

**ПРИРОДНО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
ЗАКАЗНИК «РЕЖЕВСКОЙ»**

Самоцветная полоса Урала

ББК 553.2

Д 45

Рецензенты:

Начальник отдела экологической безопасности и экспертизы объектов регионального уровня Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области
ОВДИНА Л.Д.

Заместителя начальника отдела экологической безопасности и экспертизы объектов регионального уровня Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области
ПОНОМАРЕВА А.В.

Под общей редакцией Попова М.П., Якимовой Е.С.

Природно-минералогический заказник «Режевской».
Самоцветная полоса Урала. Екатеринбург. 2012 г. 84 с.

В книге в доступной форме изложен материал по истории основания Санкт-Петербургской школы минералогии, в частности о чл. Ржевском (Дуванском), а также описаны самоцветная полоса и природно-минералогический заказник «Режевской». Приводятся краткие сведения о наиболее известных образцах из минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова, наиболее известных образцах из коллекций минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова, а также описаны экспонаты его участка, представляющие природно-минералогический потенциал заказника, особенно описаны экспонаты в натуральную

размерность. Впервые описаны образцы минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова, а также описаны образцы минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова, а также описаны образцы минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова, а также описаны образцы минералогического музея имени А.И.Иванова-Борисова.

Художественный редактор: Токманцева Г.Б.
Технический редактор: Рученко Г.Б.
Корректор: Панькова О.Ю.
Верстка и компьютерная обработка: Пономарев Е.А.
Тираж 1000 экз.

В книгу заказник природы включены экспонаты из серии: Э.Ф. Билан, Н.В. Ежуринка, В.И. Кайнак «Самоцветная полоса Урала. Режевской природно-минералогический заказник. Путеводитель», Екатеринбург-Ржев 2002. ISBN 5-7544-0311-9. А.П. Шлыгина «В поисках загадочной клады», Ржев, 2005. ISBN 5-7544-0311-9.

Для цитирования: Заказник природы «Режевской» / Ржевский природно-минералогический заказник. Екатеринбург: Ржев, 2012. 84 с. ISBN 978-5-7544-0311-9.

Авторы: Попов М.П., Маликов А.И.,
Захаров А.В., Попова Е.Н.,
Волохин С.Л., Минеева Е.В.



**ПРИРОДНО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ
ЗАКАЗНИК «РЕЖЕВСКОЙ»**

Самоцветная полоса Урала

Екатеринбург, 2012

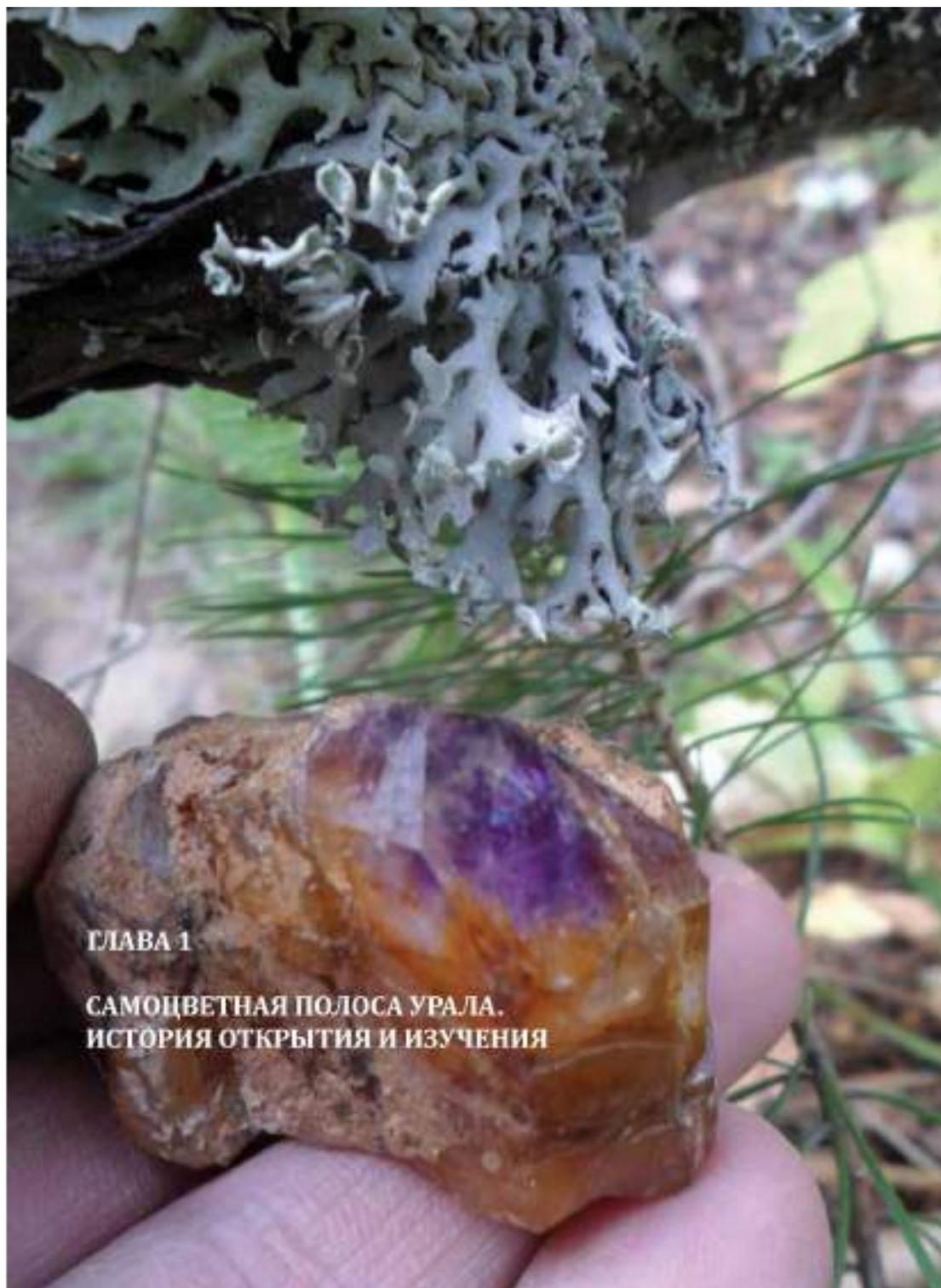
ВВЕДЕНИЕ

Созданный в 1995 году Государственный природно-минералогический заказник «Режевской» под эгидой Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области призван повысить интерес к истории и культуре Урала и сохранить чистоту уникального места, где природа предстает в своем первозданном виде.

По территории Режевского района пролегает знаменитая Самоцветная полоса Урала, вобравшая в себя удивительное многообразие полезных ископаемых и минералов. Сегодня в Заказнике, который ведет большую научную работу в сотрудничестве с УрО РАН, Уральским Государственным Горным Университетом и другими научными структурами, принимаются активные меры по охране природных богатств, популяризации ремесел, научного и изыскательского труда, направленного на бережное отношение к природным богатствам родного края.

Данная книга о заказнике позволит читателям получить ценные сведения о географическом ландшафте Режевского района, расскажет об истории становления добычи драгоценных камней на территории заказника. Благодаря ей Вы узнаете о богатстве уральских самоцветов, найдете рассказы очевидцев-первооткрывателей, описание археологических памятников, редких видов животных и птиц, и многое-многое другое.

Сегодня к нам, на Урал, приезжают люди со всего мира, которые много слышали и читали о нашем крае. У них большое желание самим увидеть красоты Уральской природы, заглянуть в каменные кладовые Самоцветной полосы. Авторы этой книги выражают надежду, что, из-за своей уникальности, природно-минералогический заказник «Режевской» может стать одним из самых популярных мест и займет лидирующие позиции в развитии геологического и экпросветительского туризма в Свердловской области и на Урале.



ГЛАВА 1

**САМОЦВЕТНАЯ ПОЛОСА УРАЛА.
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИЗУЧЕНИЯ**

ГЛАВА 1. САМОЦВЕТНАЯ ПОЛОСА УРАЛА. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИЗУЧЕНИЯ РЕЖЕВСКОГО ФРАГМЕНТА САМОЦВЕТНОЙ ПОЛОСЫ.

Уникальная минералогическая провинция «Самоцветная полоса Урала», протянувшаяся от реки Туры через Средний и Южный Урал, известна более 300 лет. Ее открытием Россия обязана славной династии уральских рудознатцев Тумашевых. Алексей Иванович Тумашев был посадским человеком из Соликамска. Являясь опытным плавильщиком меди, Алексей Иванович был зачислен в экспедицию по строительству Пысгорского завода. Завод проработал до 1657 года, когда «за пресечением руды» был закрыт, а Дмитрий и Михаил Тумашевы, сыновья Алексея Ивановича, получили разрешение на поиски руды в других районах Урала. И уже в 1666 году Дмитрий сообщил об открытии руды «в Верхотурском уезде, вверх Невы реки, выше красного поля, на пустом месте». Занимаясь поисками медных и железных руд братья Тумашевы в районе Мураинского острога обнаружили первые русские самоцветные камни.

Термин «Самоцветная полоса Урала» впервые употребил в 1924 году Константин Константинович Матвеев — известный ученый, основатель Уральской минералогической школы.

Самоцветная полоса Урала геологически располагается в границах Восточно-Уральского поднятия, сложенного разнообразными породами: осадочными, вулканическими, интрузивными, метаморфическими, что образовало наличие Мураинско-Адуйского гранитного массива с пегматитовыми полями, образующими Самоцветную полосу Урала.

Выделяют три главных района самоцветной минерализации, приуроченных к одноименным мегантиклинориям:

- Мураинско-Адуйский — в северной части полосы;
- Сысертско-Ильменогорский — в ее середине;
- Конкарский — на юге.

Среднюю и южную часть Мураинско-Адуйского антиклинория занимает современная территория Природно-минералогического заказника. В административном отношении это Режевской район Свердловской области.

Первые сто лет изучения Самоцветной полосы связаны с Мураинкой и ее окрестностями. Только в 1797 году бергмейстер Александр Васильевич Раздеришин сообщает о коренном месторождении шайтанского переливца.

Следующее крупное открытие самоцветов на территории заказника произошло в 1810 году, когда братья Федор и Афанасий Кузнецовы нашли малиновые турмалины (шерпы) у деревни Шайтанки (ныне с. Октябрьское). Плановую разведку и добычу турмалинов в этом районе организовал австрийский минералог Якоб Мор. Работы на месторождении, получившем название «холо Мор», с переменным успехом продолжались до 1831 года. В это время было добыто значительное количество замечательных шпуров красного, зеленого, черного и бурого турмалина,



МАТВЕЕВ К.К.

1875-1954

Родился в г. Камышлов, Пермской губернии. Окончил Петербургский университет. Профессор, доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой минералогии Свердловского горного института. Основатель Уральского геологического музея. Первооткрыватель Гумбейского вольфрамового и Елизаветинского кобальтового месторождений. Награжден орденом Ленина.

РАЗДЕРИШИН А.Е.

1754-1812

Обер-берг-meister. Работал на Урале, в Карелии, Забайкалье. Руководил поисками и добычей слюды-мусковита во 2-ой пол. XVIII в. в Ильменских горах. Им был обнаружен и добывался анатокит. Занимался обеспечением минералогическими коллекциями учебных заведений России. Был первым советником в Перми, начальником заведования «артиллерийской долины» в Екатеринбурге. Производителем руды Мураинских полей. Один из первооткрывателей шайтанского олита-переливца.

украшивших многие минералогические музеи мира.

В 1880 году при поисках россыпного золота на реке Положихе, в окрестностях с. Колташи, обнаружены первые гальки рубинов, сапфиров, гранатов. Позднее **Даниилом Кондратьевичем Зверевым** здесь было найдено несколько кристаллов алмаза.

Когда первые горшки пришли в долину реки Адуй — неизвестно, но в конце XVIII века здесь уже велась добыча дымчатого кварца, аквамарина, полевого шпата и особенно аметистов, собранных в красивые друзы, достигающие веса в несколько пудов. В 1853 году в этом районе работала горная партия под руководством К.И. Гренвинга, искавшая изумруды. Позднее здесь трудились Э.К. Гофман в 1865 году, А. Пёш в 1884 году, А. Краснопольский в 1892 году. Громкая слава пришла к Адуйским копям в 1899-1900 гг., когда только на одной Семеновской копи артелью горщиков было добыто свыше 35 пудов травяно-зеленых бериллов. Это открытие привлекло внимание минералогов, и в 1903 году появилось первое описание месторождения, сделанное **Петром Людвиговичем Дравертом**.

Позднее Адуйские копи изучались геологами А.В. Николаевым (1905 год), В.И. Крыжановским (1908 год), Н. А. Шадлуном (1913 год).

Начиная с 1912 года месторождения Самоцветной полосы Урала изучаются и подробно описываются в ряде монографий академиком **Александром Евгеньевичем Ферсманом**. В 1914 году в Трудах Радиевой экспедиции публикуется предварительный отчет А.Е. Ферсмана о посещении Адуйских копей.

В 1900 году случайно, во время пахоты, были обнаружены малиновые и полихромные турмалины Липовки. Вот как описывал в 1937 году открытие липовских турмалинов писатель Порфирий Илларионович Ратушный (1887-1941 гг.), ссылаясь на рассказ Екатеринбургского гранильщика Г.И. Барина:

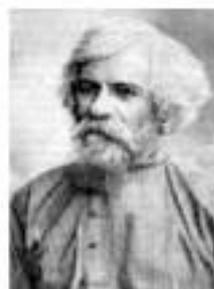
«Здесь, в одном селе на Урале, жил-был один мужичонка. Уж не помню, как его звали. Не то Петром, не то Матвеем. Мы его просто звали турмалином. Ну, назовем его Петром.

Хозяйство у него было плохонькое: корова, лошадь да соха. Занимался он хлебопашеством. Однажды захотел пахать новую полоску. Пашет и вдруг видит: соха наскочила на что-то. Прыгнула. И вывернула из земли малиновые какие-то камушки. Петр был простым человеком. В самоцветах он ничего не понимал. Вернее всего, и не слышал про них.

Однако камушки эти подобрал, в руке подержал... А у Петра были дети. Он их любил. Вот он и подумал: «Вот это деткам будут хорошие цацки». Закончил он пахоту. Приехал домой, деткам отдал камушки. А сам снова хозяйством занимается. Посеял на полоске хлеб. Только полоска попалась неродючая. Плохо растет на ней хлеб.

Детям Петра камушки очень понравились. Играют они ими. Ну, и с товарищами своими делятся.

Вот в середине лета в ту деревню зашел один человек. Он имел понятие о том, что такое самоцветы; и если по дешевке попадались драгоценные кристаллы, он их охотно покупал.



ЗВЕРЕВ Д.К.

1858-1940

Известный уральский горщик, уральский дерз болванки. Занимался уральской псковской реки Положской. Участвовал в работе съезда кустарей, старателей, оранжиров и коллекционеров. После революции — оценщик драгоценных камней. Был высоко ценится академиками А.Е. Ферсман и В.И. Вернадский.



ДРАВЕРТ П.Л.

1879-1945

Геолог, краевед, географ, археолог, метеоролог. До 17 лет жил в Екатеринбурге. Учился в Варшавском университете. За революционную деятельность выселился в Якутию. Посетил самоцветные копи Урала и составил описание Липовских и Адуйских копей. В 1908-1930 гг. — профессор минералогии и геологии Омского с/х института.

Проходит он по этой деревне и видит: сидят на пороге ребяташки и камушками малиновыми играют. Валяделся человек. Видит, что у парнишек в руках малиновая шерпа. Турмалины! Он их спрашивает:

— Откуда взяли?

— Тятка дал...

Тогда велел человек, чтобы они проводили его к тятке. Увидел он Петра и спрашивает его:

— Где эти камни взял?

— На полоске у себя нашел, — отвечает Петр.

— А ну, покажи, где эта полоска...

Показал Петр. Человек увидел, что там, в поле, пролезают богатейшая жила. Стал торговать у Петра землю.

— Мне, — говорит, — для алмазного дела эти камни нужны. Для химических превращений.

Петр не знал, что такими химическими превращениями каждый может заняться: камни драгоценные в деньги превращать.

Недалеко торговался Петр и продал землю человеку. Заплатил ему человек 100 рублей.

А Петр доволен, думает: земля-то неродючая, а он мне 100 рублей заплатил... Обманул, думает, я человека...

Только немного прошло времени, а Петр увидел, что не он обманул человека, а человек обманул его. На том месте, где обнаружили турмалины, выстроил человек целое предприятие — разработку турмалинов. И деньги тысячами потекли к этому человеку.

Тут Петр понял, что потерял он большие деньги.

С 1917 года начинается советский период в изучении Самоцветной полосы Урала, и в частности территории Заказника.

В 1921 году работы на Липовском месторождении ведет **Григорий Георгиевич Китаев**.

В 1922 году выходит классическая монография А.Е. Ферсмана «Драгоценные и цветные камни России», в которой большое место уделено описанию самоцветных копей, расположенных на современной территории Заказника. В монографии приведены многочисленные карты и схемы, до недавнего времени бывшие единственным картографическим материалом, доступным любителям и коллекционерам минералов.

В 1920-1922 гг. изучение Самоцветной полосы ведется К.К. Матвеевым. На основании этих работ в 1924 году в Известиях Геологического комитета был опубликован «Отчет по осмотру месторождений драгоценных камней на Среднем Урале», где впервые употребляется термин «Самоцветная полоса Урала».

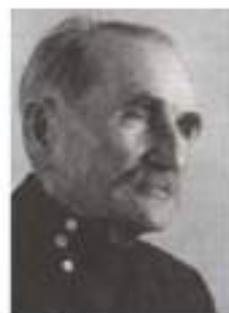
В 1932 году Адуйские копи изучает **Григорий Николаевич Вертушков**. Результаты своих наблюдений Г.Н. Вертушков опубликовал в статье «Жильные поля гранитных пегматитов Адуйского месторождения» (1940 год). В работе подробно описаны копи самоцветов, составлен кадастр копей и приведена карта жильных полей в масштабе 1:50 000.



ФЕРСМАН А.Е.

1883-1945

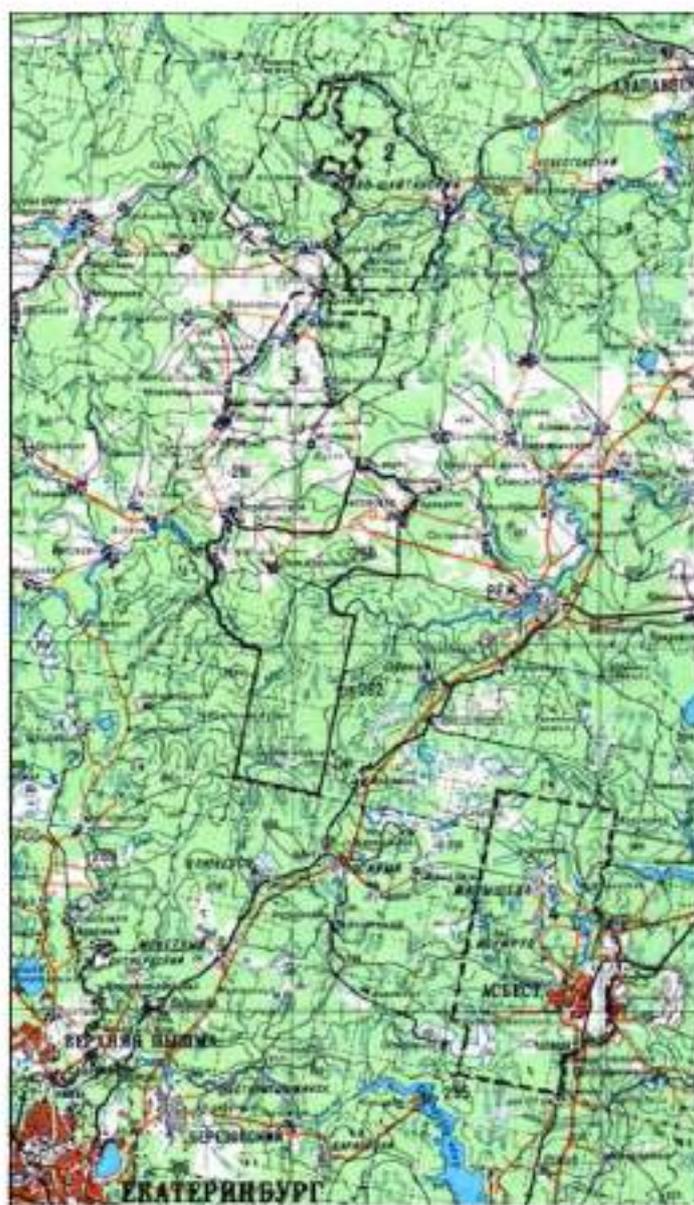
Академик (с 1933). Минералог, геологик, популяризатор науки. Один из основателей Уральского университета. Основатель и первый председатель Уральского филиала АН СССР. Автор многочисленных работ по минералогии, геоморфологии и пегматитам, до сих пор остающихся самыми значительными в этой области.



КИТАЕВ Г.Г.

1889-1971

Основатель известной династии уральских горцев, геологов и минералов. Вел разведку Липовского месторождения турмалинов. Первооткрыватель впадинского редкометаллического месторождения.



Мурманско-Аldанская самоцветная полоса Урала: природно-минералогический заказник «Режевской» (границы показаны сплошной линией). Пунктирной линией обозначены границы, а цифрами — территории предполагаемых минералогических заказников: 1. Мурзинский; 2. Нойбитский; 3. Сарапульский; 4. Изумрудные озера

В 1932-1934 гг. разведку редких элементов в Режевском районе проводит **Иван Иванович Бок**. Впервые Семеновская копь была изучена с помощью колонкового бурения.

В 1956 году геологами А.Г. Жученко, А.М. Кудряшовым и М.Ф. Чурсиной открыто Липовское месторождение силикатно-никелевых руд. В горный отвод месторождения попали знаменитые турмалиновые копи Липовки.

Исетская геологоразведочная партия объединения «Уралкварца самоцветы» в 1977-1980 гг. проводила поисково-разведочные работы на Адуйском месторождении. Изучались копи: Семеновская, Мецшерского, Топазница. По заключению геологов, месторождение не имеет перспективы. Несмотря на это, кооператив «Мурзинка» вел успешные добычные работы на Семеновской копии.

В 1993 году в журнале «Уральский горный обозреватель» вышла статья **Эдуарда Федоровича Емлина** «Самоцветная полоса Урала: вчера, сегодня, завтра».

В статье сделано научное обоснование создания Природно-минералогического заказника:

«Самоцветная полоса выделяется, прежде всего, как территория нахождения месторождений самоцветов — драгоценных цветных и поделочных камней — в экзотоплате Мурзинского и Адуйского гранитных массивов.

Геологическое единство источников самоцветов осознано, благодаря более чем трехсотлетней истории освоения этих минеральных ресурсов. Следы старательской, крестьянской и промышленной добычи сами по себе представляют интерес для историков отечественной минералогии, горного дела и культуры.

Более того, именно здесь, в бассейнах рек Нейвы и Режа, в местах неведомо богатых лесом, рыбой, дичью, плодородными землями, где издавна развивалась старообрядческая культура — здесь на Среднем Урале располагаются старинные русские села.

Старательство — поиски и добыча самоцветов, их обработка, коллекционное и коммерческое дело — если не определили, то отметили, трассировали структуру хозяйства в этом районе. Здесь истоки «народной минералогии, старательского дела, традиционных ремесел, истоки культуры уральского камня.

Таким образом, Самоцветная полоса Урала представляется как единство природных ресурсов, систем их пользования и культуры. Поэтому цель создания национального парка — это, прежде всего, проявление уже сложившихся многовековых традиций хозяйствования и сотрудничества с геосистемами.

Далее в статье ученый сформулировал принципы построения Национального парка:

«1. Источники драгоценного, поделочного, цветного и коллекционного камня в пределах самоцветной полосы далеко еще не исчерпаны: здесь сохраняются хорошие перспективы на рубины (Липовское и Шайтанское месторождения), бериллы (Семеновская копь, Алабашское пегматитовое поле), топазы (копь Макруша), рубеллиты (Липовское, Саралупское месторождения), аметисты (Адуйское жильное поле, Ватиха), лунный камень, гранат, пегматит, переливт (Шайтанское и др.), керамическое сырье. Стара-



ВЕРТУШКОВ Е.И.

1909-1992

Известный уральский минералог, профессор Свердловского горного института. Уроженец г. Кыштым. Будучи студентом, возглавил поисковую партию, ведущую поиски пьеломария. Изучил Мурзинско-Адуйскую самоцветную полосу. Первооткрыватель Кыштымского месторождения гранулированного кварца. Лауреат Государственной премии. Автор многих статей по минералогии Урала.

БОК И.И.

1898-1983

Доктор геолого-минералогических наук. В 1933-1935 годах членом Режевской геологоразведочной партии. Вел разведку Липовского месторождения турмалинов и Семеновский копи на самоцветное, керамическое сырье и редкие металлы. Впоследствии действительный член АН Казахской ССР.

тельские и более поздние разведочные работы вскрывают минерализацию на глубины, не превышающие 10-20 м (в редких случаях больше — копи Мокруша, Ватиха).

2. Минеральные копи, служившие объектом старательской добычи многие десятилетия, сами по себе представляют своеобразную историю горного дела, отраженную в техногенном ландшафте, системе горных работ, наконец, в инструменте, старых схемах, планах и др. Долгая жизнь копи, независимо от ее перспектив и запасов драгоценного, поделочного и коллекционного камня, определяет ее ценность как материального свидетеля горного дела на Урале.

3. Ценность камня, в том числе драгоценного, цветного, поделочного и коллекционного, определяется не только его техническими качествами, но и его судьбой, не только его естественной геологической историей, но и его вкладом в культуру общества. Отсюда понятно, почему графический пематит с копи Анжия Мецкерского будет цениться больше, нежели с копи № 32. Следовательно, ценность камня, а значит, и его цена зависят от его места в инфраструктуре культуры; вне такой инфраструктуры камень, даже самый драгоценный, теряет свою ценность. Поэтому для возрождения Самоцветной полосы так необходимо восстановление сложной динамической сферы, культуры камня, включающей в себя и культуру горной технологии, отбора и препарирования камня, его облагораживания, культуру коллекционирования и музейного дела, культуру мифов, богатый фольклор горщиков и рудознавцев, оставшийся нам в звучных названиях копей... Необходимо не только восстановить судьбу камня, но и судьбу человека, искавшего и добывавшего этот камень...

4. Минеральная копи, месторождение драгоценного и поделочного камня, нельзя вычленивать из контекста природы и истории. Живописный ландшафт, звучное имя, содержательная история для копи и камня, добытого в ней, значат не меньше, чем его технологические качества. В создании такой инфраструктуры, обуславливающей ценность и цену камня, вернее в проявлении ее, уже созданной многовековой историей старательского дела в Самоцветной полосе, и есть одна из основных задач Национального парка.

5. Система пользования национальным парком должна обеспечивать не только сохранность, но и по сути дела бесконечную длительность существования источника камня, повышая его престиж и ценность.

Максимальные дивиденды камень приносит при совмещении центров добычи с центрами его обработки и продажи. Чем больше драгоценный камень остается в регионе, испытывая превращения в сфере технологии и культуры, тем выше экономическая эффективность этой традиционной для Урала отрасли).

В 1995 году был образован Природно-минералогический заказник «Режевской».

ЗНАЧЕНИЕ ЗАКАЗНИКА В СИСТЕМЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время на территории Свердловской области существует 1634 особо охраняемых природных территории, общей площадью 1367377,666 га, что составляет 7,04% площади Свердловской области. Территория Природно-минералогического заказника «Режевской» занимает 32 600 га, что составляет 2,38% площади ООПТ.

Приказом Минприроды России от 01.11.2010 № 479 «Об утверждении Перечня подведомственных бюджетных учреждений Минприроды России» утвержден перечень подведомственных бюджетных учреждений Минприроды России, в состав которого входят:

- Федеральное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник



ЕМЛИН Э.Ф.
Родился в 1940 году.
Профессор, доктор геолого-минералогических наук, член Совета Всероссийского минералогического общества РАН. Автор концепции создания Национального парка «Самоцветная полоса Урала». Лауреат премии Президента РФ в области образования (1997).

- «Денежкин Камень»;
- Федеральное бюджетное учреждение «Висимский государственный природный биосферный заповедник»;
- Федеральное бюджетное учреждение «Национальный парк «Припышминские боры».

Государственное управление в области организации и функционирования этих территорий осуществляет Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России.

Государственный надзор в области охраны и использования ООПТ федерального значения осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при осуществлении им федерального государственного экологического надзора в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. На территории Свердловской области указанные функции осуществляет Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу.

Природно-минералогический заказник «Режевской» охватывает центральную часть единой геолого-минералогической системы, известной под названием «Самоцветная полоса Урала». Расположен на территории Режевского городского округа. На его территории находятся уникальные природные памятники и минеральные копи (скалы «Адуй-камень», «Шайтан-камень», копь «Семенинская» и месторождение «Медвежка» — единственное в мире месторождение уникального минерала Шайтанского переливта), исторические памятники и геоморфологические, ботанические памятники природы, где сохранились в естественной среде реликты старых хвойных боров, большое количество редких растений, обитают многочисленные животные, птицы и насекомые.

Природно-минералогический заказник «Режевской» ведет постоянное изучение охраняемой территории, накапливает информационную базу, приглашает к сотрудничеству учебные заведения для проведения летних геологических школ и практик, осуществляет взаимодействие с различными учебными заведениями, центрами внешкольной работы, библиотеками, музеями, туристическими агентствами и фирмами, средствами массовой информации. Деятельность природно-минералогического заказника направлена на преодоление инерции примитивного разрушения его геосистемы.

Перед административным зданием заказника в городе Реж расположен Парк камней под открытым небом, представляющий собой экспозицию крупных глыб минералов, имеющих в заказнике.

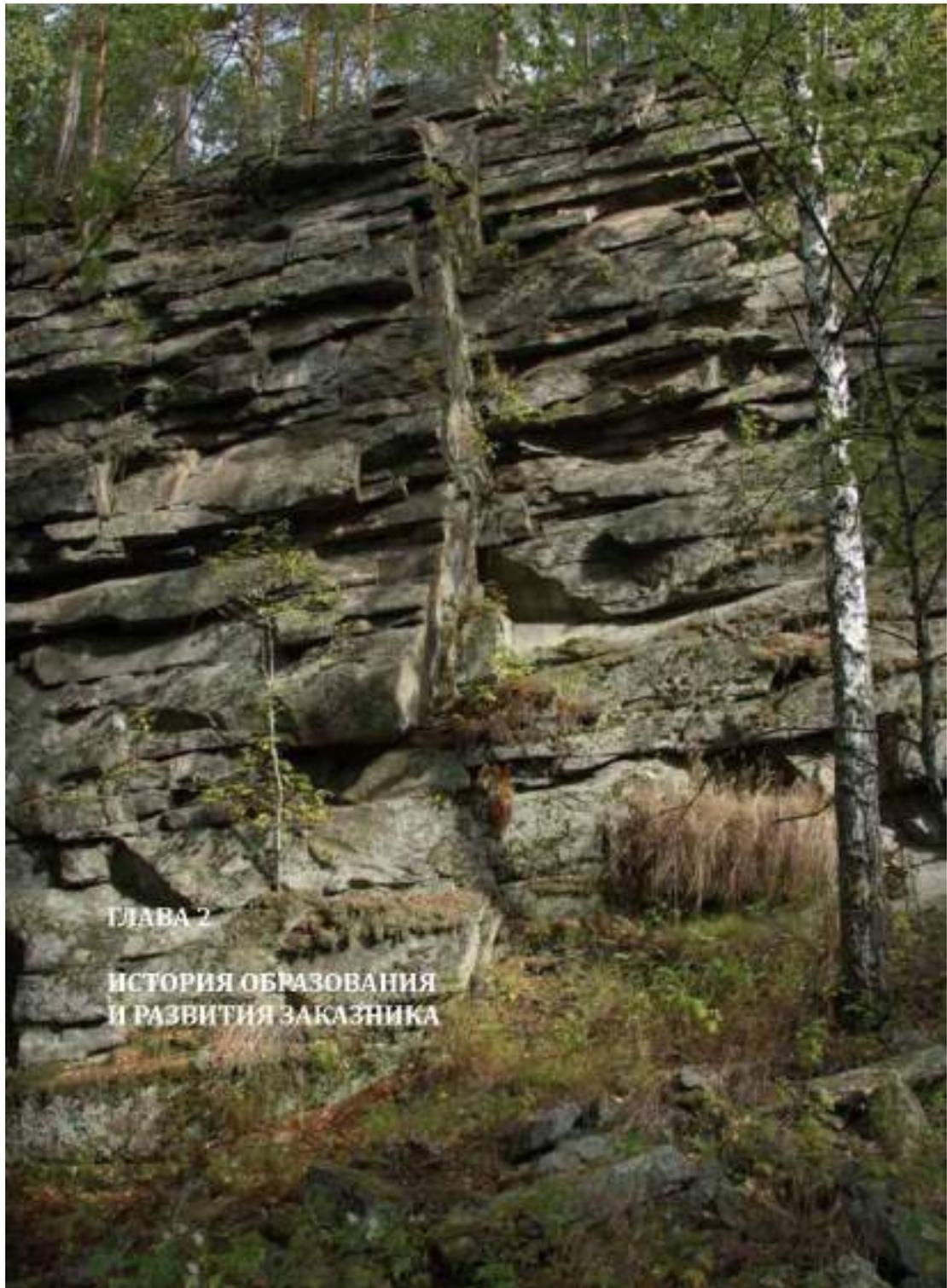
Заказник является отличным полигоном для исследовательской и научной деятельности школ и высших учебных заведений как Свердловской области, так и других областей. Ежегодно заказник принимает студентов Московского геолого-разведочного университета, Ленинградской сельскохозяйственной академии, Воронежского государственного университета, Московского государственного университета и др. Широко известен за рубежом и принимает группы иностранных туристов, интересующихся минералогией.

В планах заказника — строительство камнерезной мастерской, где будут готовить экспонаты для Музея камня, и обучать школьников и студентов приемам обработки камня.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ (ООПТ)

— участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, изъятые решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Целью создания ООПТ является сохранение уникальных природных комплексов и объектов, генетического фонда живых организмов, растительного и животного мира, изучение естественных процессов в биосфере, экологическое воспитание населения. Для успешного выполнения своих функций ООПТ должны образовывать единую по своим целям сеть, способную противостоять нарастающему техногенному воздействию.



ГЛАВА 2

ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
И РАЗВИТИЯ ЗАКАЗНИКА

ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗАКАЗНИКА

В соответствии с Постановлением Главы Администрации Свердловской области №65 от 13.02.1995 года создан Государственный природно-минералогический заказник «Режевской» с целью сохранения и воспроизводства уникального природного комплекса в условиях ограниченного и согласованного использования отдельных видов природно-минералогических ресурсов.



Общее руководство и координацию деятельности Учреждения осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области. Заказник возглавляет директор, назначенный Губернатором Свердловской области по представлению Председателя Правительства Свердловской области. Государственный контроль за соблюдением установленного режима охраны на закрепленной территории в границах государственного заказника осуществляют государственные инспекторы, работу которых координирует старший госинспектор. Работа специалиста по экпросвещению проводится на базе экспозиции минералов, находящейся в здании Заказника, а также непосредственно на охраняемой территории.

На заре деятельности заказника директором был назначен **Виталий Трофимович Виноградов**. Первым делом он наладил егерскую службу. Одновременно по периметру заказника установили указательные знаки, началась инвентаризация и описание копей. Приступила к работе Мураинско-Адуйская студенческая экспедиция Уральской

горно-геологической академии, основной долгосрочной задачей которой определено всестороннее исследование минералогии самоцветных копей. Без преувеличения можно сказать, что ее коллектив стал внештатным персоналом заказника. С 1998 по 2006 гг. ежегодно проводилась Летняя геологическая школа для юных геологов Свердловской области. В двух школах Режевского района (пос. Озерной и с. Арамашка) созданы камерные мастерские для обучения сельских ребят навыкам художественной обработки камня.

В 1999 году директором заказника был назначен **Сергей Леонидович Волохин** и заказник перешел в подчинение Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области, что позволило значительно увеличить штат сотрудников. Совместно с учены-

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области «Природно-минералогический заказник «Режевской» является государственным областным природоохранным учреждением, осуществляющим деятельность по сохранению и восстановлению природных комплексов, их компонентов и поддержанию экологического баланса на территории, определенной Положением о природно-минералогическом заказнике.

В своей деятельности Учреждение руководствуется действующим законодательством Российской Федерации и Свердловской области, решениями Правительства Свердловской области, приказами Министра природных ресурсов и экологии Свердловской области и Уставом.



*Виталий Трофимович
Возградов
Первый директор
Режевского Заказника*

ми был разработан многолетний перспективный план развития. Администрация МО «Режевской район» выделила заказнику просторные помещения в центре города. Это здание бывшего господского дома Саввы Яковлевых, которое является памятником архитектуры XIX века.

Коллектив приступил к созданию музея, отражающего в своих экспозициях минералогические, исторические и природные богатства заказника.

Вокруг села Октябрьское находится много интересных геологических объектов: месторождение Шайтанского перепишта, Копи Мора, Желтые Ямы, Вербаный лог, Кузнечный лог, река Положиха, аметистовые копи бывшей деревни Галанино, корундовые копи около села Колтыши, памятники природы — Шайтан-камень и Адуй-камень. Для прохождения практики на эти территории приезжают студенты различных вузов и учащиеся минералогических школ, в связи с чем возникла необходимость в приобретении помещения для проживания студентов.

В 2007 году Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области выделило средства для приобретения базы в селе Октябрьское Режевского района.

Сегодня база располагает всеми необходимыми условиями для пребывания, например, группы в количестве 12-15 человек.



*Сергей Леонидович
Волохин
Директор Заказника*





*Анатолий Петрович Шукшаев
Инспектор заказника
(1935-2009)*

ИНСПЕКТОРСКАЯ СЛУЖБА

Активное участие в создании и развитии заказника принял горный егерь, затем инспектор охраны природы заказника Режевской **Шукшаев Анатолий Петрович**.

Родился 13 августа 1935 года в селе Новотроицке Челябинской области. Мать была сельской учительницей. Отец в январе 1935 года был репрессирован и сослан в Магаданскую область. Семья приняла решение ехать к отцу. Детей было трое, все мальчики, Анатолий был младшим. Детство их проходило на метеорологической станции, в дельте реки Гарманда, в бухте Няхан. Местность представляла для ребят определенный интерес. Здесь было все ново. Здание стояло на краю огромного оврага. Такие места принято было называть «распадок». Распадок притягивал воображение мальчика своей необычностью.

Тогда любимым занятием Анатолия Петровича было исследование русла ручья, прогулка по берегу моря, особенно после шторма, когда на каждом шагу — новая находка, в основном, красивые камушки, попадающиеся то на берегу, то в распадке. «Меня интересовали голубые и прозрачные галечки, найденные мной в ручейке, и, странное дело, пока они были мокрые — были прозрачные, стоило им высохнуть — становились блеклыми и некрасивыми», — рассказывал Анатолий Петрович. Тогда он задался целью найти сухие и прозрачные камешки и искал все лето. К концу лета Анатолий Петрович нарыл полную ладошку прозрачных галечек, среди которых оказался обломок фиолетового цвета. Только много лет спустя он поймет, что в его руках побывал осколок аметиста. Тогда обнаруженные находки не разбудили в нем археолога, а вот прозрачные камушки запали в душу.

После службы в армии Анатолий поступил в Горный институт и получил диплом по специальности «Обогащение полезных ископаемых».

Трудовая деятельность Анатолия Петровича прошла на радиозаводе в г. Екатеринбурге, а позднее на его филиале в поселке Озерном Режевского района. По долгу службы ему приходилось часто навещать туда, вживую знакомиться с достопримечательностями этого района. Впервые о городе Реже и Самоцветной полосе Урала Анатолий Петрович узнал из книги, подаренной соседом. Шло время, и в 1982 году его откомандировали работать в филиал.

Выйдя на пенсию, он вплотную занялся любимым делом — стал горным егерем в Режевском природно-минералогическом заказнике. Много времени уделял писательской и издательской деятельности: сначала публикации в местной газете, в журнале «Уральский следопыт», затем выход книг: «Туристические маршруты», «Сокровища самоцветной полосы», «Радуга кварца», «В поисках утерянной копии».

При поддержке заказника Анатолием Петровичем в п. Озерном была организована камнерезная мастерская для детей и открыт кружок «Художественная обработка камня». Он был постоянным участником районных и областных выставок, деятелем областной детской минералогической школы.

На протяжении всей жизни Анатолия Петровича испытывал привязанность к природе, камням и минералам, он досконально изучил уральскую природу, постиг многие ее тайны, в том числе и тайны уральских самоцветов, до конца оставаясь верным своему делу.

Он собрал замечательную коллекцию минералов со всех уголков бывшего Советского Союза и организовал в поселке Озерный частный минералогический музей.

В заказнике чтят память об Анатолии Петровиче Шукшаеве как энтузиасте и популяризаторе горно-минералогического дела.



Анатолий Ильич Ильин
Инспектор заказника
(1959 - 2010).

С 1997 по 2010 гг. жил и работал на Семьянинской хозп. Досконально изучил Аудуйские юппы, прекрасно разобрался в камнях и минералах. Интересно проводил экскурсии для студентов и школьников. Благодаря ему, музейная коллекция заказника постоянно пополнялась новыми образцами.



Юрий Викторович Осипов
Инспектор заказника

Работает инспектором охраны природы на территории заказника с 2010 года. Осуществляет совместную работу с Региональным Обществом охотников и рыболовов, с инспекцией по охране животного мира Свердловской области и отделением внутренних дел с. Рева.



Александр Евгеньевич Порубов
Инспектор заказника

С 2004 года работает инспектором на Шайтзевском участке территории заказника. Под его руководством проходят практику студенты различных вузов и учащиеся минералогических школ.



Константин Александрович Суслонаров
Инспектор заказника

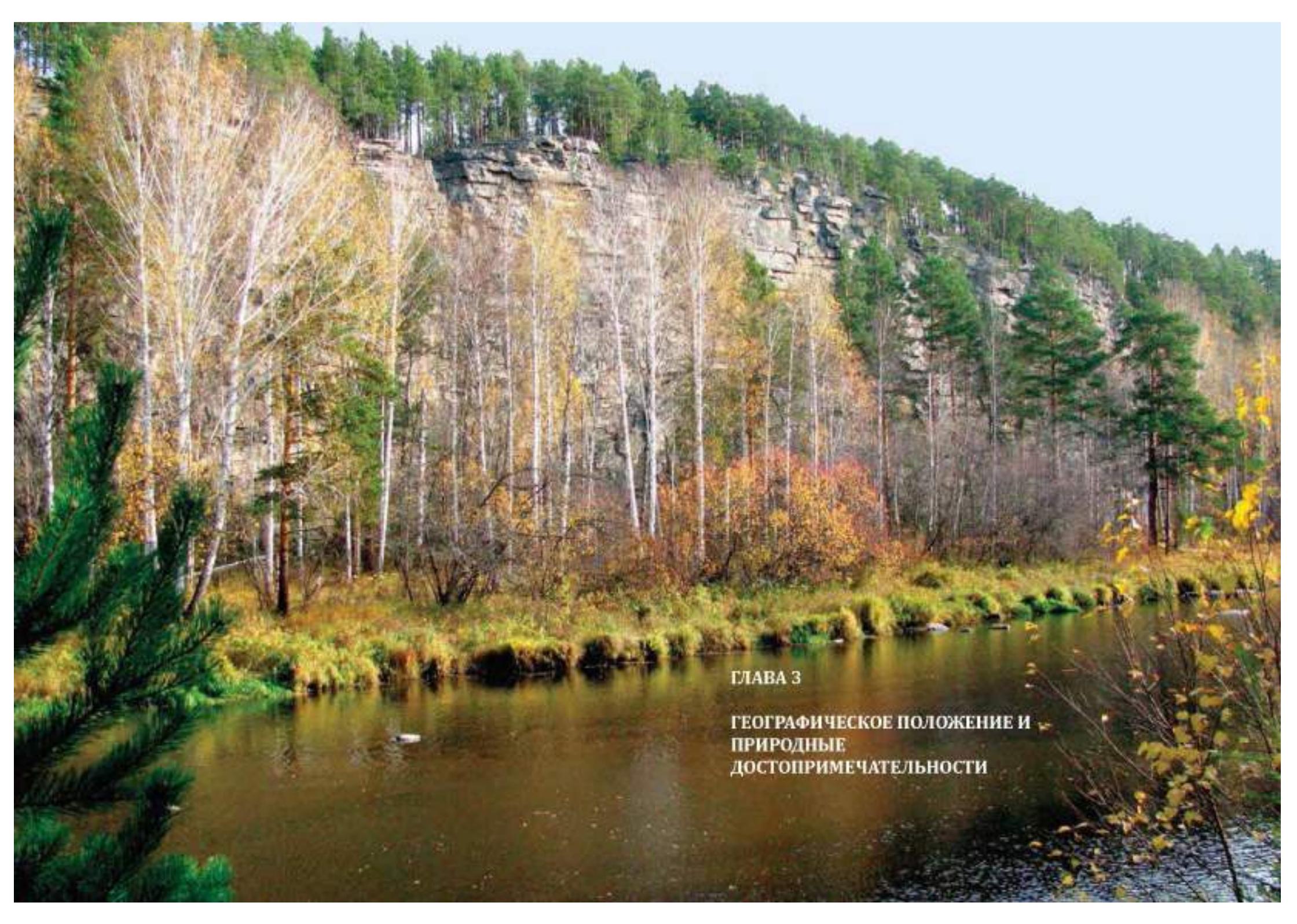
В заказнике работал с 1998 по 2004 гг. С 2012 года инспектор на Липовском участке заказника. Под его руководством проходят практику студенты учебных заведений.



Елена Станиславовна Яшкова
Старший инспектор заказника

Осуществляет общее руководство по работе инспекторов. Способствует четкой и слаженной работе коллектива и эффективной деятельности самого заказника.





ГЛАВА 3

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И
ПРИРОДНЫЕ
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

ТЕРРИТОРИЯ ПРИРОДНО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА «РЕЖЕВСКОЙ»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ УЧАСТКОВ:
1. ЛИПОВСКИЙ 2. ШАЙТАНСКИЙ 3. АДУЙСКИЙ



ГЛАВА 3. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПРИРОДНЫЕ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

Территория Режевского заказника расположена на восточном склоне Среднего Урала к северо-востоку от города Екатеринбург. Данная территория находится юго-западнее города Реж в долинах рек Адуй и Реж в пределах Режевского района и включает в себя населенные пункты с. Липовское, д. Фирсово, с. Черемисское, с. Октябрьское, д. Колташи — Режевского городского округа Свердловской области.

Заказник располагается в юго-западной части Режевского района, занимая площадь 32,6 тысяч га, протяженность с севера на юг — 32 км, с запада на восток — 10-12 км.

Рельеф района определяется приуроченностью его к северной приподнятой части обширного Зауральского пенеппена с абсолютными отметками в средней части Урала 200-300 м. Характер рельефа — равнинно-увалистый, с заметным эрозионным срезом речной сети. Максимальная высотная отметка на территории заказника составляет 283 м.

Главные водные артерии района заказника — река Реж, имеющая множество притоков (Озерная, Крутая, Быстрая и др.) и река Адуй, которая является самым крупным притоком р. Реж. Наиболее крутыми являются восточные части долин, в уступах которых иногда наблюдаются небольшие выходы коренных пород. Верховья рек и ручьев сильно заболочены. Направление течения р. Реж — восточное. Ширина самой реки — 10-12 м. Ширина более мелких рек и ручьев не превышает 3-5 м. Течение их спокойное — 0,3 м/с, величина среднего уклона — 0,5-0,8 м. Кроме рек Реж и Адуй, остальные реки для судоходства и сплава непригодны. Их террасы развиты фрагментарно и морфологически слабо выражены. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков, в связи с чем их уровень воды зависит от природных условий. Глубина рек и ручьев небольшая, до 0,5-1 м, но переход их вброд затруднен из-за сильно заболоченных берегов и вывалов деревьев.

Болота на территории Режевского заказника многочисленны, обширны и занимают значительные пространства. Наиболее протяженные из них: Таборское, Крутовское, Моховое. Все они богаты мхом, травами и в большинстве случаев труднопроходимы.

Климат района континентальный, с продолжительной зимой и коротким, часто дождливым летом. Средняя температура воздуха в январе составляет -11 С, в июле + 17,5 С. Среднегодовая температура воздуха — +2,4 С. Снежный покров ложится в конце октября, а таяние снега начинается в марте-апреле. Мощность снежного покрова достигает 0,8 м, глубина промерзания грунта около 1,5 м. Среднегодовое количество осадков составляет 480-500 мм. Наибольшее их количество приходится на июнь-июль. Преобладающее направление ветров — северо-западное. Средняя скорость ветра — 4 м/с, в отдельные дни скорость ветра достигает 30-35 м/с.

Район заказника относится к лесной зоне восточного склона Среднего Урала. Лесами покрыто около 70% площади. Видовой состав леса: сосна, ель, осина, береза, лиственница. Сельскохозяйственные угодья (сенокосные луга, пашни, пастбища и др.) занимают небольшую площадь и располагаются в долинах рек и ручьев, вблизи населенных пунктов. Мощность почвенного покрова составляет 0,2-0,5 м.

Грунты песчаные, глинистые и каменистые, в северной и восточной частях района часто торфяные. Проходимость района плохая и обусловлена болотистыми лесами, густым подлеском и частыми болотами, особенно затруднено передвижение в долинах рек и ручьев. На большей части заказника доступных для проезда автотранспортом дорог мало, и постоянное передвижение по ним осуществляется только в сухие периоды лета или зимой, после установления постоянного снежного покрова. Однако наблюдаются многочисленные проходимые тропы для просек, а также в верхних частях речных долин.

В пойме рек Реж и Адуй произрастает большое количество лекарственных трав: душица лесная, зверобой, валериана, кровохлебка, таволга вязолистная, хмель, череда, герань полевая, горичвет весенний и множество других. Леса изобилуют грибами и ягодами.

Животный мир здесь обычен для лесной полосы Восточного Зауралья. Численность его постоянно сокращается из-за хозяйственной деятельности человека. В таежных дебрях бассейна реки Адуй водятся медведи, волки, лоси, кабаны, зайцы, белки, куницы, норки. Из птиц — глухари, рябчики, куропатки и др. В лесах района встречаются клещи, в связи с чем в весенне-летний период существует опасность клещевого энцефалита.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ



Скала Адуй-камень

Находится от устья реки Адуй, на правом ее берегу, примерно в 1,3 км выше от впадения в Реж и в 14 км от впадения в реку Аюва, находится скала «Адуйский камень». Скала сложена гранитом, частично покрыта лесом и обильно поросла мхом за счет течения над уровнем реки. Протянувшись параллельно по камню, который от середины наклонен в обе стороны. Через несколько километров после устья реки Адуй, на правом берегу, начинается Шайтан-камень.



Скала Шайтан-камень

Является одним из памятников древней человеческой культуры. Шайтанская пещера по количеству материала не уступает лучшим наскальным изображениям реки Зылы.

На скале регулярно проводятся тренировки гонимых из Режа и Екатеринбург. Это приводит к регулярной поврежденности скалы скального объекта, на который нанесены древние рисунки. Поэтому необходимо в ближайшее время организовать недалеко от скалы многократное посещение образовательной деятельности древнего населения Среднего Урала.

В пределах Режевского района имеется более 60 археологических памятников, среди которых особая группа, так называемые, — «писаные камни». Датировка их не всегда ясна, традиционно их относят к эпохе неолита, бронзы и железного века. Чаще всего это древние святилища, связанные с древней охотничьей магией и древним промысловым календарем. На месте стоянок древних людей, городищ и салищ, древних святилищ археологи находят различные предметы: осколки древней керамики, орудия труда и охоты, предметы быта, ритуальные предметы.

Одним из уникальных объектов, с наскальными письменами, является скала Шайтан-камень, расположенная на территории Режевского района в границах природно-минералогического заказника Режевской на берегу реки Реж. Примерно в полукиллометре от нее, выше по течению, на противоположном берегу можно увидеть развалины мельницы знаменитого оценщика драгоценных камней в этих местах — Василия Ловича Зобнина.



Северная граница: от моста через реку Черемшор в селе Черемшорское на восток по дороге Пельмаши-Рек в пределы села Черемшорское, далее по дороге на восток не более 500 м до своротка на деревню Галакино, на северо-востоке по кратчайшему расстоянию до деревни Дарово, на юго-востоке по прямой к берегу реки Моровки до ее слияния с рекой Бобриня.

Восточная граница: на юг по левому берегу реки Бобриня до северо-восточного угла 15 кв. РельП*, далее по восточной границе 15 кв РельП (заканчивается селом Липовское) на юг до северо-восточного угла кв. 41 Липовского участкового лесничества** РельП, далее на запад по южной границе кв. 47 Липовского уч.Л РельП до восточной границы кв. 49 Липовского уч.Л РельП, на юг по восточной границе кв. 49 Липовского уч.Л РельП, затем на запад по южной границе кв. 48, 49 Липовского уч.Л РельП на юг по левому берегу реки Самовка до ее впадения в реку Рек, далее по реке Рек до ее впадения в кв.80 Липовского уч.Л РельП, на восток по северной границе кв. 80 Липовского уч.Л РельП до юго-северо-восточного угла, затем на юг по восточным границам кв. кв. 80, 86, 95, 96, 101 Липовского уч.Л РельП, далее на юг по восточным границам кв. кв. 2, 7, 12, 14, 21, 25, 30, 31, 45, 54, 63, 71 Крутинского уч.Л РельП.



Южная граница: на запад по южной границе кв. кв. 71, 70, 64, 60 Крутинского уч.Л РельП до границы Ржевского района с ГБУ СО «Березовское лесничество».



Западная граница: на север по границе Ржевского района с ГБУ СО «Березовское лесничество» до юго-западного угла кв.719 Липовского уч.Л РельП, далее на север по западным границам кв. кв. 114, 112, 107 Липовского уч.Л РельП до реки Рек, затем на северо-запад по левому берегу реки Рек, до места впадения в нее реки Черемшор и затем на север по реке Черемшор до дороги Пельмаши-Рек.

* РельП - Ржевское лесничество
** уч.Л - участковое лесничество

На географической карте Урала топоним Шайтан встречается часто и нередко относится к скалам на многих реках. С этим словом обычно связаны жертвенные пещеры. У коренного населения слово Шайтан означало «дух, демон, нечистый». Оно связано со святилищами местного угорского населения. Вероятно, и Ржевской Шайтан-Камень пользовался особым отношением у манси вплоть до прихода русского населения. Такое же название — Шайтанка — имело и близлежащее село, во времена Советской власти переименованное в село Октябрьское.

Скала Шайтан-Камень — грандиозное скальное обнажение, сложенное толстослоистыми гранито-пнейсами серого цвета. Скальная стена высотой 30-40 м практически отвесна. Протяженность ее вдоль реки около 400 м. Расстояние от скалы до реки 40-50 м. В 1976 году В.Т. Петриным, А.Ф. Шориным и В.Н. Широковым была открыта неизвестная ранее Шайтанская писаница. Детальное описание и копии писаницы были выполнены в конце 80-х годов С.Е. Чаириным и В.Н. Широковым в книге «Шайтанская писаница».

В 1978 году на вершине скалы был заложен шурф, который дал археологам немногочисленные находки: наконечники стрел, осколки керамики разного времени. Чтобы квалифицировать находки как жертвенные, — данных очень мало, поэтому можно исходить только из того, где они были обнаружены. В этом же году была предпринята попытка раскопок непосредственно под рисунками — никаких находок не обнаружено.

Найденные древние изображения представлены пятью группировками, расстояние между которыми измеряется как правило десятками метров.

При анализе рисунков Шайтанской писаницы археологами были сделаны выводы, что наиболее ранний пласт рисунков, выполненных в скелетном стиле, датируется ранним железным веком. В то же время, антропоморфные (человекоподобные) фигуры с раздвоенной головой близки к изображениям эпохи неолита и бронзы. Оригинальны и своеобразны некоторые сюжеты рисунков Шайтанской писаницы. При их изучении обнаружены уникальные для Уральского региона антропоморфные изображения, представленные в профиль! Головы существ увенчаны длинными отростками, что роднит эти профильные изображения с фигурами антропоморфных существ с раздвоенной головой, показанных в фас.

Не менее уникальный памятник археологии и природы — скала Адуй-камень, находящаяся на Адуйском участке заказника. Уникальное скальное образование — среда обитания редкой флоры и фауны. Большое количество произрастающих здесь растений занесено в Красную книгу, а многочисленные мхи своим отличным состоянием и разнообразием поражают специалистов.

Животный мир, сокрытый на этом небольшом участке от воздействия современного человеческого бытия, живет своей первозданной, полноценной жизнью: многочисленные змеи, ящерицы, птицы, животные здесь — подлинные хозяева леса.

Одной из выдающихся находок стало обнаружение в расщелине скалы Адуй клада, содержащего медного антропоморфного идола, медного орнитоморфного (птицевидного) идола и каменную булаву. Предметы относятся к эпохе раннего железного века — 4 век до н.э. Клад был обнаружен крестьянином (предположительно фамилия Шульгин) и передан Уральскому обществу любителей естествознания (УОЛЕ). В настоящее время обнаруженные предметы находятся в Свердловском областном краеведческом музее, в отделе археологии, куда находка поступила в конце XIX века от одного из членов УОЛЕ Н.К. Оржешко-Острейко. Второй идол, аналогичный Адуйскому, обнаружен у станции Исеть, близ города Екатеринбурга.

Адуйский идол

В окрестностях скалы Адуй-камень в конце XIX века была обнаружена ценнейшая археологическая находка — Адуйский идол — медная фигура, датированная началом I тысячелетия до нашей эры. За ней, вверху по течению, расположены старые копи асбестовые, амethystовые и других слюдяных. Медный, литой, древовидный Адуйский идол изображает женщину, о чем свидетельствуют пять колец вокруг нижней части фигуры — пять дуг (по древним поверьям, женщины имели 4 дуги, а мужчины 5). Сбоку от фигуры, по



направлению снизу вверх, изображены фигура белугой змеи — змея или лещ, символизированная проводник дуги в зазубренный шип, шерстяное волокно. Голова идола выполнена в форме расходящихся от лица лучей, которые в правой верхней углу обвивает змея — солнечный (солнечный) символ. Руки фигуры имеют по три пальца устремлены вверх подобно ветвям дерева. Фигура может символизировать предка, старейшину, духа элемента, возможно, «шамана». Вероятно, она предназначалась для проведения ритуальных обрядов, предположительно связанных с зазубренной магией, но о том как мы сейчас можем только гадать.



Животный мир, сократив на этом небольшом участке от воздействия современного человеческого бытия, живет своей первозданной, полноценной жизнью: многочисленные лягушки, ящерицы, птицы, живущие здесь — подлинный микроскоп мира.