

Памяти географа-палинолога Евгении Сергеевны Малясовой (к 100-летию со дня рождения)*

В. И. Силин

Институт языка, литературы и истории Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук,
г. Сыктывкар
silinv@rambler.ru

Аннотация

Статья посвящена 100-летию высококлассного палинолога, учителя многих географов, выпускников географического факультета Ленинградского государственного университета, Евгении Сергеевны Малясовой (1923–2020). Ученица И. М. Покровской, основательницы палинологической лаборатории при географическом факультете ЛГУ, Е. С. Малясова более 20 лет возглавляла палинологическую лабораторию, читала лекции на кафедре геоморфологии ЛГУ, проводила активные научные исследования по палинологии Арктических территорий и отложений Белого и Баренцева морей. Воспитала десятки географов Ленинградского государственного университета. В статье приводятся подробности ее жизни и научной деятельности.

Ключевые слова:

палинология, Е. С. Малясова, СПбГУ, Белое море, Баренцево море, Новая Земля, квартал

14 сентября 1923 г. родился прекрасный человек, воин, великолепный палинолог-четвертичник Евгения Сергеевна Малясова. Она прожила долгую и сложную жизнь. Как типичный представитель своего поколения защищала Родину во время Великой Отечественной войны, всю жизнь занималась любимой работой, вырастила сына.

В «Личном листке по учету кадров» Е. С. Малясовой отражена формальная биография ученого: дата рождения, социальное происхождение – из служащих, беспартийная; образование высшее, окончила Ленинградский государственный университет, географический факультет, годы учебы 1940–1950; специальность – географ-геоморфолог; владеет английским языком; кандидат географических наук, старший научный сотрудник. Совсем небольшой послужной список: 1940–1941 гг. – металлургический завод, г. Аша Челябинской области; 1942–1945 гг. – находилась в рядах Советской армии; 1946–1950 гг. – учеба в ЛГУ; с 1950 г. работала на должности лаборанта, старшего лаборанта, младшего научного сотрудника ГЭНИИ, НИГЭИ, ЛГУ;

* При написании данной статьи автор использовал материалы семейного архива, а также пожелания сына Е. С. Малясовой А. А. Прудникова.

The author used the materials from the family archive and suggestions of E. S. Malyasova's son A. A. Prudnikov.

To the memory of the geographer- palynologist Evgenia Sergeevna Malyasova (to her 100th birthday)*

V. I. Silin

Institute of Language, Literature and History,
Federal Research Centre Komi Science Centre
of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
Syktyvkar

silinv@rambler.ru

Abstract

The article is dedicated to the 100th anniversary of the highly qualified palynologist, teacher of many geographers graduated from the Leningrad State University (Department of Geography) Evgenia Sergeevna Malyasova (1923–2020). E. S. Malyasova was a student of I. M. Pokrovskaya, the founder of the Palynological Laboratory at the Department of Geography at the Leningrad State University. She headed the Palynological Laboratory for more than 20 years, gave lectures at the Department of Geomorphology at the Leningrad State University, conducted active scientific research works on the palynology of the Arctic territories and sediments of the White and Barents Seas. The paper contains details of her life and scientific activities.

Keywords:

palynology, E. S. Malyasova, Saint-Petersburg State University, White Sea, Barents Sea, Novaya Zemlya, quarter

с 1962 г. – руководитель лаборатории палинологии НИИГ. За границей не была, в советские органы не избиралась. Правительственные награды – «За победу над Германией», «За победу над Японией». Невоеннообязанная. Сын – Александр Александрович Прудников, 1961 г. р. За сухими строчками официальной биографии – годы увлеченной работы, десятки экспедиций, выступлений и диспутов на конференциях, совещаниях, переживания и ответственность за коллектив, дружба с интереснейшими людьми.

В 17 лет Евгения Сергеевна поступила в ЛГУ, но... война внесла свои коррективы, пришлось пойти работать на металлургический завод. В 1943 г. Е. С. Малясову призвали в армию, служила писарем железнодорожной бригады на Украинском фронте, затем была служба на Белорусском и Прибалтийском фронтах [1]. Люди, незнакомые с делом-производством, не представляют, насколько сложным и кропотливым трудом на войне является служба делопроизводителей. Каждый командир пишет отчет о жизни и боях своего коллектива – батареи, батальона или полка. Во время боев бойцы, связанные с делопроизводством, оказывались на одних позициях с разведчиками и брали в руки оружие. Служила Е. С. Малясова в санитарно-эвакуационном госпитале 4557 2-й гвардейской армии. В 1943 г.



А

Е. С. Малясова: А – конец 1950-х гг.; Б – 2004 г.
E. S. Malyasova: A - end of the 1950s; Б - 2004.



Б



А. К. Прудников на колхозных лугах. 1956 г.
A. K. Prudnikov in kolkhoz meadows. 1956.

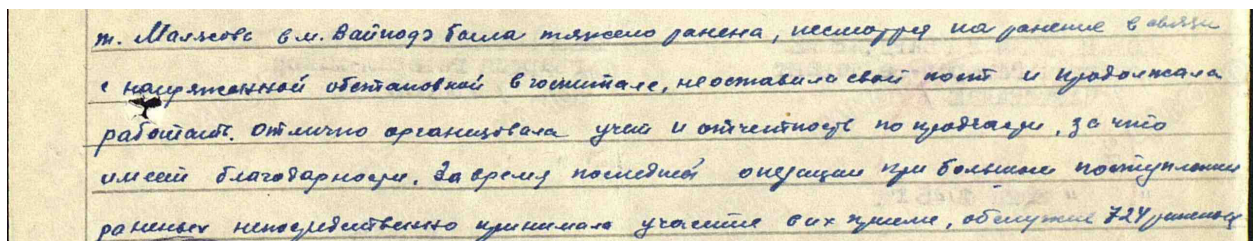
Армия воевала на Украине, освобождая Мелитополь и Херсон.

В феврале 1944 г. 2-я армия была передислоцирована в район Перекопского перешейка и в апреле-мае приняла участие в Крымской операции, в ходе которой во взаимодействии с другими войсками 4-го Украинского фронта и силами флота 9 мая освободила г. Севастополь. Затем были бои в Вильнюсской и Шауляйской операциях в составе 1-го Прибалтийского фронта. 20 декабря Армия была переподчинена 3-му Белорусскому фронту [2]. В январе-апреле 1945 г. в ходе Восточно-Прусской операции прорвала долговременную оборону противника, ликвидировала во взаимодействии с другими войсками фронта его окруженные группировки (юго-западнее Кенигсберга и земландскую группировку). Во время штурма Кенигсберга Евгения Сергеевна была ранена, поэтому День Победы встречала в госпитале. К концу войны она была уже заведующей делопроизводством. Свою армейскую службу Е. С. Малясова завершила на Дальнем Востоке, куда ее направили с эвакогоспиталем. Евгения Сергеевна была награждена орденом Отечественной войны II степени (1985), медалями «За боевые заслуги», «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией», «За победу над Японией».

Автору удалось найти на сайте «Память народа» [3] сведения о награждении Евгении Сергеевны Малясовой орденом Красной Звезды, о котором ни она, ни ее родственники не знали. Сохранилось и описание подвига, отмеченного этой наградой: «т. Малясова в м. Вайнодэ (село

в Латвии, так оно обозначено в документе – В. С.) была тяжело ранена, несмотря на ранение в связи с напряженной обстановкой в госпитале, не оставила свой пост и продолжала работать. Отлично организовала учет и отчетность по продчасти, за что имеет благодарности. За время последней операции при большом поступлении раненых непосредственно принимала участие в их приеме, обслужив 724 раненых». В Вайноде на братском кладбище похоронены 6416 (по данным на 1984 г. – 6327) советских воинов, погибших в 1944–1945 гг. при освобождении п. Вайноде и окрестностей.

После войны Евгения Сергеевна вернулась к учебе в Ленинградском университете. В 1950 г. окончила V курс. Еще студенткой она начала работать на кафедре под руководством Ирины Митрофановны Покровской (1902–1970) – видного специалиста-палинолога, сотрудника ВСЕГЕИ. Как говорила Евгения Сергеевна, «я ходила за ней хвостиком» с 1947 г., когда на III курсе прослушала курс по палинологии. С 1949 г., будучи студенткой IV курса, Е. С. Малясова стала на полставки работать лаборантом, а с 1950 г. – полноправным сотрудником лаборатории при кафедре геоморфологии. Увлечение палинологией, возможно, появилось не только под влиянием И. М. Покровской, но и благодаря объективным процессам 1950-х гг. – широкому развитию геологических работ. И. М. Покровская писала: «Количество лабораторий и лиц, занятых как производством палинологического анализа, так и разработкой его методики, резко увеличилось по сравнению с довоенными



Отрывок из архивного документа с описанием подвига Е. С. Малясовой [3].
Archive document part with description of the heroic deed of E. S. Malyasova [3].

годами. Перед Великой Отечественной войной оно исчислялось только единицами, теперь имеется не менее 55–60 спорово-пыльцевых лабораторий (палинологических), а лиц, как работающих в лабораториях, так и отдельных специалистов, насчитывается не менее 300–350» [4, с. 4].

В своих воспоминаниях Евгения Сергеевна пишет: «В то время лаборатория располагалась в небольшой комнате, из оборудования была одна ручная центрифуга, но деятельная и всегда полная энергии Ирина Митрофановна привлекала в лабораторию многих интересных людей. Работали много, с утра и до вечера я крутила центрифугу и под руководством И. М. Покровской я выполняла спорово-пыльцевые анализы. Образцы поступали из разных регионов: Ленинградской области, Карелии, Калининграда и др.» [семейный архив]. На примере судьбы Е. С. Малясовой можно в очередной раз убедиться, как важно в начале научной карьеры встретить увлеченных своим делом Учителей. С 1953 г. началась геологическая съемка Западной Сибири, в которой приняли участие многие территориальные управления и геологи ВСЕГЕИ, где тогда работала И. М. Покровская. В эту деятельность была вовлечена и молодой палинолог.

В одной из первых работ Евгении Сергеевны, опубликованной совместно с И. И. Красновым, И. М. Покровской и Е. П. Бойцовой, рассмотрены вопросы стратиграфического расчленения континентальных отложений третичного возраста Нижнего Приобья, изученные в 1949 г. [5]. Определения пыльцы и зарисовки выполнены молодой сотрудницей Е. С. Малясовой. Также под руководством И. М. Покровской она принимала участие в выпуске атласов миоценовых [6] и олигоценых [7] спорово-пыльцевых комплексов районов СССР. И хотя доля участия Евгении Сергеевны в изданиях указанных атласов была незначительной (она охарактеризовала пыльцу Нижнего Приобья и Урала), это стало прекрасной школой для специалиста-палинолога.



Внешний вид издания монографии «Палинология донных осадков Белого моря». 1976 г.

Appearance of the monograph work "Palynology of bottom sediments of the White Sea". 1976.

О коллегах того времени – геологах Иване Ивановиче Краснове (1906–2003), Сергее Геннадиевиче Боце (1905–1956), Сергее Сергеевиче Шульце (1898–1981) и др. – Е. С. Малясова вспоминала через десятилетия с большим уважением.

В эти годы молодой палинолог набирается опыта не только у Ленинградских специалистов. Евгения Сергеевна вспоминала о многочисленных поездках для консультаций к Владимиру Поликарповичу Гричуку (1907–1999) и др. В одной из таких поездок она познакомилась с Леонидом Рувимовичем Серебрянным (1931–2000), с которым впоследствии плотно сотрудничала и дружила (Л. Р. Серебрянный являлся редактором монографии Е. С. Малясовой «Палинология донных осадков Белого моря», в 1984 г. вышла их совместная монография «Колебания ледников и процессы моренонакопления на Центральном Кавказе» [8] и много других работ по Арктике).

В 1950-е гг. основной территорией работ Е. С. Малясовой становятся Карельский перешеек и юг Карелии, в конце 1950-х – Кольский полуостров. Результаты исследований публиковались в статьях, а итогом явилась кандидатская диссертация на тему «Спорово-пыльцевые комплексы четвертичных отложений Кольского полуострова, Карелии и Карельского перешейка и их стратиграфическое значение» [9], защищенная в 1961 г. в Институте им. А. И. Герцена (г. Ленинград). Оппонентами диссертации стали профессор Александр Михайлович Архангельский (1903–1982) и Н. Г. Загорская. За основу расчленения четвертичных отложений территории была взята схема, разработанная Николаем Ивановичем Апухтиным (1911–1980) в 1956 г., насчитывающая четыре ледниковых горизонта, четыре межледниковых и послеледниковых отложения. Е. С. Малясова в своей диссертации на основе применения палеонтологического метода обосновывает стратиграфическую схему. Особенно подробно ею рассмотрены отложения поздне- и послеледникового времени. В заключении работы Е. С. Малясова пишет: «Таким образом, в результате проведенного автором исследования, выяснилось, что определенную палинологическую характеристику на территории Кольского полуострова, Карелии и Карельского перешейка имеют только отложения мгинского межледниковья, поздне- и послеледниковья, на основании которой можно коррелировать разрезы в пределах обширного региона Северо-Запада» [9, с. 15].

В публикациях, посвященных истории кафедры геоморфологии, Е. С. Малясова отмечает: «В период с 1949 по 1954 г. кафедрой снова руководит И. И. Бобков, затем его на короткий срок сменяет профессор (лауреат государственной премии) И. М. Покровская. Палинолог с мировым именем, одновременно руководившая кафедральной в ЛГУ и лабораторией палинологии во ВСЕГЕИ. Она создала направление и развила уникальную школу палинологов. Некоторые из ее учеников работали и достигли больших результатов не только в Санкт-Петербурге, но и в Новосибирске, Иркутске и других городах и весях нашей страны. Позже в должности заведующей лабораторией в ЛГУ Ирину Митрофановну сменила ее ученица Е. С. Малясова. В этот период происходит резкое увеличение выпускников-палинологов, хорошо разбирающихся в вопросах стратигра-

фии четвертичных и более древних отложений и до сих пор работающих в палинологических лабораториях СПб и СПбГУ» [10]. Е. С. Малясова более 20 лет читала лекции студентам на кафедре геоморфологии. Автору статьи повезло работать с двумя ее учениками – докторами геолого-минералогических наук Владимиром Васильевичем Соловьевым (ВСЕГЕИ) и Эммой Ивановной Лосевой (Институт геологии Коми НЦ УрО РАН). Оба очень тепло отзывались об Евгении Сергеевне как преподавателе.

В 1970-е гг. Е. С. Малясова публикует цикл работ по палинологии прибрежных и донных отложений Белого моря. На основе анализа обширного материала она отмечает, что благодаря структуре течений палинологические характеристики отложений достаточно равномерно пространственно распределены [11]. В частности, исследователь пишет: «В общем составе спектров всех образцов преобладает пыльца древесных пород (85–98 %). Пыльца травянистых растений чаще встречается единично, споры составляют 3–15 %. Древесные породы представлены пыльцой ели, сосны, березы (древовидной, кустарниковой и кустарничковой форм), единично и не во всех образцах отмечена пыльца широколиственных пород (дуб, вяз, липа). Доминирует в спектрах пыльца сосны (50–95 %), в значительно меньшем количестве встречается пыльца ели (6–33 %), ольхи (1–7 %) и березы (2–22 %)» [11, с. 120].

По характеристике времени отложений Е. С. Малясова отмечает: «Изменения количественных соотношений компонентов в спектрах и состава флоры явились основанием для выделения в разрезе отложений аллередского, верхнедриасового, пребореального, бореального, атлантико-суббореального и субатлантического возраста» [11].

Будучи на пенсии, Е. С. Малясова активно продолжала палеонтологические исследования. Поселившись в п. Мельниково Приозерского района, она организовала оборудование для обработки геологических проб и активно сотрудничала с геологами, в том числе продолжая совместные исследования с Л. Р. Серебряным. Евгения Сергеевна вспоминала: «В 1983 г. по ряду причин я ушла из Университета на пенсию. Лаборатория палинологии как самостоятельная единица была ликвидирована. Еще некоторое время отдельные сотрудники продолжали работать, но это были уже одиночки, а не единый коллектив. Но работу я не оставила. Два года проработала в Новоземельской экспедиции Севморгео и более десяти лет (15 лет) в Палеофлористической лаборатории Ленинградской геологической экспедиции (зав. лабораторией Э. С. Плешивцева)» [семейный архив].

В начале 1990-х гг. Е. С. Малясова обобщила свои многолетние работы и подготовила монографию, которую собиралась представить как докторское исследование на тему «Палинология северных морей (методика, значение для стратиграфии и палеогеографии позднего кайнозоя Арктики)». Монография состояла из двух частей – первая была посвящена вопросам формирования спорово-пыльцевых спектров в современных акваториях, вторая – вопросам практического применения метода в изучении проблем стратиграфии и палеогеографии позднего кайнозоя шельфа, островов и побережья Арктики.

Работа была пионерная и получила высокую оценку специалистов. В отзыве геологов ВНИИОкеанологии Ю. Н. Кулакова и В. С. Зархидзе (1984) отмечается: «Автором (Е. С. Малясовой – В. С.) разработаны методические основы маринопалинологии – нового направления в стратиграфии морских кайнозойских осадков Арктики» [семейный архив].

Видный специалист в морской палинологии доктор геолого-минералогических наук Е. Д. Заклинская также очень высоко оценила работу Е. С. Малясовой. Она писала: «В монографии систематизирован огромный фактический материал, не имеющий себе равного среди (выделение в отзыве – В. С.) маринопалинологических исследований у нас в Союзе и за рубежом. Исследование окраинных морей в настоящее время особенно важно в связи с широким разворачиванием изучения шельфовых зон, как правило, перспективных при поисковых работах на нефть, природные газы и другие энергетические ресурсы. СССР является первой страной, где была заложена маринопалинология. Методически выдержанная сводная работа жизненно необходима для практической палинологии, в особенности в настоящее время, когда разворачивается крупномасштабная съемка. Для обоснованной корреляции морских и континентальных отложений пока еще нет более надежного метода, чем палинологический. В монографии Е. С. Малясовой именно этому вопросу отведен целый раздел (раздел второй). Материал, собранный Е. С. Малясовой и систематизированный в виде монографии, является безусловно достаточным по объему и содержанию для докторской диссертации (02.03.1983 г.)» [семейный архив].

К сожалению, по независящим от Евгении Сергеевны обстоятельствам монография не была опубликована и диссертация не была защищена. Об этом Е. С. Малясова и через много лет сожалела, так как в исследовании заключался результат ее многолетней работы – и методической и исследовательской. Причин непубликации могло быть несколько – выход на пенсию, расформирование лаборатории, разногласие между Ленинградской и Московской палинологическими школами и др.

В 1986 г. вышли в свет обобщающие статьи по стратиграфии отложений Новой Земли [12] и острова Колгуев в кайнозое [13]. Результаты исследований опирались, в том числе, на палинологические работы, проведенные Е. С. Малясовой.

Всем известно, что на севере европейской части России и на севере Западной Сибири давно существует полемика между гляциалистами и маринистами. Евгения Сергеевна являлась гляциалистом, но прекрасно сотрудничала и с маринистами, для нее важнее был результат обработки фактического материала. Ее палинологические данные отрицали существование на Новой Земле в четвертичном периоде сплошного покровного оледенения, об этом говорят и сохраненные олигоценные коры выветривания на вершинах гор, и пыльцевые спектры отложений. Приведем слова антигляциалиста В. Г. Чувардинского: «Здесь важно отметить, что к выводам об отсутствии сплошного оледенения Новой Земли и тем самым исключения ее из реестра центров материковых оледенений, пришли не антигляциалисты, а сторонники ледниковой теории – Л. Р. Серебрян-

ный (он наиболее привержен ледниковым идеям) и Евгения Сергеевна Малясова – крупнейший отечественный палинолог. Но все-таки первыми исследователями, кто привел веские доказательства отсутствия четвертичного покровного оледенения на Южном острове Новой Земли, были геологи А. С. Красножен, В. С. Зархидзе и микрофаунист О. Ф. Барановская (в публикациях 1982 г.)» [14, с. 19].

Помимо изучения палинологических особенностей четвертичных отложений Севера Евгения Сергеевна принимала участие и в исследовании других географических процессов – ледниковых и приледниковых отложений и геоморфологических форм [15], лессов и погребенных почв [16], динамики торфонакопления и процесса образования бугристых болот Западной Сибири [17] и др. Бесценны ее многочисленные работы по методике проведения палинологического анализа, особенно донных отложений северных морей [18, 19 и др.].

Еще в университете Евгения Сергеевна на студенческой практике познакомилась с Александром Калистратовичем Прудниковым (1907–1990), который в числе «тридцатитысячников», оставив преподавание в вузе (кандидат географических наук, написал диссертацию на тему «Пути развития сельского хозяйства районов Северного Приладожья Карело-Финской Республики»), возглавил колхоз им. Кирова (п. Горы) на Карельском перешейке. Александр Калистратович Прудников – муж Евгении Сергеевны, участник советско-финляндской и Великой Отечественной войн, командир разведроты 19-го стрелкового полка 142-й стрелковой дивизии. Названная дивизия воевала на Карельском перешейке, с которым была связана вся дальнейшая жизнь А. К. Прудникова. После объединения колхоза и совхоза «Мельниково» он возглавил вновь созданную структуру. В 1965 г. вышел на пенсию и остался жить в п. Мельниково, сюда же приехала, выйдя на пенсию, Евгения Сергеевна. Она установила центрифугу и занялась обработкой анализов, сюда приезжали ее коллеги, работодатели и гости из-за рубежа. В поселке она проводила большую общественную работу, выступала с лекциями и беседами в школе.

Евгения Сергеевна прожила достойную и красивую долгую жизнь. Она умерла 17 сентября 2020 г., немного не дожив до 100-летнего юбилея. Е. С. Малясова была последним ветераном Великой Отечественной войны, проживавшим в Приозерском районе.

Автор статьи счастлив, что знал Евгению Сергеевну с раннего детства как добрейшего, интереснейшего человека. Скромная, обаятельная, умная, романтичная... такой она останется навсегда в памяти тех, кто был с ней знаком.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Литература

1. Бережной, А. Ф. Они сражались за Родину: Универсанты в годы войны и в послевоенные годы. Вып. 4 / А. Ф. Бережной. – Санкт-Петербург : Изд-во Санкт-Петербургского университета, 2003. – С. 72, 73.
2. 2-я Гвардейская Армия / https://mail.ru/search?text=2%20%D0%B3%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%2B%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%8F&us=14&usln=1&serp_path=%2Fsearch%2F.
3. Центральный архив министерства обороны. Ф. 33. Оп. 686196. Ед. хр. 5544. <https://pamyat-naroda.su/a/14779980>.
4. Покровская, И. М. Основные задачи палинологического анализа на ближайшее время / И. М. Покровская // Материалы по палинологии и стратиграфии. Сб. статей. – Москва, 1954. – С. 4–6.
5. Бойцова, Е. П. Результаты изучения спорово-пыльцевых комплексов из континентальных третичных отложений Нижнего Приобья / Е. П. Бойцова, И. И. Краснов, Е. С. Малясова, И. М. Покровская // Материалы по палинологии и стратиграфии. – Москва : Госгеолтехиздат, 1954. – С. 114–123.
6. Бойцова, Е. П. Миоценовые спорово-пыльцевые комплексы Низшего Приобья / Е. П. Бойцова, Е. С. Малясова, И. М. Покровская // Атлас миоценовых спорово-пыльцевых комплексов различных районов СССР. – Москва : Госгеолтехиздат, 1956. – Нов. сер.; вып. 13. – С. 50–66.
7. Бойцова, Е. П. Средне- и верхнеолигоценые спорово-пыльцевые комплексы нижнего Приобья / Е. П. Бойцова, Е. С. Малясова, И. М. Покровская // Атлас олигоценых спорово-пыльцевых комплексов различных районов СССР. – Москва : Госгеолтехиздат, 1956. – Нов. сер.; вып. 16. – С. 29–31.
8. Серебрянный, Л. Р. Колебания ледников и процессы моренонакопления на Центральном Кавказе / Л. Р. Серебрянный, Н. А. Голодковская, А. В. Орлов, Е. С. Малясова, Э. О. Ильвес [и др.]. – Москва : Наука, 1984. – 216 с.
9. Малясова, Е. С. Спорово-пыльцевые комплексы четвертичных отложений Кольского полуострова, Карелии и Карельского перешейка и их стратиграфическое значение: автореф. дис. ... канд. геогр. наук / Е. С. Малясова; М-во просвещения РСФСР. Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена. Кафедра физ. географии. – Ленинград : [б. и.], 1961. – 16 с.
10. Лопатин, Д. В. К девяностолетию кафедры геоморфологии Санкт-Петербургского государственного университета / Д. В. Лопатин, А. И. Жиров // Журнал Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле. – 2008. – <https://cyberleninka.ru/article/n/k-devyanos-toletiyu-kafedry-geomorfologii-sankt-peterburgskogo-gosudarstvennogo-universiteta>.
11. Малясова, Е. С. Пыльца и споры из донных осадков Белого моря / Е. С. Малясова // Палинология голоцена и маринопалинология. – Москва : изд-во «Наука», 1973. – С. 119–123. – http://www.ginras.ru/library/pdf/1973_holocene_palynologyu.pdf.
12. Красножен, А. С. Стратиграфия и основные этапы геологического развития архипелага Новая Земля в кайнозое / А. С. Красножен, О. Ф. Барановская, В. С. Зархидзе, Е. С. Малясова // Кайнозой шельфа и островов Советской Арктики. – Ленинград : Изд-во ПГО «Севморгеология», 1986. – С. 23–26. – <http://www.evgenyev.narod.ru/kz/kz.html>.

13. Барановская, О. Ф. Стратиграфия позднего кайнозоя острова Колгуев / О. Ф. Барановская, М. Н. Григорьев, Е. С. Малясова // Кайнозой шельфа и островов Советской Арктики. – Ленинград : Изд-во ПГО «Севморгеология», 1986. – С. 83–89.
14. Чувардинский, В. Г. Букварь неотектоники (новый взгляд на ледниковый период) / В. Г. Чувардинский. – Апатиты : Изд-во Кольского научного центра РАН, 2008. – 85 с.
15. Малясова Е. С., Усикова Т. В. К вопросу о происхождении камовых возвышенностей окрестностей Ленинграда. – <http://evgengusev.narod.ru/spb/usikova-1965.pdf>
16. Болиховская, Н. С. Палеогеографические закономерности развития лессово-почвенной формации Северной Евразии: по палинологическим данным : автореф. дис. ... д-ра геогр. наук: 11.00.04 / Н. С. Болиховская; МГУ им. М. В. Ломоносова. – Москва, 1996. – 45 с. – <https://earthpapers.net/paleogeograficheskie-zakonomernosti-razvitiya-lessovo-pochvennoy-formatsii-severnoy-evrazii>.
17. Малясова, Е. С. Динамика торфонакопления и процесс образования бугристых болот Западной Сибири / Е. С. Малясова, С. М. Новиков, Л. И. Усова // Ботанический журнал. – 1991. – Т. 76, № 9. – С. 1227–1238.
18. Малясова, Е. С. Формирование спорово-пыльцевых спектров в поверхностных осадках / Е. С. Малясова // Основные проблемы и палеогеография позднего кайнозоя Арктики / под ред. И. С. Грамберга и Ю. Н. Кулакова. – Ленинград : Недра, 1983. – С. 143–156.
19. Малясова, Е. С. Зависимость состава спорово-пыльцевых спектров от условий формирования их в бассейнах разного типа / Е. С. Малясова // Проблемы современной палинологии: Ст. сов. палинологов к VI Междунар. палинол. конф. Калгари, 1984. – Новосибирск, 1984. – С. 67–70.
5. Boitsova, E. P. Rezultaty izucheniya sporovo-pylcevykh kompleksov iz kontinentalnykh tretichnykh otlozheniy Nizhnego Priobya [The study results of spore-pollen complexes from continental Tertiary sediments of the Lower Ob River Region] / E. P. Boitsova, I. I. Krasnov, E. S. Malyasova, I. M. Pokrovskaya // *Materialy po palinologii i stratigrafii* [Materials on Palynology and Stratigraphy]. – Moscow : Gosgeoltekhizdat, 1954. – P. 114–123.
6. Boitsova, E. P. Miocenovye sporovo-pylcevyye komplekсы Nizhnego Priobya [Miocene spore-pollen complexes of the Low Ob River Region] / E. P. Boitsova, E. S. Malyasova, I. M. Pokrovskaya // *Atlas miocenovykh sporovo-pylcevykh kompleksov razlichnykh rajonov SSSR* [Atlas of Miocene Spore-Pollen Complexes of Different Regions of the USSR]. – Moscow : Gosgeoltekhizdat, 1956. – New series; Issue 13. – P. 50–66.
7. Boitsova, E. P. Sredne- i verhneoligocenovye sporovo-pylcevyye komplekсы nizhnego Priobya [Middle- and Upper Oligocene spore-pollen complexes of the Lower Ob River Region] / E. P. Boitsova, E. S. Malyasova, I. M. Pokrovskaya // *Atlas oligotsenovykh sporovo-pylcevykh kompleksov razlichnykh rajonov SSSR* [Atlas of Oligocene Spore-Pollen Complexes of Different Regions of the USSR]. – Moscow : Gosgeoltekhizdat, 1956. – New series; Iss. 16. – P. 29–31.
8. Serebryannyi, L. R. Kolebaniya lednikov i process morenolakopleniya na Centralnom Kavkaze [Glacier fluctuations and processes of moraine accumulation in the Central Caucasus] / L. R. Serebryannyi, N. A. Golodkovskaya, A. V. Orlov, E. S. Malyasova, E. O. Ilves [et al.]. – Moscow : Nauka, 1984. – 216 p.
9. Malyasova, E. S. Sporovo-pylcevyye komplekсы chetvertichnykh otlozheniy Kolskogo poluoostrova, Karelii i Karel'skogo pereshejka i ih stratigraficheskoe znachenie [Spore-pollen complexes of Quaternary deposits of the Kola Peninsula, Karelia and the Karelian Isthmus and their stratigraphic significance] : extended abstract of Candidate's thesis / Malyasova E. S.; Ministry of Education of the RSFSR. Leningrad State Pedagogical Institute named after A. I. Herzen. A. I. Herzen. Department of Physical Geography. – Leningrad : [no ill.], 1961. – 16 p.
10. Lopatin, D. V. K devyanostoletiyu kafedry geomorfologii Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo universiteta [To the ninetieth anniversary of the Department of Geomorphology at the Saint-Petersburg State University] / D. V. Lopatin, A. I. Zhiron // *Bulletin of the Saint-Petersburg State University. Earth Sciences.* – 2008. – <https://cyberleninka.ru/article/n/k-devyanostoletiyu-kafedry-geomorfologii-sankt-peterburgskogo-gosudarstvennogo-universiteta>.
11. Malyasova, E. S. Pylca i spory iz donnykh osadkov Belogo morya [Pollen and spores from bottom sediments of the White Sea] / / E. S. Malyasova // *Palinologiya golocena i marinopalnologiya* [Palynology of the Holocene and Marinopalynology]. – Moscow : Nauka, 1973. – P. 119–123. – http://www.ginras.ru/library/pdf/1973_holocene_palinologiyu.pdf.
12. Krasnozhen, A. S. Stratigrafiya i osnovnye etapy geologicheskogo razvitiya arhipelaga Novaya Zemlya v kajnozoe [Stratigraphy and main stages of geological develop-

References

1. Berezhnoi, A. F. Oni srazhalis za Rodinu : Universanty v gody vojny i v poslevoennye gody [They fought for the Motherland : University students in the years of war and in the post-war years]. Iss. 4 / A. F. Berezhnoy. – Saint-Petersburg : Saint-Petersburg University Publicity, 2003. – P. 72, 73.
2. 2-ya Gvardejskaya Armiya [2nd Guards Army] / https://mail.ru/search?text=2%20%D0%B3%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%8F&mstatid=855300&type=web&fr=ffvbm1.0.0.52&fr2=query&gp=855300&q=2%2B%D0%B3%D0%B2%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%2B%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%8F&us=14&usln=1&serp_path=%2Fsearch%2F.
3. Centralnyj arhiv ministerstva oborony [Central Archive of the Ministry of Defense]. File 33. Inventory 686196. Storage item 5544. <https://pamyat-naroda.su/a/14779980>.
4. Pokrovskaya, I. M. Osnovnye zadachi palinologicheskogo analiza na blizhajshee vremya [The main tasks of palynological analysis for the near future] / I. M. Pokrovskaya // *Materialy po palinologii i stratigrafii* [Materials on Palynology and Stratigraphy]. Collection of articles. – Moscow, 1954. – P. 4–6.

- ment of the Novaya Zemlya archipelago in the Cenozoic] / A. C. Krasnozhen, O. F. Baranovskaya, V. S. Zarkhidze, E. S. Malyasova // *Kajnozoy shelfa i ostrovov Sovetskoy Arktiki* [The Cenozoic of the shelf and islands of the Soviet Arctic]. – Leningrad : Sevmorgeology, 1986. – P. 23–26. – <http://www.evgenyusev.narod.ru/kz/kz.html>.
13. Baranovskaya, O. F. Stratigrafiya pozdnego kajnozoya ostrova Kolguev [Stratigraphy of the Late Cenozoic in the Kolguev Island] / O. F. Baranovskaya, M. N. Grigoriev, E. S. Malyasova // *Kajnozoy shelfa i ostrovov Sovetskoy Arktiki* [The Cenozoic of the shelf and islands of the Soviet Arctic]. – Leningrad : Sevmorgeology, 1986. – P. 83–89.
 14. Chuvardinsky, V. G. Bukvar neotektoniki (novyj vzglyad na lednikovyy period) [The ABC book of neotectonics (a new focus on the glacial period)] / V. G. Chuvardinsky. – Apatity : Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, 2008. – 85 p.
 15. Malyasova E. S. K voprosu o proiskhozhdenii kamovykh vozvyshennoy okrestnostey Leningrada [To the question about the origin of kame uplands in the vicinities of Leningrad] / E. S. Malyasova, T. V. Usikova. – <http://evgenyusev.narod.ru/spb/usikova-1965.pdf>.
 16. Bolikhovskaya, N. S. Paleogeograficheskie zakonomernosti razvitiya lessovo-pochvennoy formatsii Severnoy Evrazii : Po palinologicheskim dannym [Paleogeographic development mechanisms of loess-soil formation of Northern Eurasia : Based on palynological data] : extended abstract of Doctor's thesis (Geography) : 11.00.04 / Lomonosov Moscow State University. – Moscow, 1996. – 45 p. – <https://earthpapers.net/paleogeograficheskie-zakonomernosti-razvitiya-lessovo-pochvennoy-formatsii-severnoy-evrazii>.
 17. Malyasova, E. S. Dinamika torfonakopleniya i process obrazovaniya bugristykh bolot Zapadnoy Sibiri [Dynamics of peat accumulation and the process of formation of hummock mires in Western Siberia] / E. S. Malyasova, S. M. Novikov, L. I. Usova // *Botanicheskiy zhurnal* [Botanical Journal]. – 1991. – V. 76, № 9. – P. 1227–1238.
 18. Malyasova, E. S. Formirovaniye sporovo-pylcevykh spektrov v poverhnostnykh osadkakh [Formation of spore-pollen spectra in surface sediments] / E.S. Malyasova // *Osnovnye problemy i paleogeografiya pozdnego kajnozoya Arktiki* [Main Questions and Paleogeography of the Late Cainozoic in the Arctic] / ed. by I. S. Gramberg and Yu. N. Kulakov. – Leningrad : Nedra, 1983. – P. 143–156.
 19. Malyasova, E. S. Dependence of the composition of spore-pollen spectra on the conditions of their formation in different-type basins / E. S. Malyasova // *Issues of Modern Palynology : Papers of the Soviet Palynologists for the VI International Palynological Conference*. – Calgary, 1984. – Novosibirsk, 1984. – P. 67–70.

Благодарность (госзадание)

Исследование выполнено в рамках реализации государственного задания ФИЦ Коми НЦ УрО РАН по теме «Трансформации общества, власти и экономики в регионах европейского севера России» (№ 122040800166-0).

Acknowledgements (state task)

The research was carried out within the frames of the state task of the Federal Research Centre Komi Science Centre, Ural Branch, RAS on the theme “Transformations of society, government and economy in the regions of the European North of Russia” (state registration № 122040800166-0).

Информация об авторе:

Силин Владимир Иванович – доктор географических наук, главный научный сотрудник сектора историко-демографических и историко-географических исследований Российского Севера Института языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-1616-2755 (167982, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 26; e-mail: silinv@rambler.ru).

About the author:

Vladimir I. Silin – Doctor of Sciences (Geography), Chief Researcher of the Sector of Historical-Demographic and Historical-Geographic Research in the Russian North at the Institute of Language, Literature and History, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-1616-2755 (26 Kommunisticheskaya st., Syktyvkar 167982, Russian Federation; e-mail: silinv@rambler.ru).

Для цитирования:

Силин, В. И. Памяти географа-палинолога Евгении Сергеевны Малясовой (к 100-летию со дня рождения) / В. И. Силин // *Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Науки о Земле»*. – 2024. – № 3 (69). – С. 152–158.

For citation:

Silin, V. I. Pamyati geografa-palinologa Evgenii Sergeevny Malyasovoj (k 100-letiyu so dnya rozhdeniya) [To the memory of the geographer-palynologist Evgenia Sergeevna Malyasova (to her 100th birthday)] / V. I. Silin // *Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series “Earth Sciences”*. – 2024. – № 3 (69). – P. 152–158.