

ВОЛОГОДСКАЯ ФЕНОЛОГИЯ



Аннотация: Феноло́гия (от греч. φαινόμενα — явления) — система знаний и совокупность сведений о сезонных явлениях природы, сроках их наступления и причинах, определяющих эти сроки, а также наука о пространственно-временных закономерностях циклических изменений природных объектов и их комплексов, связанных с годичным движением Земли вокруг Солнца. Термин был предложен в 1853 году бельгийским ботаником Шарлем Морраном.

Фенология находится на стыке биологии и географии, в биологическом плане изучает особенности сезонного развития компонентов биоты, а в географическом – закономерности этого процесса с учетом пространственного размещения объектов наблюдений. Поэтому на сегодняшний день данные многолетних фенологических наблюдений являются единственным массовым, сопоставимым и достоверным источником информации, касающимися реакции компонентов биоты на изменения климата.

История: Самые ранние письменные свидетельства фенологических наблюдений, в том числе и отмеченные для Вологодской области, встречаются в летописях и исторических хрониках, но в них чаще всего упоминаются редкие события, поразившие авторов. «В 1661 г. для Вологды отмечена необычайно холодная осень: уже 21 сентября ночью выпал снег, ударил мороз и дул сильный ветер, а потом в течение недели каждую ночь морозило и шел снег». Непосредственно систематические фенологические наблюдения в России ведутся более 200 лет. В дореволюционной России регистрацией сезонных явлений занимались крестьяне, учителя, врачи, чиновники и школьники, а уже в 1848 г. была разработана программа для сбора сведений по периодическим явлениям природы.

В советское время количество наблюдательных пунктов достигало нескольких тысяч, а почтовые отправления с пометкой «фенологическое» пересылались бесплатно. В 1934 г. в РГО организована фенологическая комиссия, а с 1957 г. стали появляться и ее региональные представительства. На территории Вологодской области к тому времени уже велись фенологические наблюдения, но до середины XX в. они носили разрозненный характер. Первыми энтузиастами-наблюдателями были Агриппина Михайловна Бауэрман, Александр Иванович Лазурин, Василий Яковлевич Масленников, Сергей Васильевич Клыпин и многие другие. С наблюдениями этих энтузиастов можно ознакомиться в Календаре природы за 1928 г.

В 1958 г. на территории Вологодской области начала действовать добровольческая фенологическая сеть, несомненная заслуга в формировании которой, принадлежит Алексею Кондратьевичу Авдошенко, заведующему кафедрой ботаники ВГПИ. С присущей ему энергией и настойчивостью ученый проводил огромную работу по созданию постоянной фенологической сети в регионе. Встречаясь с учителями и детьми в сельских школах, работниками метеослужбы, посетителями фенологических выставок и многими другими людьми, публикуя множество заметок в районных и областной газетах, А. К. Авдошенко настойчиво объяснял необходимость наблюдений за природными явлениями, их образовательную, практическую и эстетическую ценность для людей разных возрастов и профессий, воспитывал бережное и заинтересованное отношение к окружающему нас миру. Со всех уголков Вологодской области и даже из соседних областей стекались к Алексею Кондратьевичу сведения по годовому ходу сезонных явлений природы. В состав созданной им добровольной сети фенологов в разные годы входило более ста наблюдателей. В Государственном архиве Вологодской области имеется множество писем от А. наблюдателей к А. К. Авдошенко.

На основе собранных материалов составлялись и издавались календари природы, сборники статей и фенологические бюллетени. В настоящее время с опубликованными материалами

наблюдений можно ознакомиться в ВОУНБ им. И. В. Бабушкина. Были изданы фенологические бюллетени, содержащие данные наблюдений за 1958 – 1966 гг. [12 – 15 и др.]. В 1958 г. наблюдения велись 12 фенологами в Вологде, Кириллове, Великом Устюге, с. Кичменгский Городок, и сельских населенных пунктах Верховажского, Сокольского, Никольского, Биряковского, Лежского, Кич-Городецкого районах. Уже к 1960 г. количество наблюдателей увеличилось до 93 человек во всех районах Вологодской области. Кроме того, расширился и перечень наблюдаемых явлений природы. Региональные наблюдения пересылались научному руководителю фенологического сектора Географического общества СССР Г. Э. Шульцу. В «Календарь природы Северо-Запада СССР 1939 – 1960» вошли наблюдения по г. Вологде и д. Жернаково (Грязовецкий район). В 1979 г. вышла «Сезонная жизнь природы Русской равнины» [11], в ней опубликованы наблюдения в с. Чарозеро Кирилловского района (1961 – 1972 гг.), г. Великий Устюг (1950 – 1972 гг.), г. Тотьма (1956 – 1972 гг.), с. Нижний Енангск Кич.-Городецкого района (1960 – 1972 гг.), д. Волково Бабаевского района (1960 – 1972 гг.), с. Кузнецово Сокольского района (1958 – 1972 гг.), г. Никольск (1953 – 1969 гг.), г. Череповец (1960 – 1972 гг.), г. Вологда (1954 – 1973 гг.) и д. Жернаково Грязовецкого района (1961 – 1972 гг.).

Некоторые материалы наблюдений не были официально опубликованы и хранятся в форме рукописей в архиве Вологодского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника. Это дневники наблюдений А. В. Иевлева из с. Биряково с 1945 по 1984 гг., из которых с 1957 по 1980 гг. – ежедневные данные, а также фенологический календарь с. Биряково с 1938 по 1969 гг. Отдельное значение занимают статистические материалы в виде графиков за 1945 – 1964 гг., отражающих такие данные как прилет грачей, вскрытие рек, созревание брусники, листопад, первая гроза и другие наблюдения. В архиве Череповецкого музейного объединения хранятся дневники фенологических наблюдений Василия Цветкова.

Объем работы за двадцать лет существования добровольной фенологической сети могут характеризовать следующие цифры: председателем комиссии было написано 3140 писем своим корреспондентам и обработано 200000 фенодат. Причем обязательно следует отметить, что сам Алексей Кондратьевич наблюдал за 350 – 450 фенологическими объектами, фиксируя около 2500 фенодат в год. На основе обработки и сравнительного анализа результатов многолетних фенологических наблюдений А. К. Авдошенко были составлены специальные тематические карты по фенологии, которые вошли в Географический атлас Вологодской области. Стоит отметить, что наблюдения за фенологическими явлениями в природе ведутся и в Дарвиновском государственном природном биосферном заповеднике – так называемые «летописи природы» – с момента его основания с 1946 года до настоящего времени.

В 1980 – 90-х гг. фенологическая сеть в Вологодской области значительно сократилась, наблюдения перестали носить систематический характер. В 2000-х обобщением фенологических наблюдений занималась М. Л. Колесова. Н. Д. Авдошенко и А. А. Трошичев дополнили библиографический указатель А. К. Авдошенко по фенологии Вологодской области за (1782 – 2007 гг.). Он насчитывает 836 работ и подробные биографические описания Алексея Кондратьевича Авдошенко и Романа Валентиновича Бобровского, имена которых тесно связаны с фенологическими исследованиями Вологодской области. В издании «К фенологии города Вологды» обобщен материал фенологических наблюдений и экстремальных явлений природы за длительный период наблюдений А. К. Авдошенко. В этих заметках нашли отражение сотни явлений природы, представляющие интерес для любителей родной природы.

Воссозданная Фенологическая комиссия Вологодского отделения Русского географического общества в настоящее время формирует программы фенологических наблюдений, разрабатывает единую методическую базу наблюдений, ставит перед собой задачу возродить широкую сеть наблюдательных пунктов с учетом ландшафтного разнообразия территории Вологодской области. Многолетние фенологические базы данных позволяют проследить за изменениями климата. Важная роль в работе отведена обработке архивных материалов, на основе которых планируется создание тематических фенологических карт Вологодской области и единой базы данных всех фенологических наблюдений.

Русское географическое общество проводит наблюдения со всех пунктов России, которые заносятся в единую базу данных – fenolog.rgo.ru. Собранные волонтерами наблюдения помогут ученым в создании единой фенологической базы данных России. Многолетние фенологические базы данных позволяют наиболее точно проследить за изменениями макро и микроклимата.

К работе проекта «Вологодская фенология» может присоединиться каждый любитель природы и краеведения. Приглашаем сотрудников музеев и учреждений природоохранной направленности, учителей и педагогов дополнительного образования, школьников из всех районов Вологодской области.

Фенологическая комиссия Вологодского отделения РГО ведет деятельность по следующим направлениям:

1. Научная и исследовательская деятельность
2. Образовательная и информационно-просветительская деятельность
6. Экспертная и аналитическая деятельность
9. Грантовая деятельность
10. Деятельность по организации и проведению публичных мероприятий, в том числе выставочная и экспозиционная деятельность
12. Деятельность, направленная на региональное развитие Русского географического общества, укрепление и развитие его структурных подразделений

Руководитель:



Ерегина Светлана Викторовна,
кандидат географических наук, старший научный сотрудник ФГБУН
«ВолНЦ РАН».

Участие в поиске, сборе и систематизации фенологических данных Вологодской области; создание базы фенологических данных Вологодской области; работа над методической составляющей фенологических наблюдений.

Участники фенологической комиссии, члены РГО:

			
Гречиха Александр Павлович	Жаворонков Юрий Михайлович, главный эксперт экспертно-криминалистического центра УМВД России по Вологодской области	Жаворонкова Дарина Юрьевна, студентка Вологодского государственного университета.	Завялова Наталья Александровна Научный сотрудник отдела природы БУК "Вологодский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник"
			
Карандашева Татьяна Константиновна, к.г.н., ведущий специалист, ААНИ И (СПб),	Олуин Константин Анатольевич, ветеран боевых действий СВО	Садоков Дмитрий Олегович, к.г.н., ФГБУ "Дарвинский государственный заповедник", научный сотрудник	Соколова Екатерина Николаевна, к.г.н., доцент Вологодского государственного педагогического университета
			
Становенков Андрей Николаевич, директор опытного питомника растений «Сады Севера» Фонда развития малых городов и сел «Земля Вологодская»	Тропин Николай Юрьевич к.б.н. Старший научный сотрудник Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО»;	Черепанова Татьяна Прокопьевна, к.г.н.	

Реализация проекта

2018 год:

27.03.2018 г. В рамках Всемирного дня метеорологии в Вологодском отделении РГО прошел круглый стол «История и перспективы фенологических исследований в Вологодской области».

<http://www.vrorgo.ru/2018/03/27/fenologi-vologodskoj-oblasti-obedinyajtes/>

2020 год:

15.05.2020 г. Участники фенологической комиссии приняли участие во Всероссийском едином фенологическом дне

<http://www.vrorgo.ru/2020/05/25/sem-vologzhan-prinyali-uchastie-v-edinom-fenologicheskom-dne-2020-goda-kotoryj-proshel-pod-egidoj-sverdlovskogo-otdeleniya-rgo/>

2021 год:

19.03.2021 г. Расширение количества участников фенологической комиссии.

<http://www.vrorgo.ru/2021/03/19/prisoedinyajtes-k-fenologicheskim-nablyudeniyam-v-vologde-ix-provodyat-uzhe-100-let/>

23.03.2021 г. Популяризация фенологических наблюдений. 23 марта отмечается Всемирный день метеорологии

<http://www.vrorgo.ru/2021/03/23/23-marta-otmechaetsya-vsemirnyj-den-meteorologii/>

26.03.2021 г. Заседание актива фенологической комиссии, планирование дальнейшей работы.

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2021/03/23/23-marta-otmechaetsya-vsemirnyj-den-meteorologii/>

Результаты: <http://www.vrorgo.ru/2021/03/29/fenologicheskaya-komissiya-vologodskogo-otdeleniya-planiruet-sozdat-tematicheskie-fenologicheskie-karty-regiona/>

29.03.2021 г. Расширение количества участников, фенологической комиссии, создание сети наблюдателей, приглашение к работе в комиссии. <http://www.vrorgo.ru/2021/03/29/fenologicheskaya-komissiya-vologodskogo-otdeleniya-planiruet-sozdat-tematicheskie-fenologicheskie-karty-regiona/>

06.04.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Апрельские фенологические наблюдения в разрезе исторических фактов

<http://www.vrorgo.ru/2021/04/06/aprelskie-fenologicheskie-nablyudeniya-v-razreze-istoricheskix-faktov/>

09.05.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Каким было 9 мая в 1945 году <http://www.vrorgo.ru/2021/05/09/kakim-bylo-9-maya-v-1945-godu-v-materiale-svetlany-ereginoy-rukovoditelya-fenologicheskoy-komissii/>

15.05.2021 г. Всероссийский фенологический день. <http://www.vrorgo.ru/2021/05/10/8711/>

03.06.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Каким был июнь 100 и 50 лет назад?

<http://www.vrorgo.ru/2021/06/03/kakim-byi-iyun-100-i-50-let-nazad-ob-etom-i-ne-tolko-svetlana-eregina-rukovoditel-fenologicheskoy-komissii/>

21.06.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Признаки лета. <http://www.vrorgo.ru/2021/06/21/skolko-dnej-na-samom-dele-dlitsya-letu-chitajte-v-materiale-fenologicheskoy-komissii/>

13.07.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Лето красное в историческом разрезе

<http://www.vrorgo.ru/2021/07/13/9067/>

05.08.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Жаркое лето на исходе. <http://www.vrorgo.ru/2021/08/05/v-1972-godu-zhara-stoyala-do-serediny-avgusta-a-v-etom-nablyudajte-fenologi-priglasayut/>

20.09.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. “Солнечный переход”

<http://www.vrorgo.ru/2021/09/20/solnechnyj-perexod-etoj-osenyu-proizojdet-22-sentyabrya-posle-chego-svetovoj-den-nachnet-postepenno-sokrashhatsya/>

14.10.2021 г. Расширение фенологической сети. Пункт фенологических наблюдений открылся в опытном питомнике “Сады Севера”

<http://www.vrorgo.ru/2021/10/14/punkt-fenologicheskix-nablyudenij-otkrylsya-v-opytnom-pitomnike-sady-severa/>

29.10.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Разные лики у октября

<http://www.vrorgo.ru/2021/10/29/9239/>

16.11.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Ноябрь – самый хмурый и неприветливый месяц года.

<http://www.vrorgo.ru/2021/11/16/fenolog-svetlana-eregina-o-noyabrskix-morozax-ledostavax-i-ottepelyax-v-razreze-dvuxsotletnix-nablyudenij/>

02.12.2021 г. Члены фенологической комиссии ВРО РГО приняли участие в Ландшафтном онлайн-семинаре IALE-Россия. Темой лекции стало «Изучение сезонной динамики ландшафтов методом комплексных фенологических характеристик (на примере среднегорий Северного Урала)».

<http://www.vrorgo.ru/2021/12/02/chleny-fenologicheskoy-komissii-vro-rgo-prinyali-uchastie-v-zasedanii-landshaftnogo-onlajn-seminara-iale-rossiya/>

21.12.2021 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Зимнее солнцестояние

<http://www.vrorgo.ru/2021/12/21/zimnee-solncestoyanie-nastupaet-21-dekabrya-v-1859-po-moskovskomu-vremeni-v-1559-po-vsemirnomu/>

2022 год:

24.01.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Зима – самый продолжительный сезон в наших краях. <http://www.vrorgo.ru/2022/01/24/rekord-minimalnoj-temperatury-vozduxa-yanvary-a-v-vologde-soxranyaetsya-za-1949-godom-minus-471-gradusa/>

25.02.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях О февральских фенологических рекордах.

<http://www.vrorgo.ru/2022/02/25/svetlana-eregina-o-fevral'skix-fenologicheskix-rekordax/>

17.03.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях Март традиционно открывает новый год фенологических наблюдений.

<http://www.vrorgo.ru/2022/03/17/mart-tradicionno-otkryvaet-novyj-god-fenologicheskix-nablyudenij/>

21.03.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях День весеннего равноденствия: переход от зимы к весне. <http://www.vrorgo.ru/2022/03/21/den-vesennego-ravnodenstviya-s-20-na-21-marta-proisxodit-perexod-ot-zimy-k-vesne/>

19.04.2022 г. Проведение фенологической Экскурсии-семинара «Учет перелетных птиц (распознавание по силуэту и голосу)»

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2022/04/19/v-uchete-pereletnyx-ptic-mogut-prinyat-uchastie-vse-zhelayushhie/>

30.04.2022 г. 30 апреля состоялась экскурсия-семинар «Учет перелетных птиц (распознавание по силуэту и голосу)» в рамках проекта «Методы фенологии».

<http://www.vrorgo.ru/2022/05/04/v-vologde-startovali-meropriyatiya-v-ramkax-proekta-metody-fenologii/>

Фото с экскурсии: https://vk.com/album-203613075_283822149

15.05.2022 г. Вологодское отделение РГО приглашает принять участие во Всероссийском фенологическом дне

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2022/05/06/vologodskoe-otdelenie-rgo-priglashaet-prinyat-uchastie-vo-vserossijskom-fenologicheskom-dne/>

В акции приняли участие 14 человек, в т. ч. члены РГО: Ерегина С. В. , Тропин Н. Ю. , Садоков Д. О., Карандашева Т. К. , Шаганова С.В.

Фото наблюдателей: https://vk.com/album-203613075_284033326

29.05.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях два фенологических подсезона – оживление весны и зеленая весна.

<http://www.vrorgo.ru/2022/05/29/fenolog-svetlana-eregina-o-cheremuxovyh-xolodax-i-drugix-proyavleniyah-maya/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/fenolog-svetlana-eregina-o-cheremuhovyh-holodah-i-drugih-proyavleniyah-maya>

01.06.2022 г. Обучающая экскурсия-семинар «Лекарственные и ядовитые растения». Анонс:

<http://www.vrorgo.ru/2022/06/01/ekskursiya-seminar-lekarstvennye-i-yadovitye-rasteniya-zaplanirovana-na-11-iyunya/>

<http://www.vrorgo.ru/2022/06/10/ekskursiya-seminar-lekarstvennye-i-yadovitye-rasteniya-sostoitsya-zavtra/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/ekskursiya-seminar-lekarstvennye-i-yadovitye-rasteniya-proydet-zavtra-pod-vologdoy>

<https://www.rgo.ru/ru/article/ekskursiya-seminar-lekarstvennye-i-yadovitye-rasteniya-zaplanirovana-na-11-iyunya>

https://vk.com/album-203613075_284476146

21.06.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Самый длинный световой день в году. <http://www.vrorgo.ru/2022/06/21/v-severnomgo-polusharii-vstrechayut-samyj-dlinnyj-svetovoj-den-v-godu/>

22.09.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. День осеннего равноденствия <http://www.vrorgo.ru/2022/09/22/zavtra-23-sentyabrya-den-osennego-ravnodenstviya-kotoryj-oznachaet-nachalo-astronomicheskoy-oseni/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/23-sentyabrya-den-osennego-ravnodenstviya-oznachayushchiy-nachalo-astronomicheskoy-oseni>

26.10.2022 г. Доклад «Формирование электронной базы фенологических данных Вологодской области и перспективы ее использования». Представлен на конференции Исследования Русского Севера.

<http://www.vrorgo.ru/2022/10/28/vologodskij-gidroekolog-vystupil-na-dvux-vserossijskix-konferenciayah/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/vologodskiy-gidroekolog-vystupil-na-dvuh-vserossiyskih-konferenciayah>

22.12.2022 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Зима календарная, фенологическая, астрономическая.

<http://www.vrorgo.ru/2022/12/15/fenolog-svetlana-eregina-o-pervozime-i-drugix-novostyah-prirody/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/fenolog-svetlana-eregina-o-pervozime-i-drugih-novostyah-prirody>

2023 год:

26.01.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Рекорд самой низкой температуры января в Вологде остается за 1949 годом

<http://www.vrorgo.ru/2023/01/26/rekord-samoj-nizkoj-temperatury-yanvare-v-vologde-ostaetsya-za-1949-godom/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/rekord-samoj-nizkoj-temperatury-yanvary-a-v-vologde-ostaetsya-za-1949-godom>

23.03.2023 г. Создание базы данных по фенологии Вологодской области (Ерегина С. В. Тропин Н. Ю.)

<http://www.vrorgo.ru/2023/03/31/fenologicheskie-dnevnik-1945-1984-godov-ocifrovyyayut-uchenye-vologodskogo-otdeleniya-rgo/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/fenologicheskie-dnevnik-1945-1984-godov-ocifrovyyayut-uchenye-vologodskogo-otdeleniya-rgo>

30.04.2023 г. Обучающая экскурсия-семинар «Учет перелетных птиц (распознавание по силуэту и голосу)»

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2023/04/19/vologodskie-fenologi-priglasayut-na-besplatnuyu-ekskursiyu-po-uchetu-pereletnyx-ptic/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/vologodskie-fenologi-priglasayut-na-besplatnuyu-ekskursiyu-po-uchetu-pereletnyh-ptic>

Итоги: <http://www.vrorgo.ru/2023/05/02/chernyj-korshun-gusi-belobroviki-drozdy-ryabinniki-i-eto-ne-vse-geroi-fenologicheskoy-ekskursii/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/chernyy-korshun-gusi-belobroviki-drozdy-ryabinniki-i-eto-ne-vse-geroi-fenologicheskoy>

07.05.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Фенолог Светлана Ерегина о майских снегопадах: явление уникальное или нет?

<http://www.vrorgo.ru/2023/05/07/fenolog-svetlana-eregina-majskix-snegopadax-yavlenie-unikalnoe-ili-net/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/fenolog-svetlana-eregina-o-majskih-snegopadah-yavlenie-unikalnoe-ili-net-0>

15.05.2023 г. Всероссийская акция «Единый фенологический день». Проведение наблюдений за черемухой и березой, обмен полученными данными с фенологами России. (Ерегина С. В., Карандашева Т. К., Тропин Н. Ю.,)

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2023/05/12/v-edinom-vserossijskom-fenologicheskom-dne-mogut-prinyat-uchastie-vse-zhelayushhie/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/vologzhane-primut-uchastie-v-edinom-vserossiyskom-fenologicheskom-dne>

Итоги: <http://www.vrorgo.ru/2023/05/22/itogi-edinogo-fenologicheskogo-dnya-podveli-v-vologodskoj-oblasti/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/itogi-edinogo-fenologicheskogo-dnya-podveli-v-vologodskoy-oblasti>

03.06.2023 г. Общероссийская просветительская акция «НОЧЬ ГЕОГРАФИИ» Проведение научно-популярных и просветительских акций. Организована и проведена орнитологическая экскурсия (Участники-члены РГО Ерегина С. В., Шабунев А. А.)

Анонс: <https://night-geo.rgo.ru/node/2082>

<http://www.vrorgo.ru/2023/05/30/ornitologicheskaya-ekskursiya-projdet-v-parke-mira-v-noch-geografii/>

Итоги: <http://www.vrorgo.ru/2023/06/07/kto-poyot-ornitologiya-v-noch-geografii/>

<https://www.rgo.ru/ru/article/kto-poyot-ornitologiya-v-noch-geografii>

02.09.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Фенологический проект “Плоды науки 2.0”

<http://www.vrorgo.ru/2023/09/02/rgo-priglasheet-prinyat-uchastie-v-fenologicheskom-proekte-plody-nauki-2-0/>

15.09.2023 г. Всероссийская акция «Единый фенологический день».

Итоги: <http://www.vrorgo.ru/2023/09/16/vologodchina-v-chisle-40-regionov-prisoedinilas-k-ocherednoj-akcii-rgo-edinyj-fenologicheskij-den/>

23.09.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. 23 сентября – День осеннего равноденствия

<http://www.vrorgo.ru/2023/09/23/23-sentyabrya-den-osennego-ravnodenstviya/>

30.09.2023 г. Мероприятие информационно-просветительского проекта «Фенологическая летопись Вологодской земли» в рамках образовательной деятельности Вологодского областного отделения Русского географического общества. «Осенние фенологические наблюдения за деревьями и птицами» в парке Мира. (Участники - члены РГО Ерегина С. В., Завялова Н. Ю.)

Анонс: <http://www.vrorgo.ru/2023/09/21/besplatnaya-ekskursiya-s-nablyudenyami-za-pticami-projdet-v-vologde-30-sentyabrya/>

Итоги: <http://www.vrorgo.ru/2023/10/02/15-chelovek-pobyvali-na-fenologicheskoy-ekskursii-biogeografa-viktora-brunova/>

15.11.2023 г. Фенолог Вологодского отделения РГО представила свои исследования коллегам-ученым (Ерегина С. В.)

<http://www.vrorgo.ru/2023/11/21/fenolog-vologodskogo-otdeleniya-rgo-predstavila-svoi-issledovaniya-kollegam-uchenym/>

23.11.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. Фенологическая зима пришла в Вологду

<http://www.vrorgo.ru/2023/11/23/fenologicheskaya-zima-prishla-v-vologdu/>

22.12.2023 г. Популяризация сведений о фенологических наблюдениях. С Дня зимнего солнцестояния 22 декабря начинается астрономическая зима

<http://www.vrorgo.ru/2023/12/22/s-dnya-zimnego-solncestoyaniya-22-dekabrya-nachinaetsya-astronomicheskaya-zima/>

РЕЗУЛЬТАТЫ

Публикации:

1. Ерегина, С. В. Вологодские парки и аллеи памяти о погибших в годы Великой Отечественной войны как объекты патриотического и экологического воспитания и образования / С. В. Ерегина, А. Н. Становенков // Исследования Русского Севера: Координаты времени. Итоги и перспективы : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, Вологда, 01–21 октября 2021 года. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2021. – С. 103-105. – EDN GRIONU.
2. Тропин, Н. Ю. Фенологические наблюдения в Вологодской области: история, современное состояние и перспективы / Н. Ю. Тропин, С. В. Ерегина // Исследования Русского Севера: Координаты времени. Итоги и перспективы : материалы VI Всероссийской научно-практической конференции, Вологда, 01–21 октября 2021 года. – Вологда: Бюджетное учреждение культуры Вологодской области «Вологодская областная универсальная научная библиотека им. И.В. Бабушкина», 2021. – С. 39-42. – EDN QRMCUV.
3. Ерегина, С. В. Формирование электронной базы фенологических данных Вологодской области и перспективы ее использования / С. В. Ерегина, Н. Ю. Тропин // Исследования Русского Севера: экология, история, наследие : Материалы VII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) к 200-летию со дня рождения Н.Я. Данилевского, Вологда, 27 октября 2022 года / Ответственный редактор Н.К. МаксUTOва. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2022. – С. 231-236. – EDN QSCOSP.
4. Ерегина С. В. История фенологических и дендроиндикационных исследований как показателей климатических изменений в Вологодской области / С. В. Ерегина // XVI Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых : материалы Всероссийской научной конференции (Вологда, 29 ноября 2022 г.) : в 3 т. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Вологодский государственный университет ; [главный редактор М. М. Караганова]. – Вологда : ВоГУ, 2023. – Т. 1. – С. 528 – 533.
5. Ерегина, С. В. Причины необычных фенологических явлений на территории Вологодской области / С. В. Ерегина // Молодые исследователи - регионам : материалы Международной научной конференции, Вологда, 17 апреля 2023 года. – Вологда: Вологодский государственный университет, 2023. – С. 414-416. – EDN BNHWBN.

Конференции:

Члены комиссии принимали участие:

- Всероссийская научно-практическая конференция «Исследования Русского Севера» 2021 г, 2022 г., 2024.
- XVI ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых (ВоГУ), 2023
- Международная научная конференция Молодые исследователи – регионам. 2023

Видеоматериалы

Видео наблюдений за птицам, ледоходом, метеорологическими явлениями размещено по ссылке https://vk.com/video/@fenolog_vologda

Другое

Активно функционирует группа в соцсетях: https://vk.com/fenolog_vologda



Продолжается работа над созданием базы фенологических данных