчастливилось участвовать. Это было последнее его поле, правильнее сказать, короткая полевая поездка. Вот передо мной фотография 1965 года, июль месяц, пирокластический поток весеннего извержения вулкана Безымянного. Сидят: Борис Иванович, Георгий Степанович Горшков, Саша Удачин, наш проводник, стоит Шивелуч, экспедиционный конь; лежат Юрий Дубик и Зорька. Снимал Иван Терентьевич Кирсанов. Никого, кроме меня, из персонажей снимка уже нет в живых. Поэтому и хочу передать свои впечатления от этой короткой экспедиции.

Лет десять до этого Борис Иванович, до предела занятый научной и административной работой, практически не бывал в поле. А ведь многие годы экспедиций на Камчатке, включая Ключевскую группу вулканов, были неотъемлемой частью его жизни.

После гигантского взрыва Безымянного 1956 года, Борис Иванович в этих местах не бывал, и вот попросил Георгия Степановича, в то время руководителя Лаборатории активного вулканизма Института вулканологии, сопровождать его в этой поездке, а мне ее организовать. В то время все было просто. Заказали спецрейс АН-2, облетели попутные вулканы, переночевали в Ключах, где начальник Вулканостанции Иван Кирсанов обеспечил достойный прием. На следующий день выехали на знаменитом, станционном ГАЗ-63 к сейсмостанции Апахончич. Там ждал Саша Удачин с пятью лошадьми. Вот на них мы и отправились все верхами по наезженной тропе, которая шла через Безымянку, Плотину и Толбачик на Козыревск. Борис Иванович, обычно сдержанный, очень оживился, когда мы приблизились к кратерам Юбилейного прорыва Ключевского вулкана. Пересекли лавовый поток из конуса Заварицкого и приблизились к Амбону, где заночевали, потому что Сухую Хапицу было уже не перейти в это время дня.

Быстро поставили лагерь — две палатки (для начальства и для себя) и таган под тентом на случай дождя. Перед ужином выпили за хорошее поле. Борис Иванович предпочитал, насколько я помню, водку, выпил со вкусом, как и курил. Он был в шляпе, как всегда, независимо от погоды и обстоятельств. Обут он был в ботинки с обмотками, что для нас было необычно. У костра пошли воспоминания о прежних извержениях и экспедициях. Я запомнил, с каким нескрываемым переживанием Борис Иванович рассказывал о том, как буквально одного перехода нехватило ему до открытия Долины Гейзеров. Пийп с Горшковым еще долго говорили о делах, об институте, а мы с Ваней внимательно слушали корифеев, буквально «затаив дыхание».

Наутро переправились через Сухую Хапицу, пока она была еще действительно сухой. Безымянка с утра открылась, и Борис Иванович все поражался изменениям, произошедшим на вулкане и в его окрестностях. Напомнил нам, что он не ставил «крест» на Безымянном, а относил его к потенциально действующим вулканам.

Тем временем погода наверху испортилась, и мы заночевали на старом лагере, около ледника Желтый. Опять была дискуссия, как это обычно бывает, когда собирается больше одного геолога. Помню, что Борис Иванович с большим вниманием отнесся к теории Горшкова о направленных взрывах; в связи с этим много говорили об извержении Шивелуча в 1964 году. Смеялись, вспомнив известные байки, вроде: Пийп из Петропавловска по телефону: «Как там Шивелуч?» — Е.А.Святловский из Ключей: «А что Шивелуч, поел и спит!». Конечно, имелся в виду конь, который и сейчас был с нами.

На другой день вулканы так и не открылись, и мы продолжили примерно тот же обратный путь. Под конец пути произошел забавный случай. Когда мы въехали на правый берег сухой речки Апахончич и поравнялись с домиком сейсмостанции, то увидели на том берегу Мишу Федорова, который работал в те годы на Вулканостанции. Мы с Мишей старые друзья, и у нас был своеобразный ритуал: при встрече как приветствие страшный гортанный рев на выдохе. Вот и тогда Миша издали «взревел», а я ему, естественно, ответил. Все бы ничего, но вот полусонные кони под нами отреагировали, и даже меланхолик Шивелуч под Пийпом взбрыкнул. Я, конечно, перепугался, но Борис Иванович только строго сказал: «Предупреждать в таких случаях надо!».

Вот таким было последнее свидание Бориса Ивановича со своими вулканами. И вышло так, будто он передал их своему преемнику на посту директора Института вулканологии Г.С.Горшкову.

И еще несколько слов о том, каким был Борис Иванович как ученый и директор. Уверен, что у всей тогдашней научной молодежи его книга о Ключевской группе вулканов была настольной. В ней содержалась не только уникальная фактура, но и отражалась личность автора, очень наблюдательного, внимательного и, можно сказать, дотошного, скрупулезного ученого. Хорошим примером для нас был его слог, и его очень точные полевые зарисовки и наблюдения, и петрографические описания. Круг его научных интересов был необычайно широк: он великолепно описывал шлифы, изучал включения, ксенолиты и вторичные минералы, интересовался происхождением и ролью мегаплагиофировых лав (термин, который ввел Пийп), был озабочен проблемой развития геотермии на Камчатке. Мне кажется, что в нашей вулканологии он был последним Естествоиспытателем: я пишу это слово с большой буквы, потому что оно характеризует особый подход к науке и огромное уважение ученого к объекту своих исследований. Но так получилось, что в те годы он был вынужден заниматься большой административной работой — организацией вначале Авачинского стационара, затем Камчатской геолого-геофизической обсерватории и, наконец, Института вулканологии. И в этом кроется самое главное, если говорить о роли Бориса Ивановича, в том числе и в жизни всех нас. Все мы, а это уже несколько поколений вулканологов, вышли из его Института. В дальнейшем в истории Института были разные вре-

мена. Был взлет семидесятых, когда стал во главе Института Георгий Степанович Горшков и когда достижения коллектива ярко проявились на IV Всесоюзном Вулканологическом совещании и на XV Генеральной Ассамблее МГГС в Москве. По инерции, с прежним запалом, самоотверженно работали почти все сотрудники Института и на извержении Новых Толбачинских вулканов. Были, что очень печально, и темные полосы, которые привели к вынужденному разделению Института. Но вот снова, я верю, наступает новый позитивный период в его истории.

Возвращаясь к Борису Ивановичу: он занимался своим делом и не очень-то много уделял нам персонального внимания, предоставлял нам инициативу щенков, брошенных в самостоятельное плавание. Но вот вспоминаю — заходит директор в наш 21 кабинет; мы — кто за микроскопом, кто пишет науку. «Сидите, — говорит, — продолжайте». Он был человек немногословный. Подходит ко мне, спрашивает, что я изучаю под микроскопом, сам тоже посмотрит, и чувствуется, что он по этому делу скучает и даже в чем-то завидует. Ведь он был первоклассный петрограф.

Мы, по большому счету, были для тех советских времен очень свободны и самостоятельны, и никто нас особо никуда не направлял. Мы, в те годы, жили и работали просто замечательно — спасибо за это и Борису Ивановичу. И только однажды коллектив «взбунтовался». Сверху спустили разнарядку: выдвинуть директора в депутаты Областного совета, а это означало для нас, что у него будет еще меньше времени для Института. И произошло по тем временам беспрецедентное: на общем собрании, в присутствии соответствующих представителей советской власти, все выступающие предложили не выдвигать Б.И.Пийпа, мотивируя это лишь только одним желанием уберечь его для науки от лишних нагрузок. И кандидатом был избран молодой и энергичный его соратник в области геотермии Валерий Аверьев. Все это вызвало большой переполох в Обкоме. Уверен, Борис Иванович воспринял все правильно.

... Через несколько месяцев после многолюдной панихиды на Театральной площади любимый вулкан Бориса Ивановича Ключевская сопка салютовал в его честь. После десятилетнего перерыва произошел прорыв побочных кратеров по радиальной трещине на северо-восточном склоне. Безоговорочно он был назван Прорывом Пийпа.

До этого была самопровозглашенная «Пийп-стрит» в Сероглазке, где работала и проживала в двенадцати коттеджах первая команда Б.И.Пийпа. Сейчас на карте Камчатки есть вулкан Пийпа, в Петропавловске-Камчатском — бульвар Пийпа, где находится центр российской вулканологии и проходят ежегодно Пийповские чтения. Имя Бориса Ивановича живет.

Юрий Дубик

Список работ Б.И.Пийпа

1. Пийп Б.И. Работы Академии наук СССР по геологической маршрутной аэрофотосъемке Камчатки. // Вестник ДальФАН СССР. 1936. № 21. С.179-180.
2. Пийп Б.И. Термальные ключи Камчатки. // Труды СОПС АН СССР, сер. Камчатская. 1937. Вып. 2. 268 с.
3. Пийп Б.И., Морозов А.И. Действующие вулканы и горячие источники юга Камчатки. // Вестник знания. 1938. № 6.
4. Пийп Б.И. (соавтор). Геологическая карта Камчатки // Труды СОПС АН СССР. 1940.
5. Пийп Б.И. (соавтор). Объяснительная записка к геологической карте Камчатки. // Труды СОПС АН СССР. 1940. 16 с.
6. Пийп Б.И. Материалы по геологии и петрографии района рек Авачи, Рассошины и Налачевой на Камчатке. // Труды СОПС АН СССР (Камчатская экспедиция). 1941. Вып.2. 120 с.
7. Пийп Б.И. О названиях вулкан Ксудач и вулкан Штюбеля. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. № 9. С.27-28.
8. Пийп Б.И. Извержение вулкана Авача в 1938 г. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. № 10. С.12-22.
9. Пийп Б.И. О силе извержения вулкана Ксудач в марте 1907 г. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1941. № 10. С.21-29.
10. Пийп Б.И. Активность вулкана Толбачик (январь 1941 г.) // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 12. С.70-73.
11. Пийп Б.И. О раскалённых агломератовых потоках Авачи и типе извержения этого вулкана. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 12. С.18-28.
12. Пийп Б. И. Деятельность вулканов Ключевской группы. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 12. С.74-78.
13. Пийп Б. И. Вулканологическая хроника. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 12. С.79-80.
14. Пийп Б. И. Телеграмма об извержениях Камчатских вулканов. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 12. С.84-85.
15. Пийп Б. И. Состояние активности вулканов Камчатки с июня 1941 г. по апрель 1943г. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 13. С.3-5.
16. Пийп Б. И. Новый побочный кратер вулкана Толбачик. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 13. С.10-21.
17. Пийп Б. И. Вулкан Кизимен. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1946. № 13. С.22-32.
18. Пийп Б. И. Извержения вулканов Камчатки в 1944-1946 гг. // Изв. АН СССР, сер. геол., 1946. № 3. С.39-56.
19. Пийп Б. И. Маршрутные геологические наблюдения на юге Камчатки. // Тр. Камч. вулканол. ст. М.-Л.: АН СССР, 1947. Вып.3. С. 89-135.

20. Пийп Б. И. О вершине Жупановской сопки и о недавнем извержении этого вулкана. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1947. № 11. С.14-21.
21. Пийп Б. И. Новое эруптивное состояние вулкана Шивелуч с конца 1949 г. по май 1945 г. и некоторые замечания о геологической структуре этого вулкана и его прошлых извержениях. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. № 14. С.38-51.
22. Пийп Б. И. Эруптивная деятельность Ключевской сопки в 1944-1945 гг. // Бюл. вулканол. ст. на Камчатке. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1948. № 14. С.3-38.
23. Пийп Б. И. Вулканизм. // БСЭ. 2-е изд. Т. 9. 1951. С.393.
24. Пийп Б. И. Вулканическая бомба. // БСЭ. 2-е изд. Т. 9. 1951. С.393.
25. Пийп Б. И. Вулканические газы. // БСЭ. 2-е изд. Т. 9. 1951. С.393-394.
26. Пийп Б. И. Вулканические горные породы. // БСЭ. 2-е изд. Т. 9. 1951. С.394-395.
27. Пийп Б. И. Вулканология. // БСЭ. 2-е изд. Т. 9. 1951. С.395.
28. Пийп Б. И. Состояние действующих вулканов Камчатки с мая 1943 по ноябрь 1944 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1953. № 17. С.3-6.
29. Пийп Б. И. Извержение Авачинской сопки в 1945 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1953. № 17. С.6-23.
30. Пийп Б. И. Вулкан Толбачик. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 20. С.69-71.
31. Пийп В. И. Извержение кратера Былинкиной. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 20. С.48-51.
32. Пийп Б. И., Святловский А. Е. Извержение пика Креницына в 1952 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 20. С.64-68.
33. Пийп Б. И. Состояние действующих вулканов Камчатки с мая 1950 г. по октябрь 1951 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 21. С.6-11.
34. Пийп Б. И. Состояние действующих вулканов Северной Камчатки с ноября 1951 г. по октябрь 1952 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 21. С.11-14.
35. Пийп Б.И. Образование нового побочного кратера Белянкина. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1954. № 22. С.6-7.
36. Пийп Б. И., Заварицкий А.Н., Горшков Г. С. Изучение вулканов Камчатки. // Тр. Лабор. вулканол. М.: Изд-во АН СССР, 1954. Вып. 8. С.18-57.
37. Пийп Б. И., Горшков Г. С., Кваша Л. Г. Александр Николаевич Заварицкий. // Тр. Лабор. вулканол. АН СССР. М.: Изд-во АН СССР, 1954. Вып. 8. С.5-8.
38. Пийп Б. И., Горшков Г. С. Вулканы Камчатки. Предисловие. // Тр. Лабор. вулканол. М.: Изд-во АН СССР, 1955. Вып. 10. С.3-4.
39. Пийп Б. И. (соавтор). Геологический словарь. Т. I, II (раздел «Вулканология»). М.: Госгеолтехиздат, 1955.
40. Пийп Б. И. Состояние действующих вулканов Камчатки в 1954 г. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1956. № 24. С.14-21.
41. Пийп Б. И. Ключевская сопка и ее извержения в 1944-1945 гг. и в прошлом. // Тр. Лабор. вулканол. М.: Изд-во АН СССР, 1956. Вып. 11. 309 с.

42. Пийп Б. И. Туф вулканический. // БСЭ. 2-е изд. 1956. Т.43. С.518.
43. Пийп Б. И. Туфобрекчия. // БСЭ. 2-е изд. 1956. Т.43. С.518.
44. Пийп Б. И. Туфолава. // БСЭ. 2-е изд. Т. 43. 1956. С.518.
45. Пийп Б. И. Туффит. // БСЭ. 2-е изд. Т. 43. 1956. С.518.
46. Пийп Б. И., Влодавец В. И. Каталог действующих вулканов Камчатки. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1957. № 25. С.5-95.
47. Пийп Б. И., Влодавец В. И., Горшков Г. С. Каталог действующих вулканов СССР (предисловие). // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1957. № 25. С.3-4.
48. Пийп Б. И. Особенности извержений Ключевской сопки. // Тр. Лабор. вулканол. М.: АН СССР, 1958. Вып. 13. С.99-119.
49. Пийп Б. И. Молодой вулканизм СССР. Предисловие. // Тр. Лабор. вулканол. М.: АН СССР, 1958. Вып. 13. С.3-4.
50. Пийп Б. И. Курило-Камчатская экспедиция Президиума АН СССР. // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1958. № 27. С.82-84.
51. Пийп Б.И. Омори Фусацити. // БСЭ. 2-е изд. 1958. Т.51. С.216.
52. Пийп Б. И., Иванов В.В., Святловский А.Е. Камчатка и Курильские острова. // Оценка ресурсов и перспективы использования термальных вод СССР как источника тепла. М.: АН СССР, 1959. С.48-51.
53. Набоко С.И., Пийп Б.И. Современный вулканизм Камчатки и минералообразование // Мат-лы к Первой Всесоюз. конф. по геологии и металлогении Тихоокеанского рудного пояса. Владивосток: Приморское кн. изд-во, 1960. Вып.1. С.99-101.
54. Аверьев В. В., Набоко С. И., Пийп Б. И. Современный гидротермальный метаморфизм в областях активного вулканизма. // ДАН СССР. 1961. Т. 137, № 2. С.407-410.
55. Пийп Б. И. Кроноцкие игнимбриты на Камчатке. // Тр. Лабор. вулканол. М.: АН СССР, 1961. Вып. 20. С.90-91.
56. Набоко С. И., Пийп Б. И. Современный метаморфизм вулканических пород в районе Паужетских гидротерм (Камчатка). // Тр. Лабор. вулканол. М.: АН СССР, 1961. Вып. 19. С.99-114.
57. Пийп Б. И, Иванов В. В., Аверьев В. В. Паужетские высокотермальные воды Камчатки как источник геотермической энергии. // Труды Конференции ООН по новым источникам энергии. Рим, 1961.
58. Влодавец В.И., Горшков Г.С., Набоко С.И., Пийп Б.И. Развитие вулканологических исследований в СССР. // Геология и геофизика. 1962. №11. С.24-27.
59. Набоко С.И., Пийп Б.И. Современный вулканизм Камчатки и минералообразование. // Геология и металлогения Советского сектора Тихоокеанского рудного пояса. М., 1963. С.566-569.
60. Пийп Б. И., Набоко С. И. Задачи Второго Всесоюзного вулканологического совещания. // Проблемы вулканизма. Петропавловск-Камчатский, 1964. С.3-6.
61. Вулканические и вулкано-плутонические формации: Сб. статей / Отв. ред. чл.-кор. АН СССР Б.И.Пийп. М.:Наука, 1966. 294с.

62. Современный вулканизм: Тр. Второго Всесоюз. вулканол. совещания, 3-17 сент. 1964 г. / Отв. ред. чл.-кор. АН СССР Б.И.Пийп. М.:Наука, 1966. Т.1. 276 с.
63. Пийп Б. И., Иванов В. В. Современное состояние геотермальных исследований в энергетических целях за рубежом // Тр. Второго геотермического совещания. М., 1965.
64. Пийп Б. И., Мархинин Е. К. Гигантское извержение вулкана Шивелуч в 1964 г (предварительное сообщение). // Бюл. вулканол. ст. М.: Изд-во АН СССР, 1965. № 39. С.28-3
65. Пийп Б. И., Иванов В.В. Современное состояние геотермальных исследований в энергетических целях за рубежом. // Геотермические исследования и использование тепла Земли. М.: Наука, 1966.
66. Кусков В.П. Краткий топонимический словарь Камчатской области. // Под ред. чл.-кор. АН СССР Б.И.Пийпа и Н.Виноградова. Петропавловск-Камчатский, 1967. 127с.
67. Пийп Б.И. Засекреченное цунами. // Природа. 2005. №5. С.36-43.
68. Vlodavetz V. I. and Piip B.. I. Catalogue of the Active Volcanoes and Solfatara Fields of Kamchatka and Continental Areas of Asia. // Catalogue of the Active Volcanoes of the World. Including Solfatara Fields. Part 8. Napoli, 1959. 110p.
69. Averiev V. V., Ivanov V. V., Piip B. I. Problems of using volcanic thermae of the Kurile-Kamchatka Island arc for Power. // Bull. volcanol., serie 2. Napoli, 1960. T.23. P.257-263.
70. Piip B. I. Kronotzk ignimbrites in Kamchatka. // Bull. volcanol. Napoli, 1963. T.25. P.31-32.
71. Piip B. I., Averiev V. V., Ivanov V. V. Utilization of thermal waters and steam of the Kurile-Kamchatka island arc for power. // Compass of Sigma Gamma Epsilon. 1963. V. 40. No 3.
72. Vlodavetz V. I., Naboko S. I., Piip B. I. Relations between the type of eruptions and the composition of lava as exemplified by Kamchatka and Kuriles Volcanoes // Bull. volcanol. Napoli, 1963. T.26. P.100-111.
73. Piip B. I., Tonani F., Suehiro C. Report of the UNESCO volcanological mission to Indonesia in 1963. // Bull. UNESCO. Paris, 1964.

Содержание

Предисловие (о Б.И.Пийне – Юрий Дубик)	3
Автобиография Бориса Ивановича Пийна	7
Экспедиция с А.Н.Заварицким на Авачинский вулкан, 1931 г.	12
Экспедиция в кальдере Узон, 1933 г.	32
Экспедиция на собаках из Ключей до Тымлата (северная Камчатка), март-апрель 1943 г.	66
Изучение побочного прорыва Юбилейный (восточный склон Ключевского вулкана), июнь-июль 1945 г.	78
Аэровизуальная экспедиция с академиками С.С.Смирновым и А.Н.Заварицким, август-октябрь 1946 г.	92
Восхождение на Ключевской вулкан, июль 1951 г.	114
Изучение побочного прорыва Былинкиной (восточный склон Ключевской сопки), ноябрь 1951 г. – январь 1952 г.	132
Участие в рейсе гидрографического судна вдоль Южной Камчатки и Северных Курил, ноябрь 1952 г.	138
Список работ Б.И.Пийна	156