

ЛЕОНТИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ РАМЕНСКИЙ (1884—1953)

русский и советский геоботаник, эколог, географ

УДК 631/635; 574; 502/504; 911

Рецензия на книгу В.Б. Голуб. ЛЕОНТИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ РАМЕНСКИЙ И ЕГО ВРЕМЯ (ЖИЗНЬ И ТРУДЫ)

И.А. Трофимов, доктор географических наук **Л.С. Трофимова,** кандидат сельскохозяйственных наук **Е.П. Яковлева,** старший научный сотрудник

ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» 141055, Россия, Московская область, г. Лобня, ул. Научный городок, корп. 1 viktrofi@mail.ru

Book review V.B. Golub. LEONTY GRIGORYEVICH RAMENSKY AND HIS TIME (LIFE AND WORKS)

I.A. Trofimov, Doctor of Geographical SciencesL.S. Trofimova, Candidate of Agricultural SciencesE.P. Yakovleva, Senior Researcher

Federal Williams Research Center of Forage Production and Agroecology 141055, Russia, Moscow region, Lobnya, Nauchnyi gorodok str., k. 1 viktrofi@mail.ru

В настоящее время все большее развитие получают научные идеи, глубоко и всесторонне охватывающие фундаментальные проблемы биологизации агросферы. Наибольшую научную и практическую ценность приобретают фундаментальные исследования, развивающиеся на стыке биологии, географии, экологии и сельскохозяйственной науки. Профессор Леонтий Григорьевич Раменский (18.06.1884 - 29.01.1953) — выдающийся русский ученый в истории отечественной и мировой геоботаники, экологии, географии, биологии, фундаментальных исследований агросферы. Его работы, бесспорно, являются одной из наиболее ярких и интересных страниц в истории отечественной и мировой геоботаники, биологии, экологии, географии, сельскохозяйственной науки. Его оригинальные и глубокие идеи в настоящее время активно востребуются и вызывают постоянно возрастающий интерес среди широких кругов ученых-геоботаников, географов-ландшафтоведов, биологов, экологов, почвоведов, луговедов и других ученых. В Санкт-Петербурге издана уникальная по своему содержанию и оформлению, богато иллюстрированная книга о выдающемся человеке и гражданине нашей страны, ученом с мировым именем — Леонтии Григорьевиче Раменском (Голуб В.Б. Леонтий Григорьевич Раменский и его время (жизнь и труды). СПб. : Марафон, 2022. 292 с.). В книге излагается биография Л.Г. Раменского. Рассказывается о его родословной, семье, о годах обучения в гимназии и университете. Освещены различные периоды его научной деятельности: в Санкт-Петербурге, Воронеже, Подмосковье. В книге приведены воспоминания о Л.Г. Раменском, фрагменты из его переписки, отрывки из неопубликованных рукописей. Дан ретроспективный обзор основных предложенных им концепций и идей в области фитоценологии, почвоведения, типологии биотопов, аллометрии растений, геоморфологии. Научный вклад Л.Г. Раменского в разные отрасли науки очень большой. Это биология (геоботаника, фитоценология), экология, землеведение, почвоведение, география (агроландшафтоведение), сельскохозяйственная наука.

Ключевые слова: история науки, биография Леонтия Григорьевича Раменского, научная деятельность, воспоминания.

Currently, scientific ideas that deeply and comprehensively cover the fundamental problems of the biologization of the agricultural sphere are increasingly being developed. Fundamental research developing at the junction of biology, geography, ecology and agricultural science acquires the greatest scientific and practical value. Professor Leonty Grigoryevich Ramensky (18.06.1884 – 29.01.1953) — an outstanding Russian scientist in the history of domestic and world geobotany, ecology, geography, biology, fundamental research of the agricultural sphere. His works are one of the brightest and most interesting pages in the history of Russian and world geobotany, biology, ecology, geography, agricultural science. His original and profound ideas are currently being actively sought and arouse ever-increasing interest among a wide range of geobotanists, landscape geographers, biologists, ecologists, soil scientists, meadow scientists and other scientists. A richly illustrated book about an outstanding man and citizen of our country, a world-renowned scientist Leonty Grigoryevich Ramensky has been published in St. Petersburg (Golub V.B. Leonty Grigoryevich Ramensky and his time (life and works). St. Petersburg: Marafon, 2022. 292 p.). The book describes the biography L.G. Ramensky. It tells about his pedigree, family, and years of study at the gymnasium and university. Various periods of his scientific activity are covered: in St. Petersburg, Voronezh, Moscow region. The book contains memories of L.G. Ramensky, fragments from his correspondence, excerpts from unpublished manuscripts. A retrospective review of the main concepts and ideas proposed by him in the field of phytocenology, soil science, biotope typology, plant allometry, and geomorphology is given. L.G. Ramensky's scientific contribution to various branches of science is very large. These are biology (geobotany, phytocenology), ecology, earth science, soil science, geography (agro-landscape), agricultural science.

Keywords: history of science, biography of Leonty Grigoryevich Ramensky, scientific activity, memories.

В настоящее время все большее развитие получают научные идеи, глубоко и всесторонне охватывающие фундаментальные проблемы биологизации агросферы. Наибольшую научную и практическую ценность приобретают фундаментальные исследования, развивающиеся на стыке биологии, географии, экологии и сельскохозяйственной науки.

Профессор Леонтий Григорьевич Раменский (18.06.1884 — 29.01.1953) выдающийся русский ученый в истории отечественной и мировой геоботаники, экологии, географии, биологии, фундаментальных исследований агросферы. Его работы, бесспорно, являются одной из наиболее ярких и интересных страниц в истории отечественной и мировой геоботаники, биологии, экологии, географии, сельскохозяйственной науки. Его оригинальные и глубокие идеи в настоящее время активно востребуются и вызывают постоянно возрастающий интерес среди широких кругов ученыхгеоботаников, географов-ландшафтоведов, биологов, экологов, почвоведов, луговедов и других ученых.

В Санкт-Петербурге издана уникальная по своему содержанию и оформлению, богато иллюстрированная книга о выдающемся человеке и гражданине нашей страны, ученом с мировым именем Леонтии Григорьевиче Раменском (Голуб В.Б. Леонтий Григорьевич Раменский и его время (жизнь и труды). СПб.: Марафон, 2022. 292 с.: ил. ISBN 978-5-903343-26-3).

Автор книги — Голуб Валентин Борисович, крупнейший отечественный геоботаник, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор Института эко-

логии Волжского бассейна, Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

В книге излагается биография выдающегося ученого Леонтия Григорьевича Раменского. Рассказывается о его родословной, семье, о годах обучения в гимназии и университете. Освещены различные периоды его научной деятельности: в Санкт-Петербурге, Воронеже, Подмосковье.

В книге приведены воспоминания о Л.Г. Раменском, фрагменты из его переписки, отрывки из неопубликованных рукописей. Дан ретроспективный обзор основных предложенных им концепций и идей в области фитоценологии, почвоведения, типологии биотопов, аллометрии растений, геоморфологии. Научный вклад Л.Г. Раменского в разные отрасли науки очень большой. Это биология (геоботаника, фитоценология), экология, землеведение, почвоведение, география (агроландшафтоведение), сельскохозяйственная наука [1–15 и др.].

Выдающийся российский эколог и фитоценолог Леонтий Григорьевич Раменский был экстраординарным ученым. Сформулированные им концепции идеи опередили свое время. Большая их часть при его жизни не была признана в своем отечестве. Его первоначально «открыли» за рубежом благодаря предложенному им методу многомерной ординации растительного покрова. Этот подход к характеристике растительности был изложен в одной из двух статей Раменского, которые успели выйти на немецком языке еще до того, как публикации в зарубежных журналах стали считаться предосудительными в глазах сообщества советских ученых и руководства страны. В СССР признание заслуг Раменского в развитии фитоценологии произошло спустя почти два десятилетия после его смерти.

Жизнь Раменского пришлась на чрезвычайно трагический период существования России и Советского Союза. На его годы выпали три войны: Первая мировая война, Гражданская война, Вторая мировая война. После большевистского переворота 1917 г. в стране установился тоталитарный режим с чудовищными социальными экспериментами, террором 1930-х годов, идеологизацией всех сфер жизни, в том числе науки и, в частности, биологии. Судьбу Раменского осложнял факт его непролетарского происхождения — его отец был богатый домовладелец в Санкт-Петербурге. Само выживание человека в Советской России подчас становилось проблематичным в период научной деятельности Раменского.

Идея написать эту книгу возникла у автора после того, как более 10 лет назад он случайно наткнулся в интернете на хранящиеся в Архиве Российской академии наук оцифрованные письма и документы, отправленные Раменским в 1907—1944 гг. своему учителю и другу академику В.Л. Комарову, ставшему в 1936 г. президентом АН СССР. Эти послания позволили установить очень много интересных фактов в биографии Раменского, касающихся не только научной сферы, но и быта, семейных отношений.

К написанию книги автора подтолкнул и ряд причин, связанных с собственным жизненным путем. В 1970 г. он поступил в аспирантуру Института кормов им. В.Р. Вильямса, в отдел геоботанического и культуртехнического обследова-

ния кормовых угодий. В этом подразделении, несколько раз менявшем свое название и статус, 25 лет (с 1928 г. до 1953 г.) работал Л.Г. Раменский. В начале 1970-х гг. около трети сотрудников отдела знали его и общались с ним в прошлом.

Л.Г. Раменский создал в институте свою геоботаническую школу, основанную на принципах комплексного (синтетического) фитотопоэкологического подхода к оценке сельскохозяйственных земель. Теоретической базой ее явилось учение Л.Г. Раменского «О природных типах земель», которое обобщало и поднимало на новый уровень все созданное трудами предшественников-луговедов и системный подход к изучению природы В.В. Докучаева и В.Р. Вильямса.

В своей работе «Введение в комплексное почвенно-геоботаническое ис-Л.Г. Раменский следование земель» (1938) так определяет предмет исследований: «...с одной стороны территория, земля, с другой стороны — растения, животные, микроорганизмы являются природными факторами основными сельского хозяйства... Для обоснования мероприятий нужен синтетический подход — необходимо изучение почв, растительности, водного баланса территории, ее микроклимата и т.д., в их взаимной связи, во взаимодействии, на фоне культурных режимов и преобразований. Синтетическое изучение природных особенностей и жизни территории в перспективе ее хозяйственного использования и преобразования составляет содержание производственной типологии земель. Методом типологии земель исследование является комплексное *территории...»* [11].

В 1924—1928 гг. Раменский работал в Воронежском университете, где автор получил высшее образование на биологическом факультете в 1965—1970 гг. Работая над кандидатской диссертацией по оценке динамики растительности долины Нижней Волги, автор использовал материалы, собранные в этом регионе Раменским в 1928 г.

Во время учебы и последующей работы в Институте кормов автор слышал воспоминания о Раменском от сидевшего за соседним столом его ученика, геоботаника О.Н. Чижикова. Основные вехи жизни Раменского ранее излагались в некрологах и некоторых, преимущественно юбилейных, публикациях сотрудников Института кормов [16–21].

При написании книги автор использовал информацию, собранную им из многочисленных источников. В процессе работы над биографией Раменского, кроме печатных изданий, были использованы документы из нескольких хранилищ: Архив Российской академии наук (АРАН), Санкт-Петербургский филиал Архива Российской академии наук (СПбФ АРАН), Дагестанский филиал АРАН, архив Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (архив БИН), архив Федерального научного центра кормопроизводства И агроэкологии В.Р. Вильямса (архив ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»), архив Воронежского государственного природного биосферного заповедника им. В.М. Пескова (архив ВГПБЗ), Государственный архив Воронежской области (ГАВО), Российский государственный архив экономики (РГАЭ), Центральный государственный исторический архив Санкт-Петербурга (ЦГИА СПб), Российский государственный исторический архив (РГИА), архив Федеисследовательского рального центра Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (архив ВИР), Центральный государственный архив высших органов власти и управления Украины (ЦГАВОВУ Украины), музей истории Воронежского государственного университета (музей ВГУ), музей Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса (музей ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»), музей Научно-исследовательского института сельского хозяйства Центрально-Черно-земной полосы В.В. Докучаева (музей ИМ. НИИСХ ЦЧП), Почвенно-агрономический музей им. В.Р. Вильямса Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева.

В 2012–2022 гг. автор рассказал о жизни и творчестве Раменского в серии из 25 опубликованных статей [22–30].

В 2018 г. автор также отредактировал и опубликовал рукопись С.И. Перлина и Л.Н. Соболева о жизни и творчестве Раменского [31].

Множество людей помогали автору собирать необходимые материалы. Самое большое содействие автору оказали сотрудники ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» Н.Ф. Пастушенко, А.А. Лаврова, Е.П. Яковлева, И.А. Трофимов, И.В. Савченко Ботанического института И им. В.Л. Комарова PAH В.Н. Храмцов, М.П. Андреев, Д.В. Гельтман, Т.И. Симоненко, Т.К. Юрковская, главный библиограф Центра генеалогии Российской национальной библиотеки А.В. Краско.

Возможностью проведения поиска информации на территории Украины, переводами с украинского языка на рус-

ский, а также ценными советами автор обязан Д.В. Дубыне, Т.П. Дзюбе, А.А. Куземко, Н.Б. Щебетюк, С.М. Емельяновой.

Большой массив различного рода литературных источников дистанционно предоставил автору Отдел информационно-библиотечного обслуживания лиотеки по естественным наукам РАН (заведующая отделом Т.П. Богданова). Публикации, имеющие отношение к разрабатываемым Раменским проблемам, комментарии и разного рода справки зарубежные присылали И ученые: К. Rohde (Австралия), М. Kent (Англия), М. Isermann (Германия), E.V. Mavrodiev, D.C. Coleman, M.A. Callaham Jr., K. Niklas (США), M. Chytrý (Чехия), G.M. Fayvush (Армения), Г.Н. Бузук (Беларусь).

Сформулировать отношение к способам обработки Раменским больших массивов данных автору помогли В.К. Шитиков и В.Э. Смирнов. Автор благодарен коллегам по профессии Е.А. Стародубцевой, А.И. Пащенко и В.А. Агафонову за предоставленные фотографии и информацию, касающиеся работы Раменского в Воронежской области в 1911–1928 гг.

Фотографии, иллюстрирующие книгу, автор также получил от А.В. Войтонис, Т.И. Лесницкой, М.В. Работновой, Т.Н. Байковой, И.Н. Копейкиной, V.M. Sohadze (Грузия), М. Agababian (Франция).

Автору посчастливилось познакомиться с внуками и правнуками Раменского: А.Л. Раменским, О.Л. Романовой, Е.И. Авдеевой. Они передали автору ряд фотографий и составленный младшей дочерью Раменского Е.Л. Авдеевой с помощью А.С. Флорова, И.Л. Клячкиной и Н.Б. Клячкиной «Родословец», содержа-

щий краткие сведения о родителях и их предках, их дневниковые записи, письма. Особенно ценным для автора было общение с О.Л. Романовой, живущей в Канаде, которая, будучи профессиональным психологом, помогла автору осмыслить личностные качества Раменского. Ее дочь, М.А. Романова, оформитель биологической литературы, реставрировала некоторые старые документы и фотографии, сделала дизайн обложки книги.

Н.Ф. Пастушенко, Л.Ф. Николайчук, а также А.В. Чувашов и Д.Н. Малов исправили в рукописи многочисленные стилистические недочеты и орфографические ошибки. Значительную поддержку в организации публикации книги оказал В.Н. Храмцов. Большую работу по редактированию книги со свойственной ей кропотливостью провела И.Ю. Сумерина. Фактически эта книга — результат большого коллективного труда.

Книга состоит из двух частей. В первой автор сконцентрировался на фактах биографии, историческом фоне, семейных отношениях. Во второй — на научных концепциях Раменского с рассмотрением их в ретроспективном отношении. Но четко отделить эти две части друг от друга автору не удалось. Жизненные коллизии Раменского, историческая обстановка и его творчество очень тесно сплетены между собой.

Естественно, книга не лишена субъективных суждений. Чтобы увеличить доказательность своих высказываний, автор наполнил книгу большим количеством цитат не только из публикаций Раменского, его писем и отрывков из неопубликованных рукописей, но и из различных документов, имеющих отношение к освещаемым событиям.

Литература

- 1. Раменский Л.Г. О геоботаническом исследовании лугов, болот и водоемов Воронежской губернии в 1911–1914 гг. // Материалы по опытному делу Воронежской губернии. Вып. 7: Тр. губ. комиссии по опытному делу. Журналы и доклады заседаний 23–24 апреля 1915 г. Воронеж, 1915. С. 48–72.
- 2. Раменский Л.Г. Основные закономерности растительного покрова и их изучение (На основании геоботанических исследований в Воронежской губернии) // Вестник опытного дела. Воронеж, январь—декабрь 1924 г. С. 37–73.
- 3. Раменский Л.Г. К методике анализа почв // Бюллетень почвоведа. 1926 а. № 1. С. 24—25.
- 4. Раменский Л.Г. Проблемы классификации и экологического изучения почв в геоботанической перспективе // Бюллетень почвоведа. 1926 b. № 1. С. 18—20.
- 5. Раменский Л.Г. К методике учета растительности // Тр. совещания геоботаников-луговедов 17–22 марта 1927 г. при Гос. луговом институте. Доклады—протоколы. Дмитров : Изд-во Гос. лугового ин-та, 1927. С. 105–111.
- 6. Раменский Л.Г. К методике сравнительной обработки и систематизации списков растительности и других объектов, определяемых несколькими несходно действующими факторами // Тр. совещания геоботаников-луговедов, созванного Гос. луговым институтом 15–20 января 1928 г. в Ленинграде. Вып. 2. Дмитров : Изд-во Гос. лугового ин-та, 1929. С. 11–36.
- 7. Раменский Л.Г. О принципиальных установках, основных понятиях и терминах производственной типологии земель, геоботаники и экологии // Советская ботаника. 1935. № 4. С. 25–42.
- 8. Раменский Л.Г. Принципиальные и методические предпосылки комплексного почвенногеоботанического исследования земель // Почвоведение. 1936. № 5. С. 693—718.
- 9. Раменский Л.Г. Инвентаризация естественных сенокосов и пастбищ СССР и методические основы природно-производственной типологии земель // Вопросы кормодобывания. Итоги IV пленума Секции животноводства 15–18 янв. 1936 г.: Труды ВАСХНИЛ. Сер. 1; Вып. 21, ч. 2. / Под ред. акад. Е.Ф. Лискуна и Я.М. Берзина. М.: Изд-во ВАСХНИЛ, 1937 а. С. 11–36.
- 10. Раменский Л.Г. Учет и описание растительности (на основе проективного метода). М.: Издво ВАСХНИЛ, 1937 b. 100 с.
- 11. Раменский Л.Г. Введение в комплексное почвенно-геоботаническое исследование земель. М.: Сельхозгиз, 1938. 620 с.
- 12. Раменский Л.Г. Классификация земель по их растительному покрову // Проблемы ботаники. Вып. 1. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1950. С. 484–512.
- 13. Раменский Л.Г. О некоторых принципиальных положениях современной геоботаники // Ботанический журнал. 1952. Т. 37, № 2. С. 181—201.
- 14. Раменский Л.Г. Избранные работы. Проблемы и методы изучения растительного покрова. Л.: Наука, 1971. 335 с.
- 15. Раменский Л.Г., Цаценкин И.А., Чижиков О.Н., Антипин Н.А. Экологическая оценка кормовых угодий по растительному покрову. М.: Сельхозгиз, 1956. 472 с.
- 16. Работнов Т.А. Л.Г. Раменский (Биографические данные, краткая характеристика научной деятельности) // Ботанический журнал. 1953. Т. 38, № 5. С. 773–788.
- 17. Перлин С.И. Леонтий Григорьевич Раменский (1884–1953) // Почвоведение. 1954. № 2. С. 85–87.
- 18. Флорова-Раменская В.М. Л.Г. Раменский (материалы к биографии) // Естественные кормовые угодья СССР (Очерки по теории фитоценоза и методике его изучения): Труды МОИП. Отд. биол. Секция ботаники; Т. 27 / Отв. ред. Т.А. Работнов. М.: Наука, 1966. С. 9–16.
- 19. Кутузова А.А., Савченко И.В. Выдающийся естествоиспытатель // Кормопроизводство. 1984. № 8. С. 23–25.

- 20. Трофимов И.А. Леонтий Григорьевич Раменский выдающийся русский геоботаник, эколог, географ. К 115-летию со дня рождения // Проблемы региональной экологии. 2000. № 2. С. 113–119.
- 21. Косолапов В.М., Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. История науки. Леонтий Григорьевич Раменский. М.: Россельхозакадемия, 2011. 21 с.
- 22. Голуб В.Б. Л.Г. Раменский. Факты биографии // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2013. Т. 22, № 4. С. 210–214.
- 23. Голуб В.Б. Некоторые факты биографии Л.Г. Раменского (30-е годы XX века) // Растительность России. -2014. -№ 25. -С. 131–140.
- 24. Голуб В.Б. Л.Г. Раменский: типология и инвентаризация природных кормовых угодий СССР в 1930-е годы // Историко-биологические исследования. -2015. Т. 7, № 4. С. 43-63.
- 25. Голуб В.Б. Л.Г. Раменский: контакты с Н.И. Вавиловым (из хроники 1920-х гг.) // Растительность России. 2017. № 30. С. 133–141.
- 26. Голуб В.Б. Л.Г. Раменский: из хроники 20-х годов (письмо В.М. Флоровой) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. − 2018. − Т. 27, № 2. − С. 273–280.
- 27. Голуб В.Б. Взгляды Л.Г. Раменского в области почвоведения // Историко-биологические исследования. 2020 а. Т. 12, № 2. С. 7–24. https://doi.org/10.24411/2076-81762020-12001.
- 28. Голуб В.Б. Комментарии к трем автобиографиям Л.Г. Раменского // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2020 b. Т. 29, № 1. С. 118–130. https://doi.org/10.24411/2073-1035-2020-10313.
- 29. Голуб В.Б. От инвентаризации земель к их паспортизации (взгляды Л. Г. Раменского и их развитие в СССР) // Разнообразие растительного мира. 2021 а. № 2 (9). С. 48–58. https://doi.org/ 10.22281/2686-9713-2021-2-48-58.
- 30. Голуб В.Б. Типология земель Л.Г. Раменского и классификация местообитаний EUNIS (ретроспективный взгляд) // Растительность России. -2021 b. -№ 41. -C. 150–161. https://doi.org/10.31111/vegrus/2021.41.150.
- 31. Перлин С.И., Соболев Л.Н. Л.Г. Раменский: жизнь и творчество / Под ред. В.Б. Голуба. Тольятти: Анна, 2018. 86 с.

References

- 1. Ramenskiy L.G. O geobotanicheskom issledovanii lugov, bolot i vodoyemov Voronezhskoy gubernii v 1911–1914 gg. [On a geobotanical study of meadows, swamps and water bodies of the Voronezh province in 1911–1914]. Materialy po opytnomu delu Voronezhskoy gubernii. Vyp. 7: Tr. gub. komissii po opytnomu delu. Zhurnaly i doklady zasedaniy 23–24 aprelya 1915 g. [Materials on the experimental work of the Voronezh province. Issue 7: Proceedings of the Provincial Commission on the experimental work. Magazines and reports of meetings on April 23–24, 1915]. Voronezh, 1915, pp. 48–72.
- 2. Ramenskiy L.G. Osnovnyye zakonomernosti rastitel'nogo pokrova i ikh izucheniye (Na osnovanii geobotanicheskikh issledovaniy v Voronezhskoy gubernii) [The basic patterns of vegetation cover and their study (on the basis of geobotanical research in the Voronezh province)]. *Vestnik opytnogo dela* [*Bulletin of the experimental work*]. Voronezh, January–December 1924, pp. 37–73.
- 3. Ramenskiy L.G. K metodike analiza pochv [To the methodology of soil analysis]. *Byulleten' pochvo-veda* [Bulletin of the soil scientists], 1926 a, no. 1, pp. 24–25.
- 4. Ramenskiy L.G. Problemy klassifikatsii i ekologicheskogo izucheniya pochv v geobotanicheskoy perspektive [Problems of classification and environmental study of soils in the geobotanical perspective]. *Byulleten' pochvoveda* [*Bulletin of the soil scientists*], 1926 b, no. 1, pp. 18–20.
- 5. Ramenskiy L.G. K metodike ucheta rastitel'nosti [To the methodology of vegetation accounting]. Trudy soveshchaniya geobotanikov-lugovedov 17–22 marta 1927 g. pri Gos. lugovom institute. Dok-

- lady-protokoly [Proceedings of the meeting of geobotanists-meadow scientists March 17–22, 1927 at the State Meadow Institute. Reports-protocols]. Dmitrov, 1927, pp. 105–111.
- 6. Ramenskiy L.G. K metodike sravnitel'noy obrabotki i sistematizatsii spiskov rastitel'nosti i drugikh ob"yektov, opredelyayemykh neskol'kimi neskhodno deystvuyushchimi faktorami [On the method of comparative processing and systematization of lists of vegetation and other objects determined by several dissimilarly acting factors]. *Trudy soveshchaniya geobotanikov-lugovedov, sozvannogo Gos. lugovym institutom 15–20 yanvarya 1928 g. v Leningrade* [Proceedings of the meeting of geobotanists-meadow scientists, convened by the State Meadow Institute on January 15–20, 1928 in Leningrad]. Issue 2. Dmitrov, 1929, pp. 11–36.
- 7. Ramenskiy L.G. O printsipial'nykh ustanovkakh, osnovnykh ponyatiyakh i terminakh proizvodstvennoy tipologii zemel', geobotaniki i ekologii [On the fundamental principles, basic concepts and terms of the production typology of land, geobotany and ecology]. *Sovetskaya botanika* [*Soviet botany*], 1935, no. 4, pp. 25–42.
- 8. Ramenskiy L.G. Printsipial'nyye i metodicheskiye predposylki kompleksnogo pochvenno-geobotanicheskogo issledovaniya zemel' [Principal and methodological prerequisites for a comprehensive soil-geobotanical study of lands]. *Pochvovedeniye* [Soil Science], 1936, no. 5, pp. 693–718.
- 9. Ramenskiy L.G. Inventarizatsiya yestestvennykh senokosov i pastbishch SSSR i metodicheskiye osnovy prirodno-proizvodstvennoy tipologii zemel' [Inventory of natural hayfields and pastures of the USSR and methodological foundations of natural-production typology of lands] *Voprosy kormodobyvaniya. Itogi IV plenuma Sektsii zhivotnovodstva 15–18 yanv. 1936 g. : Trudy VASKHNIL. Ser. 1* [*Problems of fodder production. Results of the IV Plenum of the Livestock Section January 15–18. 1936: Proceedings of VASKhNIL. Ser. one*]. Issue 21, part 2. Eds.: acad. E.F. Liskun, Ya.M. Berzin. Moscow, 1937 a, pp. 11–36.
- 10. Ramenskiy L.G. Uchet i opisaniye rastitel'nosti (na osnove proyektivnogo metoda) [Accounting and description of vegetation (based on the projective method)]. Moscow, 1937 b, 100 s.
- 11. Ramenskiy L.G. Vvedeniye v kompleksnoye pochvenno-geobotanicheskoye issledovaniye zemel' [Introduction to a comprehensive soil and geobotanic study of land]. Moscow, Selkhozgiz Publ., 1938, 620 p.
- 12. Ramenskiy L.G. Klassifikatsiya zemel' po ikh rastitel'nomu pokrovu [Classification of land according to their plant cover]. *Problemy botaniki* [*Problems of botany*], Issue 1. Moscow, Leningrad, Publishing House of the USSR Academy of Sciences, 1950, pp. 484–512.
- 13. Ramenskiy L.G. O nekotorykh printsipial'nykh polozheniyakh sovremennoy geobotaniki [About some fundamental positions of modern geobotanics]. *Botanicheskiy zhurnal* [*Botanical Journal*], 1952, Vol. 37, no. 2, pp. 181–201.
- 14. Ramenskiy L.G. Izbrannyye raboty. Problemy i metody izucheniya rastitel'nogo pokrova [Selected works. Problems and methods of studying vegetation cover]. Leningrad, Nauka Publ., 1971, 335 p.
- 15. Ramenskiy L.G., Tsatsenkin I.A., Chizhikov O.N., Antipin N.A. Ekologicheskaya otsenka kormovykh ugodiy po rastitel'nomu pokrovu [Environmental assessment of fodder land by vegetation cover]. Moscow, Selkhozgiz Publ., 1956, 472 p.
- 16. Rabotnov T.A. L.G. Ramenskiy (Biograficheskiye dannyye, kratkaya kharakteristika nauchnoy deyatel'nosti) [L.G. Ramensky (biographical data, brief characteristics of scientific activity)]. *Botanicheskiy zhurnal* [*Botanical Journal*], 1953, vol. 38, no. 5, pp. 773–788.
- 17. Perlin S.I. Leontiy Grigor'yevich Ramenskiy (1884–1953) [Leonty Grigoryevich Ramensky (1884–1953)]. *Pochvovedeniye* [Soil Science], 1954, no. 2, pp. 85–87.
- 18. Florova-Ramenskaya V.M. L.G. Ramenskiy (materialy k biografii) [L.G. Ramensky (materials for biography)]. Yestestvennyye kormovyye ugod'ya SSSR (Ocherki po teorii fitotsenoza i metodike yego izucheniya): Trudy MOIP. Otd. biol. Sektsiya botaniki [Natural feed grounds of the USSR (essays on the theory of phytocenosis and the methodology of its study): Proceedings of the MOIP. Dep. Biol. Botany section]. Vol. 27. Ed.: T.A. Rabotnov. Moscow, Nauka Publ., 1966, pp. 9–16.

- 19. Kutuzova A.A., Savchenko I.V. Vydayushchiysya yestestvoispytatel' [Outstanding naturalist]. *Kormoproizvodstvo* [Fodder production], 1984, no. 8, pp. 23–25.
- 20. Trofimov I.A. Leontiy Grigor'yevich Ramenskiy vydayushchiysya russkiy geobotanik, ekolog, geograf. K 115-letiyu so dnya rozhdeniya [Leonty Grigoryevich Ramensky outstanding Russian geobotanics, ecologist, geographer. By the 115th anniversary of birth]. *Problemy regional'noy ekologii* [*Problems of regional ecology*], 2000, no. 2, pp. 113–119.
- 21. Kosolapov V.M., Trofimov I.A., Trofimova L.S., Yakovleva E.P. Istoriya nauki. Leontiy Grigor'yevich Ramenskiy [The history of science. Leonty Grigoryevich Ramensky]. Moscow, Rosselkhozakademiya Publ., 2011, 21 p.
- 22. Golub V.B. L.G. Ramenskiy. Fakty biografii [L.G. Ramensky. Facts of biography]. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* [Samara Bend: Problems of Regional and Global Ecology], 2013, vol. 22, no. 4, pp. 210–214.
- 23. Golub V.B. Nekotoryye fakty biografii L.G. Ramenskogo (30-ye gody XX veka) [Some facts of the biography of L. G. Ramensky (30s of the XX century)]. *Rastitel'nost' Rossii* [Vegetation of Russia], 2014, no. 25, pp. 131–140.
- 24. Golub V.B. L.G. Ramenskiy: tipologiya i inventarizatsiya prirodnykh kormovykh ugodiy SSSR v 1930-ye gody [L.G. Ramensky: typology and inventory of natural fodder lands of the USSR in the 1930s]. *Istoriko-biologicheskiye issledovaniya* [*Historical and biological studies*], 2015, vol. 7, no. 4, pp. 43–63.
- 25. Golub V.B. L.G. Ramenskiy: kontakty s N.I. Vavilovym (iz khroniki 1920-kh gg.) [L.G. Ramensky: Contacts with N.I. Vavilov (from the Chronicle of the 1920s)]. *Rastitel'nost' Rossii* [Vegetation of Russia], 2017, no. 30, pp. 133–141.
- 26. Golub V.B. L.G. Ramenskiy: iz khroniki 20-kh godov (pis'mo V.M. Florovoy) [L.G. Ramensky: from the Chronicle of the 20s (letter of V.M. Florova)]. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* [*Samara Bend: Problems of Regional and Global Ecology*], 2018, vol. 27, no. 2, pp. 273–280.
- 27. Golub V.B. Vzglyady L.G. Ramenskogo v oblasti pochvovedeniya [The views of L.G. Ramensky in the field of soil science]. *Istoriko-biologicheskiye issledovaniya* [*Historical and biological studies*], 2020 a, vol. 12, no. 2, pp. 7–24, https://doi.org/10.24411/2076-81762020-12001
- 28. Golub V.B. Kommentarii k trem avtobiografiyam L.G. Ramenskogo [Comments to three autobiographies L.G. Ramensky]. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* [*Samara Bend: Problems of Regional and Global Ecology*], 2020 b, vol. 29, no. 1, pp. 118–130, https://doi.org/10.24411/2073-1035-2020-10313.
- 29. Golub V.B. Ot inventarizatsii zemel' k ikh pasportizatsii (vzglyady L. G. Ramenskogo i ikh razvitiye v SSSR) [From the inventory of land to their passporting (the views of L. G. Ramensky and their development in the USSR)]. *Raznoobraziye rastitel'nogo mira* [*Diversity of the plant world*], 2021 a, no. 2 (9), pp. 48–58, https://doi.org/10.22281/2686-9713-2021-2-48-58.
- 30. Golub V.B. Tipologiya zemel' L.G. Ramenskogo i klassifikatsiya mestoobitaniy EUNIS (retrospektivnyy vzglyad) [The typology of the lands of L.G. Ramensky and the classification of habitats EUNIS (retrospective view)]. *Rastitel'nost' Rossii* [*Vegetation of Russia*], 2021 b, no. 41, pp. 150–161, https://doi.org/10.31111/vegrus/2021.41.150.
- 31. Perlin S.I., Sobolev L.N. L.G. Ramenskiy: zhizn' i tvorchestvo [L.G. Ramensky: life and creativity]. Ed.: V.B. Golub. Tolyatti, Anna Publ., 2018, 86 p.