

## Пастбищные ресурсы архипелага Новая Земля: геоботанические исследования Зубкова А. И. и Александровой В. Д. (1930-е годы)

Егорова С. Л.

Отдел гуманитарных междисциплинарных исследований  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар  
sever2100@list.ru

### Аннотация

В конце 1920-х гг., после резкого сокращения поголовья диких оленей на архипелаге Новая Земля, возникла идея создания здесь опытного стада домашних оленей. Плановое развитие оленеводства как отрасли советского сельского хозяйства было невозможно без оценки пастбищных ресурсов территории. Разрешением этого вопроса в первой половине 1930-х гг. занялись ленинградские геоботаники А. И. Зубков и В. Д. Александрова. В статье на основе архивных и опубликованных источников представлены направления и основные результаты их исследований на п-ве Гусиная Земля, о-ве Междушарском и части восточного побережья Новой Земли.

### Ключевые слова:

Новая Земля, олени, пастбища, А. И. Зубков, В. Д. Александрова, геоботанические исследования

До начала XX в. на архипелаге Новая Земля обитали дикие олени в таком количестве, что на одного промышленника добыча нередко достигала около 100 голов в год, олений промысел не только обеспечивал мясом и шкурами местное население, но и служил предметом вывоза. Это привело к резкому сокращению поголовья. В период гололедицы, когда из-за ледяной корки подснежные корма становились недоступными, олени гибли от бескормицы.

К 1925 г. на архипелаге сложилась весьма тревожная ситуация, описанная в публикациях того времени: из-за резкого сокращения количества оленей страдало местное население; наблюдался падеж ездовых собак, завезенных без санитарного контроля из г. Архангельска, промышленники лишались необходимого для промысла транспорта. Ассистент Печорского ветеринарно-бактериологического института, ветврач А. Ф. Куратов по этому поводу писал: «В результате среди промышленников явилось общее недовольство, все они имеют жалкий вид каких-то пришибленных людей. Русские промышленники, конечно, бегут оттуда, а самоедам бежать некуда» [1, с. 9].

В таких условиях в конце 1920-х гг. возникла идея создания на Новой Земле опытного стада домашних оленей. В 1928 г. с о-ва Колгуева была завезена первая партия животных в количестве 72 голов (завозы колгуевских оленей повторялись и позднее) и выпущена на п-ве Гусиная

## Pasture resources of Novaya Zemlya: geobotanical research by A. I. Zubkov and V. D. Aleksandrova (1930s)

Egorova S. L.

Department of Interdisciplinary Humanitarian Research  
Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, RAS,  
Syktyvkar  
sever2100@list.ru

### Abstract

In the late 1920s, after a sharp decline in the number of wild deer in Novaya Zemlya, the idea of creating an experimental herd of domestic deer arose. The planned development of reindeer husbandry as a branch of Soviet agriculture was impossible without an assessment of the pasture resources of the territory. In the first half of the 1930s, Leningrad geobotanists A. I. Zubkov and V. D. Aleksandrova began to resolve this issue. Based on archival and published sources, the paper presents the directions and main results of their research in the Gusinaya Zemlya Peninsula, Mezhdusharsky Island, and part of the eastern coast of Novaya Zemlya.

### Keywords:

Novaya Zemlya, reindeer, pastures, A. I. Zubkov, V. D. Aleksandrova, geobotanical research

Земля. Первые два года опытное стадо паслось на совершенно неизведанной территории: карты Гусиной Земли не существовало, не было представления о том, как слагается растительность полуострова [2, с. 8; 3, с. 80, 81].

В начале 1930-х гг. Всесоюзный Арктический институт (ВАИ) предпринял обширные биологические работы на архипелаге с целью комплексного обследования его ресурсов. Финансирование осуществлял Северный государственный трест морской зверобойной промышленности при Наркомате пищевой промышленности. В Новоземельской научно-промысловой экспедиции (1931–1934) под руководством В. К. Есипова работали орнитологи, ихтиологи, гидробиологи, зоологи, геоботаники. В этом ряду – А. И. Зубков и В. Д. Александрова, исследовавшие кормовую базу оленей архипелага.

Источниковую основу в изучении истории геоботанических исследований на Новой Земле в 1930-е гг. составили как опубликованные, так и архивные документы.

Краткие сведения о направлявшихся на архипелаг группах ученых можно обнаружить на страницах «Бюллетеня Арктического института» [4–6], о результатах обследований – в научных статьях их участников [2, 3, 7, 8].

Из неопубликованных источников выделим отчетную документацию. В фондах Научного архива Коми НЦ УрО РАН отложились два связанных друг с другом документа,

составленные В. Д. Александровой: «Предварительный отчет о работе по исследованию зимнего состояния оленьих пастбищ Гусиной Земли и острова Междушарского. 1932–1933 год» (41 л.) и «Отчет по исследованию оленьих пастбищ Новой Земли. 1932–33 гг.» (76 л.) [9, 10]. Автором также использована справочная информация о научной деятельности геоботаника А. И. Зубкова из фонда Архива управленческой документации Арктического и антарктического научно-исследовательского института [11].

Новоземельские работы А. И. Зубкова и В. Д. Александровой проходили в период, когда в советской науке актуализировались исследования хозяйственного потенциала северных и арктических территорий страны, а оленеводство вошло в систему советской плановой экономики. Изучением кормовой базы оленей в то время занимались В. Н. Андреев, Б. Н. Городков, А. А. Дедов, И. А. Перфильев, Ф. В. Самбук и др. [12–14]. В. Н. Андреев, начавший изучать тундровую растительность с конца 1920-х гг., считал геоботанические работы первой ступенью освоения новой территории: «Геоботаническое исследование <...> должно подвести под тундровое оленеводческое хозяйство прочный научный базис, на котором только и возможна его реконструкция» [15, с. 112].

В новоземельских условиях геоботаникам необходимо было изучить местную флору, составить карту обследованной территории, разработать план использования пастбищ в разные сезоны года.

Летом 1930 и 1931 гг. на средства транспортно-промышленного объединения «Комсеверпуть» на о-ве Южном Новой Земли были организованы геоботанические работы по устройству оленьих пастбищ Новоземельского опытного совхоза. Их возглавил Александр Иванович Зубков, на тот момент аспирант ЛГУ, до октября 1930 г. – препаратор-реставратор Ботанического музея АН СССР [2; 11, л. 1 об.].

Работы носили рекогносцировочный характер: была составлена схематическая карта оленьих пастбищ Гусиной Земли, проведена классификация типов тундр с оценкой их кормовых запасов, выдвинуто предположение, что полуостров вполне может стать базой летних пастбищ [4]. Следовало продолжить исследования, охватив дополнительные локации – остров Междушарский и Карскую сторону.

В отряд 1931 г. под началом А. И. Зубкова вошли топограф и помощник геоботаника Вера Даниловна Александрова, студентка ЛГУ. Для нее это была первая поездка на архипелаг, с которой начнется становление Александровой как ученого-тундроведа.

Работа велась по двум направлениям: съемка пастбищ Гусиной Земли; изыскание зимних кормовых площадей. В то время как Александрова и топограф трудились на Гусиной Земле, А. И. Зубков вместе с проводником-ненцем Яковом Ардеевым совершили выезд на собаках на Карскую сторону и обнаружили на правом берегу р. Савина ягельный район. Лишайниковые и мохово-лишайниковые тундры обследованного правобережья ученый отнес к «хорошим зимним пастбищам», к тому же, судя по состоянию растительного покрова, они не подвергались сильным снеговым заносам, что в новоземельских условиях было особенно актуально [2, с. 27; 5].

Геоботанические исследования 1930–1931 гг. показали: условия летней пастбы на Гусиной Земле весьма благоприятны ввиду отсутствия комаров, оводов и наличия прекрасных пастбищ. Но развитие новоземельского оленеводства «упиралось в пастбища зимние». Зимой олени находились под угрозой бескормицы, кормовые площадки Гусиной Земли не могли обеспечить растущее опытное стадо. О ресурсах Карской стороны сведений было недостаточно. «Следует тщательнее изучить зимние климатические условия, – писал А. И. Зубков, – повторяемость гололедей в различных районах Южного острова, распределение снегового покрова, наметить участки пастбищ, которые могли бы обеспечить кормом стадо в трудный период» [2, с. 33].

Разрешением этих вопросов занялась Вера Александрова (с 1932 г. – сотрудник ВАИ), возглавившая геоботанический отряд в 1932–1933 гг. Ее отчеты дают подробную информацию о работе отряда и его материальной оснащенности, зимовке геоботаника, пройденных маршрутах, сложностях выполнения поставленных задач.

За два лета и зиму (22 июля 1932 г. – 26 сентября 1933 г.) на о-ве Южном геоботаник при содействии топографа охватила летними работами около 2 тыс. км<sup>2</sup>, понимая, что особенно важны были работы зимние. Поэтому, когда в ноябре 1932 г. топограф С. С. Нецецкий последним пароходом «Русанов» отправился на материк, Александрова осталась на зимовку. Только детальное изучение глубины и плотности снегового покрова тундры, снегового режима выявленных типов тундр, влияния его на растительность, – могло дать заключение об оленеемкости района. Эти вопросы В. Д. Александрова изучала в период зимовки, кочуя вместе с пастухами опытного стада, проходя длинные пешие маршруты [9, л. 1, 2; 10, л. 6, 7].

В результате удалось собрать материал по зимнему питанию оленя, условиям для растительности Гусиной Земли, составить предварительную карту пастбищ о-ва Междушарского. При обследовании Карской стороны помогли предварительные выводы А. И. Зубкова (1931) и наблюдения за дикими оленями. «Дикари» лучше были приспособлены к новоземельским условиям, чем домашние олени, и тот факт, что они предпочитали пастись на ягельниках Карской стороны, позволил предположить, что корма зимой там больше, чем на западном побережье. Если это будет доказано, сочла В. Д. Александрова, то проблему новоземельского оленеводства можно считать разрешенной. И действительно, изученный район Карской стороны по доступности ягельников зимой, климатическим условиям оказался более пригоден для зимней и весенней пастбы, чем пастбища п-ва Гусиная Земля [9, л. 40].

Объединив геоботанические характеристики западного и восточного побережий о-ва Южного, В. Д. Александрова составила круговые сезонные кочевые маршруты оленьего стада: на Гусиной Земле с его летними пастбищами высокого качества стадо пасется все лето, к концу сентября откочевывает в восточную часть Гусиной Земли (район переходных пастбищ), на исходе ноября – на Карскую сторону, возвращаясь на Гусиную Землю в июле [3, с. 13; 10, л. 30].

Исследования В. Д. Александровой в период зимовки привели ее к принципиально важному выводу: при пастбищном районировании территории необходимо принимать во внимание не только количество и качество кормов, но и ряд других факторов. Для Новой Земли, кроме особенностей рельефа, механического состава почвы, наибольшую роль играл снеговой покров. На местном материале Александрова доказала, что снеговой покров является фактором геоботаническим: он участвует в формировании растительности, от глубины и плотности снега напрямую зависит доступность для оленей зимнего корма. Это заключение помогло выстроить последовательность действий при определении кормовых площадок: 1) выделение участка тундры с наличием растительности; 2) включение его в состав зимних пастбищ, если на участке не слишком мощный и плотный снеговой покров; 3) разделение пастбищ на категории по качеству и количеству корма [9, л. 12; 10, л. 16].

В 1934 г. исполнялось пять лет существования Новоземельского опытного оленеводства. Поголовье стада, достигшее к 1933 г. 750 голов, вдруг сократилось к осени 1934 г. В этой связи А. И. Зубков был направлен на очередное обследование Карской стороны. По итогам 10-месячных работ район от залива Абросимова до мыса Меншикова был покрыт маршрутами снегомерной съемки, проведены наблюдения за пастбищной нормой оленей, организационно-административной работой в совхозе [6].

При наличии явных успехов (прирост стада – около 24 %) идея организованного оленеводческого хозяйства на архипелаге к 1937 г. была признана неперспективной из-за суровости климата, ежегодных потерь в стаде зимой, отсутствия естественных укрытий от ветра во время отела. Решено было обратить внимание на повышение поголовья местной популяции дикого северного оленя. В 1934 г. правительственным постановлением охота на диких оленей Новой Земли была запрещена на пять лет для восстановления численности «дикарей» [16, с. 221].

Между тем, в своих работах середины 1930-х гг. А. И. Зубков и В. Д. Александрова доказывали возможность новоземельского домашнего оленеводства при выполнении следующих условий: 1) перенесение района кочевий стада на Карскую сторону, освоение которой может дать увеличение поголовья стада (исследования этой территории выявили оленеемкость летних и зимних пастбищ – 3–4 тыс. голов, что давало возможность отказаться от круговых кочевых маршрутов, определив за Гусиной Землей и о-вом Междушарским статус резервного фонда); 2) улучшение организации дела, рационализация ведения хозяйства (постройка укрытий для оленей, назначение компетентного руководителя совхоза, проведение зоотехнических работ); 3) применение методов пастыбы, приспособленных к физико-географическим особенностям архипелага; 4) продолжение научных обследований о-ва Южного для уточнения плана использования территории [3, с. 88–90; 17, с. 66, 67].

Несмотря на то, что домашнее оленеводство не получило дальнейшего развития, геоботанические работы 1930-х гг. имели свои научные итоги. Была описана флора о-ва Южного Новой Земли (возраст, видовой состав),

выделены ботанико-географические зоны, обоснованы принципы районирования территории, составлена карта растительности, определен пищевой рацион новоземельского оленя.

Участие в экспедициях, знание Новой Земли нашли отражение в совместной работе А. И. Зубкова и В. Д. Александровой «Физико-географический очерк Новой Земли» [17], куда вошли сводные данные о климате, характере растительности и животного мира, об истории заселения архипелага, о развитии промыслов.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

## Источники и литература

1. Куратов, А. Ф. Состояние оленеводства в Большеземельской и Малоземельской тундрах и на Новой Земле / А. Ф. Куратов // Коми му – Зырянская жизнь. – 1925. – № 1 (11). – С. 6–11.
2. Зубков, А. И. Оленеводство и олени пастбища на Новой Земле / А. И. Зубков // Труды Арктического института. – Л., 1935. – Т. 22. – С. 7–34.
3. Александрова, В. Д. Оленеводство на Новой Земле / В. Д. Александрова // Природа. – 1937. – № 4. – С. 79–90.
4. Бюллетень Арктического института. – Л., 1931. – № 11. – С. 210–213.
5. Бюллетень Арктического института. – Л., 1933. – № 1–2. – С. 11–13.
6. Бюллетень Арктического института. – Л., 1936. – № 1. – С. 26–27.
7. Зубков, А. И. Тундры Гусиной Земли / А. И. Зубков // Труды Ботанического музея АН СССР. – Л., 1932. – Т. 25. – С. 57–99.
8. Александрова, В. Д. Летний корм оленей на Гусиной Земле (Новая Земля) / В. Д. Александрова // Труды Арктического института. – Л., 1935. – Т. 22. – С. 45–50.
9. Научный архив Коми НЦ УрО РАН (НА Коми НЦ УрО РАН). Ф. 1. Оп. 2. Д. 11. 41 л.
10. НА Коми НЦ УрО РАН. Ф. 1. Оп. 2. Д. 10. 76 л.
11. Архив управленческой документации ААНИИ. Личные дела уволенных сотрудников. Оп. 1. Д. 1026. 45 л.
12. Андреев, В. Н. Олени пастбища Северного края / В. Н. Андреев, Ф. В. Самбук, А. А. Дедов. – Архангельск: Изд-е Севкрайгосторга, 1931. – 168 с.
13. Перфильев, И. А. Схема организации обследования тундровых пастбищ в Сибири / И. А. Перфильев // Советский Север. – 1931. – № 1. – С. 70–77.
14. Городков, Б. Н. Об основаниях и методах хозяйственной классификации и бонитировки оленьих пастбищ / Б. Н. Городков // Советская ботаника. – 1934. – № 1. – С. 54–66.
15. Андреев, В. Н. Геоботанические исследования тундровых оленьих пастбищ / В. Н. Андреев // Советский Север. – 1930. – № 5. – С. 101–113.
16. Бюллетень Арктического института. – Л., 1934. – № 5. – С. 221.
17. Новоземельская экскурсия: сб. Ч. 1. Международный геологический конгресс. XVII сессия СССР 1937 г. / под

ред.: П. Л. Самойловича и М. М. Ермолаева. – Л.: Изд-во Главсевморпути, 1937. – С. 29–75.

## References

1. Kuratov, A. F. Sostoyanie olenevodstva v Bolshezemelskoj i Malozemelskoj tundrah i na Novoj Zemle [The state of reindeer husbandry in the Bolshezemelskaya and Malozemelskaya tundras and in Novaya Zemlya] / A. F. Kuratov // Komi mu – Zyryanskaya zhizn'. – 1925. № 1 (11). – P. 6–11.
2. Zubkov, A. I. Olenevodstvo i olenyi pastbishha na Novoj Zemle [Reindeer husbandry and reindeer pastures in Novaya Zemlya] / A. I. Zubkov // Trudy Arkticheskogo instituta [Proc of the Arctic Inst.]. – Leningrad, 1935. – Vol. 22. – P. 7–34.
3. Aleksandrova, V. D. Olenevodstvo na Novoj Zemle [Reindeer husbandry in Novaya Zemlya] / V. D. Aleksandrova // Priroda [Natura]. – 1937. – № 4. – P. 79–90.
4. Byulleten` Arkticheskogo instituta [Bulletin of the Arctic Inst.]. – Leningrad, 1931. – № 11. – P. 210–213.
5. Ibid. – Leningrad, 1933. – № 1–2. – P. 11–13.
6. Ibid. – Leningrad, 1936. – № 1. – P. 26–27.
7. Zubkov, A. I. Tundry Gusinoj Zemli [Tundras of the Gusinaya Zemlya] / A. I. Zubkov // Trudy botanicheskogo muzeya AN SSSR [Proc. of the Botanical Museum of the USSR Ac. Sci.]. – Leningrad, 1932. – Vol. 25. – P. 57–99.
8. Aleksandrova, V. D. Letnij korm olenej na Gusinoj Zemle (Novaya Zemlya) [Summer deer food in Gusinaya Zemlya (Novaya Zemlya)] / V. D. Aleksandrova // Trudy Arkticheskogo instituta [Proc. of the Arctic Inst.]. – Leningrad, 1935. – Vol. 22. – P. 45–50.
9. Nauchnyj arhiv Komi NC UrO RAN [Scientific archive of the Komi Sci. Centre, Ural Branch, RAS]. F. 1. Op. 2. D. 11. 41 l.
10. Ibid. F. 1. Op. 2. D. 10. 76 l.
11. Arhiv upravlencheskoj dokumentacii AANII. Lichnye dela uvolennyh sotrudnikov [Archive of Sci. Research Inst. of the Arctic and Antarctic management documentation. Personal files of dismissed employees]. Op. 1. D. 1026. 45 l.
12. Andreev, V. N. Olenyi pastbishha Severnogo kraja [Reindeer pastures of the Northern territory] / V. N. Andreev, F. V. Sambuk, A. A. Dedov. – Arkhangel'sk: Sevkraigostorg Publ., 1931. – 168 p.
13. Perfilyev, I. A. Shema organizacii obsledovaniya tundrovyh pastbishh v Sibiri [The scheme of organization of the survey of tundra pastures in Siberia] / I. A. Perfilyev // Sovetskij Sever [Soviet North]. – 1931. – № 1. – P. 70–77.
14. Gorodkov, B. N. Ob osnovaniyah i metodah hozyajstvennoj klassifikacii i bonitirovki olenyih pastbishch [About the bases and methods of economic classification and bonification of reindeer pastures] / B. N. Gorodkov // Sovetskaya botanika [Soviet Botany]. – 1934. – № 1. – P. 54–66.
15. Andreev, V. N. Geobotanicheskie issledovaniya tundrovyh olenyih pastbishch [Geobotanical studies of tundra reindeer pastures] / V. N. Andreev // Sovetskij Sever [Soviet North]. – 1930. – № 5. – P. 101–113.
16. Byulleten Arkticheskogo instituta [Bulletin of the Arctic Inst.]. – Leningrad, 1934. – № 5. – P. 221.
17. Novozemelskaya ekskursiya [Novaya Zemlya excursion]. Collection. Part 1. Intern Geolog. Congress. USSR XVII session 1937 / Eds. R. L. Samoilovich, M. M. Ermolaev. . – Leningrad: Izd-vo Glavsevmorputi [Main Northern Sea Route Publ.], 1937. – P. 29–75.

## Благодарность (госзадание):

Статья написана в рамках выполнения государственного задания по теме НИР № 1022041400015–8–6.1.1 «Наука на Севере России как основа устойчивого развития регионов Европейского Севера и Арктической зоны РФ».

## Acknowledgments (state task):

The paper was written within the frames of the implementation of the state task on research topic No. 1022041400015–8–6.1.1 «Science in the North of Russia as a basis for sustainable development of the regions of the European North and the Arctic Zone of the Russian Federation».

## Информация об авторе:

**Егорова Светлана Львовна** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Отдела гуманитарных междисциплинарных исследований Федерального исследовательского центра Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-3028-3342; SPIN-код: 6788-3543 (167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24; e-mail: sever2100@list.ru).

## Author:

**Svetlana L. Egorova** – Cand. Sci. (History), Senior Researcher in the Department of Interdisciplinary Humanitarian Research at the Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-3028-3342; SPIN-code: 6788-3543 (24, Kommunisticheskaya st., Syktyvkar 167982, Russian Federation; e-mail: sever2100@list.ru).

**Для цитирования:**

Егорова, С. Л. Пастбищные ресурсы архипелага Новая Земля: геоботанические исследования Зубкова А. И. и Александровой В. Д. (1930-е годы) / С. Л. Егорова // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «История и филология». – 2026. – № 3 (88). – С. 200–204.

**For citation:**

Egorova, S. L. Pasture resources of Novaya Zemlya: geobotanical research by A. I. Zubkov and V. D. Aleksandrova (1930s) / S. L. Egorova // Proc. of the Komi Science Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences. Series "History and Philology". – 2026. – No. 3 (88). – P. 200–204.

Дата поступления статьи: 10.12.2025

Прошла рецензирование: 10.12.2025

Принято решение о публикации: 30.01.2026

Received: 10.12.2025

Reviewed: 10.12.2025

Accepted: 30.01.2026