

Географы ЗУ Вып 2 0. 1964

Второй выпуск серии сборников «География Пермской области» посвящен различным вопросам физической и экономической географии Пермского края. Он включает результаты изучения географии этого края Пермским отделом Географического общества Союза ССР.

В связи с тем, что начало подготовки сборника совпало с 70-летием со дня рождения видного ученого-географа Урала Виктора Степановича Старцева, редакция, в соответствии с решением президиума Пермского отдела Географического общества СССР, посвящает этот сборник его юбилею. Первая статья сборника освещает жизненный и творческий путь В. С. Старцева как ученого-географа и педагога. Последующая группа статей касается проблемы переброски части стока северных рек Печоры и Вычегды в Каспийское море. Ряд статей, помещенных в сборнике, содержит физико-географический материал о Пермском крае. В конце сборника помещены сообщения и заметки, а также хроника.

Редакционная коллегия:

проф. Г. А. Максимович (председатель), доц.  
М. Н. Степанов, доц. Б. А. Чазов, доц.  
А. Ф. Чернышева, доц. А. С. Шкляев (секретарь).

Ответственный редактор доц. В. А. Балков.

ВИКТОР СТЕПАНОВИЧ СТАРЦЕВ  
(к 70-летию со дня рождения)

М. Н. Степанов

Виктор Степанович Старцев родился 21 октября (3 ноября) 1894 года в селе Гробовском (ныне Первомайском) бывш. Екатеринбургского уезда Пермской губернии.

Получив среднее образование в Екатеринбурге, В. С. Старцев с 1918 года стал учителем в высшем начальном училище, как тогда назывался один из типов неполных средних общеобразовательных школ.

Однако учительствовать Виктору Степановичу долго не пришлось: в стране продолжалась гражданская война. У молодого учителя не было сомнений, с каким из борющихся лагерей связать свою судьбу: выросший среди простых людей, он безоговорочно отдал все свои силы, знания и способности трудящимся массам. В. С. Старцев уходит в ряды Красной Армии.

25-летний энтузиаст дела народного просвещения, он и в армии продолжает любимую работу, активно включается в борьбу за ликвидацию неграмотности среди красноармейцев, развертывая широкую преподавательскую деятельность в 232-м стрелковом полку 5-й Армии. По его предложению все неграмотные бойцы сводятся в девятую роту полка, в результате чего организация дела их обучения значительно улучшилась. Это начинание было позднее распространено по другим частям, а сам В. С. Старцев назначается вначале заведующим школьно-библиотечной секцией политотдела 26 дивизии, а затем и начальником просветительного отдела той же дивизии.

В 1921 году он избирается депутатом Барнаульского Городского Совета депутатов трудящихся от гарнизона 26 дивизии. В это время он часто выступает среди красноармейцев с лекциями по жгучим, злободневным вопросам.



Свою службу в армии Виктор Степанович заканчивает уже в должности начальника школьно-курсового отдела Политуправления 5-й Армии Восточно-Сибирского военного округа.

К этому периоду относятся первые его печатные работы: хрестоматия для красноармейцев и методическое пособие для учителей красноармейских школ, изданные в 1921 и 1922 годах тем же Политуправлением. Они сыграли большую роль в деле ликвидации неграмотности среди красноармейцев и получили высокую оценку Политуправления Советской республики.

После демобилизации Виктор Степанович возвратился на родной Урал и, чувствуя настоятельную необходимость в пополнении знаний, поступил учиться в Пермский университет. В течение 1922—1926 годов он являлся студентом педагогического факультета. Не оставляя В. С. Старцев и полюбившуюся ему деятельность в области народного просвещения. Он работал учителем и директором школы № 17 г. Перми, инспектором губернского отдела народного образования. А в 1923 году по командировке университета и ГубОНО он провел почти девять месяцев в прикамском городе Сарапуле, где всей душой отдался делу организации народного образования и оказания помощи беспризорным детям, работая в качестве Зав. ГорОНО.

Прекрасный пример сочетания учебы в университете и общественнополезного труда!

Не случайно для так называемой квалификационной работы Виктор Степанович выбрал тему «Социальное воспитание на Урале в годы революции»; эта работа им была успешно защищена при окончании университета.

Следующие 8 лет (1926—1934 гг.) жизни и деятельности В. С. Старцева связаны со Свердловском, куда он переехал, окончив университет.

Это были героические годы индустриализации и коллективизации, годы реконструкции народного хозяйства страны. Грандиозная стройка развернулась и на Урале, который превращался в ведущее звено Урало-Кузнецкого комбината — второй угольно-металлургической базы СССР.

Великие свершения не могли не захватить молодого ученого и педагога. Именно в те годы Виктор Степанович обратился к географии, любовь к которой он пронес через всю свою жизнь. Много сил он по-прежнему отдает строительству советской школы на Урале. В сфере его научных интересов — постановка школьного дела, борьба с детской беспризорностью, дошкольное воспитание. В журналах «Просвещение на Урале» и «Народное образование» появляются принад-

лежавшие его перу многочисленные статьи по названным вопросам. Среди них отметим работу «О профессионализации вторых концентров в школах 2-й ступени Урала», «Индустриальный уклон в школах 2-й ступени», «Об агрономизации массовых школ» и др., где были рассмотрены важные вопросы политехнизации тогдашней средней школы, ее связи с жизнью и практикой.

Инспектор Уральского ОблОНО по школам 2-й ступени, ученый секретарь — редактор журнала «Просвещение на Урале», ученый секретарь Методического Совета УралОНО — и, наряду с этим, непрерывное преподавание географии в образцовой школе — таковы главные направления кипучей деятельности В. С. Старцева в первые годы его пребывания в Свердловске.

Знаменательным для молодого ученого и педагога был 1930 год. В Свердловске открылся педагогический институт, и Виктор Степанович стал деканом одного из его факультетов, заняв одновременно должность доцента географии. В том же году он возглавил кафедру экономической географии в Урало-Казахстанской Промышленной Академии и сектор географии в Уральском научно-исследовательском педагогическом институте.

Работая в этих учреждениях, В. С. Старцев начинает интенсивную экспедиционную деятельность по изучению географии Урала. Собранные материалы помогли создать ему ряд интересных краеведческих книг, написанных в 1930 и последующих годах, главным образом, для учителей и школьников Урала. Это — «Горные богатства Урала», «Краевая учебная книга» (два издания, оба на русском и татарском языках), «По Уралу» (краеведческая хрестоматия).

Свердловский период жизни Виктора Степановича — период становления его как научного работника в области географии и краеведения Урала, как вузовского преподавателя географических дисциплин, как крупного организатора школьного дела на Урале.

В 1934 году, в связи с разукрупнением Уральской области и образованием Челябинской области, В. С. Старцев был направлен в Челябинск, где он фактически стал организатором нового педагогического института.

Здесь в течение 18 лет Виктор Степанович беспрерывно заведует кафедрой экономической географии и методики географии. Кроме того, многие годы он возглавляет институт, работая его директором или заместителем директора по научной и учебной работе.

В Челябинск В. С. Старцев приехал опытным, сложив-



шимся ученым и организатором. В полевые сезоны 1935—39 годов он принимает активнейшее участие в экспедициях Академии наук СССР на Урале, возглавлявшихся крупным ученым акад. А. Е. Ферсманом. Именно к этому периоду, в основном, относятся встречи Виктора Степановича с рядом видных ученых. Среди них, помимо А. Е. Ферсмана, назовем А. Н. Заварицкого, Д. С. Белянкина, Л. С. Берга, А. С. Баркова, Н. Н. Баранского. Общение с ними имело большое значение для дальнейшего развития уральского ученого.

Результаты исследований публикуются В. С. Старцевым в ряде книг, журнальных и газетных статей. Их тематика — экономическая география отдельных отраслей народного хозяйства Южного Урала, богатства его недр, озера и реки. Не забывает ученый и юного читателя, для которого разрабатывает маршруты школьных туристических походов, создает серию краеведческих очерков (в журнале «Уральские огоньки» и др. изд.).

По поводу одной из работ этого периода («Южный Урал и Зауралье»), А. Е. Ферсман писал Виктору Степановичу: «С большим интересом читаю Вашу книгу и радуюсь, что Вы работаете над изучением Южного Урала». В другом письме, одобряя творческие планы уральского ученого, А. Е. Ферсман указывал: «При Вашей работоспособности Вы много сможете сделать для изучения Челябинской области, и нам надо будет помочь осуществить эти начинания».

Много внимания и сил уделяет В. С. Старцев в эти годы также картографической работе. В содружестве с другими учеными им были составлены географические карты Урала и Челябинской области, а также карты 12 административных районов Челябинской области.

Особенно многогранна в эти годы научно-общественная деятельность Виктора Степановича. Он куратор Ильменского государственного минералогического заповедника им. В. И. Ленина, консультант Челябинского облисполкома по вопросам науки и просвещения, член областных плановой и школьной комиссий, сотрудник института усовершенствования учителей, лектор областного и городского комитетов партии.

В 1939 году Совет Московского университета им. М. В. Ломоносова присвоил В. С. Старцеву ученую степень кандидата географических наук без защиты диссертации.

Научно-педагогическая и общественная деятельность Виктора Степановича снискала ему уважение со стороны населения Челябинска и области. В 1938 году ученый был избран депутатом Челябинского городского Совета депута-

тов трудящихся и выполнял депутатские обязанности в течение 14 лет.

С мая 1941 года В. С. Старцев — член КПСС.

В годы Великой Отечественной войны ученый-патриот работает по мобилизации ресурсов Южного Урала для нужд обороны, читает лекции для бойцов и населения. «Более 700 популярных лекций на заводах, в клубах и школах прочитал Виктор Степанович Старцев в те годы. Веское, правдивое слово советского ученого вдохновляло слушателей на героические ратные и трудовые дела», — так писала областная газета «Челябинский рабочий» 17 декабря 1947 года.

Новая страница в творческой биографии ученого связана с организацией Челябинского отдела Географического Общества СССР, первым председателем президиума, которого он и был избран в 1944 году. Под его руководством разворачивается большая работа по составлению «Географического словаря Челябинской области». В. С. Старцевым была разработана методика его составления, созданы карточки первичного учета географических объектов. Составление словаря стало трудом большого коллектива географов, краеведов-любителей, студентов и школьников.

Работа над словарем явилась толчком для широкого разветвления краеведения, туризма и экспедиций в Челябинской области. Она резко оживила деятельность Челябинского отдела ВГО, привела к созданию в Челябинске транскрипционной комиссии, «дежурной карты» области, к значительному расширению издательской деятельности отдела.

Наряду с этим Виктор Степанович продолжает публикацию книг, брошюр и статей краеведческого характера, среди которых особенно широкой известностью пользуется изданная Географизом книга «По Южному Уралу и Зауральской равнине».

Челябинский период жизни ученого — самый плодотворный и результативный. Именно в Челябинске созданы наиболее крупные работы В. С. Старцева, именно здесь вернулся его талант педагога, популяризатора науки, общественного деятеля, организатора.

Крупнейший советский экономико-географ Н. Н. Баранский, например, в письме к Виктору Степановичу так оценивает его труд: «Изучая по поручению Президиума АН СССР деятельность ВГО, я имел возможность убедиться, что из всех 36 филиалов и отделов Общества краеведческая работа лучше всего поставлена именно у Вас и именно Вами».

В 1952 году Министерство просвещения РСФСР переводит В. С. Старцева в г. Ульяновск на должность директора



И здесь Виктор Степанович продолжает вести большую общественную работу. Он — депутат областного и городского Совета депутатов трудящихся, член городского комитета КПСС и областного комитета профсоюза работников начальной и средней школы. От имени трудящихся Ульяновской области принимал участие в работе IV Всесоюзной конференции сторонников мира (Москва, 1952 год).

После почти 30-летнего перерыва Виктор Степанович вновь в Пермском университете. Бывший скромный студент стал ученым и общественным деятелем, с честью пронесшим через все эти годы звание его питомца.

Плодотворна деятельность ученого и по руководству Пермским отделом Географического Общества СССР. По его инициативе отдел созывает IV и V Всеуральские географические совещания, собравшие большой круг участников из всех крупных центров Урала, из Москвы, Ленинграда, Сибири и ряда других районов страны. Работа этих совещаний привлекала внимание не только советской, но и зарубежной научной общественности. В. С. Старцев активный участник I и III географических съездов СССР (1947 и 1960 гг.), являлся членом их президиумов.

8

Пермские географы от всей души желают Виктору Степановичу Старцеву в день его 70-летия новых больших успехов в научно-исследовательской работе и многих лет жизни.

## 1921 г.

(Yes yes)

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

О ФЗС и пе

1. *Introduction*

иш. уклон в мелех II етш.

— да се види да ли је то још дете



для школ нового типа Урала. Сб. «Краевая книга», Москва — Ленинград. Выступление по докладу А. В. Луначарского на 2-м съезде по народному образованию Урала (13—14 января 1928 г.). Сб. «Задачи культурной революции», Свердловск. Индустриальный уклон в школах 2-й ступени. Журн. «Просвещение на Урале», № 4, Свердловск.  
О профессионализации вторых концентров в школах 2-й ступени. Журн. «Просвещение на Урале», № 2, Свердловск.  
О результатах пересмотра профконцентров в школах 2-й ступени Урала. Изд. то же, № 7—8.  
Об усилении темпов развертывания сети ФЭС на Урале. Там же, № 12.  
О развертывании индустриальных уклонов в школах 2-й ступени Урала. Там же, № 19—20.  
Об изучении вопросов кооперирования и коллективизации в сельскохозяйственной школе. Там же, № 19—20.  
Об агрономизации массовых школ. Там же, № 23—24.  
Индустриальный уклон в школах 2-й ступени. Журн. «Народное образование», № 7.

#### 1930 — 1934 гг.

Неполная и средняя школа на Урале за годы Революции (1917—1927 гг.). Журн. «Просвещение на Урале», № 12, Свердловск.  
О борьбе с детской бедностью. Там же, № 1—87.  
Горные богатства Урала. Москва, 1930, стр. 1—87.  
Минералогическая коллекция (72 образца) для школ 2-й ступени Урала (гр. «А» изготовлена минералогической мастерской Свердловского краеведческого музея в количестве 1000 экз.).  
То же (32 образца) для начальных школ Урала. (Гр. «В», изготовлено там же, в количестве 5000 экз.).  
География и естествознание. Краевая учебная книга для 3 и 4 гг. обучения в школах Урала. Издание первое. Свердловск.  
То же. Издание на языке «Яналиф». Четвертое издание. Свердловск.  
География и естествознание. Краевая учебная книга для 3—4 гг. обучения в школах Урала. Издание второе. Свердловск.

#### 1935 г.

Степные огоньки. Челябинск.  
По Уралу. (Очерки и рассказы о горах, реках, озерах и пещерах Урала). В соавторстве с К. В. Рождественской. Стр. 1—164. Свердловск.  
Урал, учебная стенная карта для средних школ. М. 1:2000000. Научный редактор. Изд. Московской картографической фабрики. М.  
Сб. 5 при Урале. 1935 г. Сб. Свердловск, 1935. 1:100000.  
У колыбели четырех рек (географический очерк в книге «Голубые артерии»). Свердловск.  
На угасающих озерах (географический очерк в книге «Голубые артерии»). Свердловск.  
Южный Урал и Зауралье (географические очерки Челябинской области). Челябинск, стр. 1—115.  
Челябинская область, учебная стенная карта для средних школ. М. 1:600000. Научный редактор. IV картографическая фабрика, Свердловск.  
Административные карты Челябинской области. (серия карт). Научный редактор и составитель. IV картографическая фабрика, Свердловск.  
1. Златоустовский район (М. 1:150000). То же.  
2. Уфалейский район (М. 1:150000). То же.

3. Кыштымский район (М. 1:150000). То же.  
4. Саткинский район (М. 1:150000). То же.  
5. Катав-Ивановский район (М. 1:200000). То же.  
6. Копейский район (М. 1:150000). То же.  
7. Сосновский район (М. 1:200000). То же.  
8. Аргаяшский район (М. 1:200000). То же.  
9. Нязе-Петровский (М. 1:150000). То же.  
Озера области. Газ. «Челябинский рабочий», от 3/V, № 124.  
Недра области. Газ. «Челябинский рабочий», от 11/V, № 122.  
Новый округ. Газ. «Челябинский рабочий», от 2/1, № 112.  
Об озерах Урала. Газ. «Ленинские искры», от 5/VI № 54, от 9/VI № 51 и от 9/VI № 52.  
Таганай — подставка луны. Там же, № 22.  
Юрминские Шиханы. Там же, № 42-59.  
По Европе и Азии Челябинской области. Газ. «Ленинские искры», № 42-59.  
Ильменский государственный комплексный заповедник. Там же, № 42-59.  
Озеро Турояк, там же, № 52-59.  
Маршруты летних школьных туристских походов. Газ. «Комсомолец», № 84, 13/VI, Челябинск.  
Наша область. Там же.  
Промышленность Челябинской области. Сб. к II съезду Советов Челябинской области. Челябинск.  
Сельское хозяйство Челябинской области. Там же.  
Транспорт Челябинской области. Там же.  
Народное просвещение Челябинской области. Там же.

#### 1937 г.

Озера Зауралья. Сб. «Голубая жемчужина». Челябинск.  
XVII Международный геологический конгресс. Газ. «Челябинский рабочий», от 28/VI.  
Знаете ли Вы свою область? Газ. «Челябинский рабочий», № 17.

#### 1939 г.

Реки. Сборник «Челябинская область», т. 1. Природные богатства и их использование. Челябинск.  
Река Урал. Там же.  
Беседа о маршрутах (заочный клуб юных натуралистов и исследователей). Газ. «Ленинские искры», от 14/VI, № 46. Челябинск.  
Наша область (с картой). Газ. «Ленинские искры», от 13/IV, Челябинск.

#### 1941 г.

Беседа о маршрутах (заочный клуб юных натуралистов и исследователей). Газ. «Ленинские искры», от 14/VI, № 46. Челябинск.  
Наша область (с картой). Газ. «Ленинские искры», от 13/IV, Челябинск.

#### 1942 г.

Могучая опора фронта. Газ. «Челябинский рабочий», от 1/1.

#### 1945 г.

Славный юбилей (к 100-летию Географического общества в России). Газ. «Челябинский рабочий», от 5/X, № 200.  
В. И. Ленин об Урале. Газ. «Челябинский рабочий», № 78.  
Озеро-Смолино и новые источники родоночных вод. Газ. «Челябинский рабочий».  
Пятнистый олень на Урале. Газ. «Челябинский рабочий».  
Богатства нашей области. Газ. «Челябинский рабочий», № 14.  
Край неисчерпаемых богатств. Газ. «Челябинский рабочий», от 28/III.  
На защиту пятиного оленя. Газ. «Челябинский рабочий», от 28/III.

#### 1946 г.

Беседа о маршрутах (заочный клуб юных натуралистов и исследователей). Газ. «Ленинские искры», от 14/VI, № 46. Челябинск.  
Наша область (с картой). Газ. «Ленинские искры», от 13/IV, Челябинск.



По Южному Уралу (с картой). Челябинск, стр. 1—146.  
На границе Европы и Азии. Газ. «Челябинский рабочий», от 26/IV.  
В горах и лесах. Там же, от 28/IV.  
В Ильменах. Там же, от 8/V.  
Озеро Турояк. Там же, от 12/V.  
Край пещер. Там же, от 19/V, от 28/V.  
Ирменей — Яман-Тау. Газ. «Челябинский рабочий» от 28/V.

1947 г.  
Краткие указания по работе над составлением географического словаря Челябинской области (и карточки учета — 12 видов). Челябинск.

1948 г.  
II конференция научных работников Челябинской области (доклады, — редакция). Челябинск.

Челябинская область (колхозникам-переселенцам о Челябинской области). Изд. «Челябинский рабочий», брошюра.  
Записки Челябинского отдела Географического общества СССР, вып. 1 (редакция), Челябинск.

В поход по родному краю. Газ. «Челябинская смена», от 27/IV, № 51, Челябинск.  
По горам и лесам Южного Урала. Газ. «Челябинский комсомолец», № 63, Челябинск.

У колыбели четырех рек. «Уральские огоньки», № 4, Челябинск.  
На угасающих озерах. «Уральские огоньки», № 4, Челябинск.

1951 г.  
О школьном краеведении. Сб. «Вопросы географии», № 25, Географгиз, Москва.

Великие стройки коммунизма. «Уральские огоньки», № 5, Челябинск.  
На Южном Урале. Там же.

Кара-Кумы. «Уральские огоньки», № 6, Челябинск.

1952 г.  
О политехническом обучении. Рукопись, стр. 1—91.

1953 г.  
По Южному Уралу и Зауральской равнине (с картой). Географгиз, Москва, стр. 1—215.

Развивать туризм в области. Газ. «Ульяновский комсомолец», от 12/II, Ульяновск.

О педвузах и их работе (речь на совещании директоров педвузов). Журн. «Народное образование», № 9, Москва.

1956 г.  
Давайте путешествовать по родному краю. «Газ. «Звезда», от 18 мая, Пермь.

Уральский экономический район и вопросы подготовки учителей в университете (материалы отчетной сессии, 27/II, Пермь).

1958 г.  
Ленин и Урал. Газ. «Звезда», от 22/V, № 95.

1959 г.  
Ленин и Урал. Газ. «Пермский университет», от 19/IV, № 11.  
Об использовании заболоченных земель Пермской области (соавтор). Сб. «Вопросы географии и охраны природы Урала», вып. II—IV, Пермь.  
К вопросу внутренних экономико-географических различий Пермской области. Сб. «Вопросы географии и охраны природы Урала», вып. II—IV, Пермь.

1960 г.  
Пятое Всеуральское совещание по вопросам географии и охраны природы Урала (предисловие и редакция). Сб. «Вопросы географии и охраны природы Урала», Пермь.  
Экономическое районирование (выступление на III Географическом съезде). Ленинград.  
Записки Пермского отдела Географического общества СССР, вып. 1, (редакция и предисловие). Пермь.

1961 г.  
О химической географии Пермской области. Сб. «Химическая география», вып. 1 (предисловие и редакция). Пермь.  
Пещеры, вып. 1 (предисловие и редакция). Пермь.

1962 г.  
Пещеры, вып. 2 (предисловие и редакция). Пермь.  
Конференция по охране природы и краеведению Прикамья (предисловие и редакция). Сб. «География Пермской области», Пермь.

1963 г.  
Пещеры, вып. 3 (предисловие и редакция). Пермь.

1964 г.  
Работы Г. А. Максимовича по химической географии и гидрогеохимии (соавтор). Сб. «Химическая география и гидрогеохимия», вып. 3 (4), Пермь.

12  
перм. пч 40. рр 1960. 20 нн  
рег.

Пещеры (а. р. перм., в. ч. 1)  
пч 40  
с 3-4  
ГК