

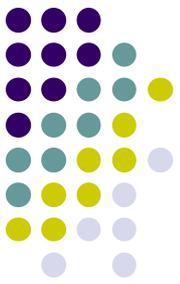


О создании фенологической секции в БРО РГО

Денис Викторович Санданов, к.
б.н., с.н.с. лаборатории
флористики и геоботаники
ИОЭБ СО РАН

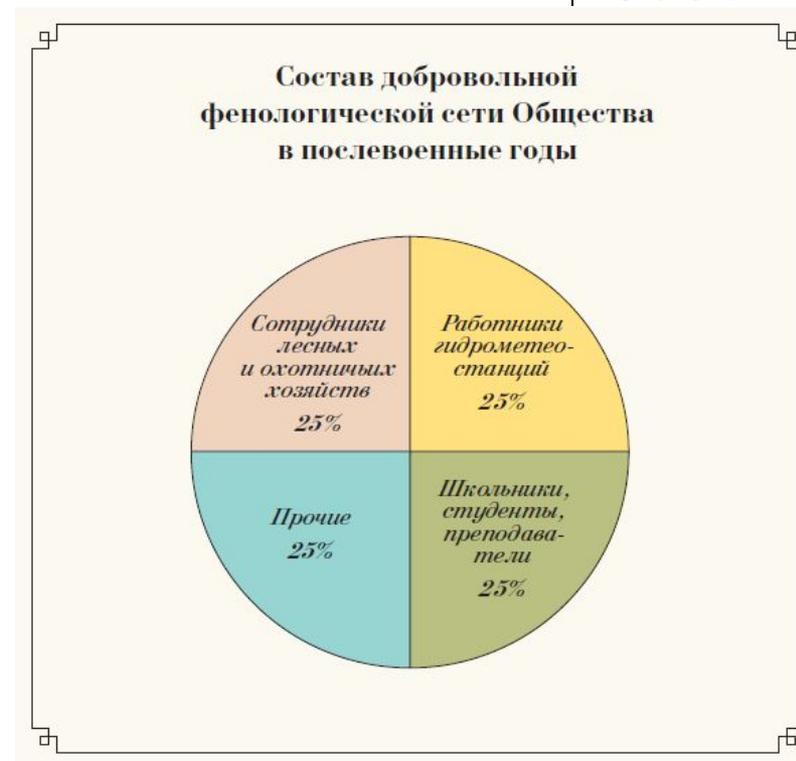
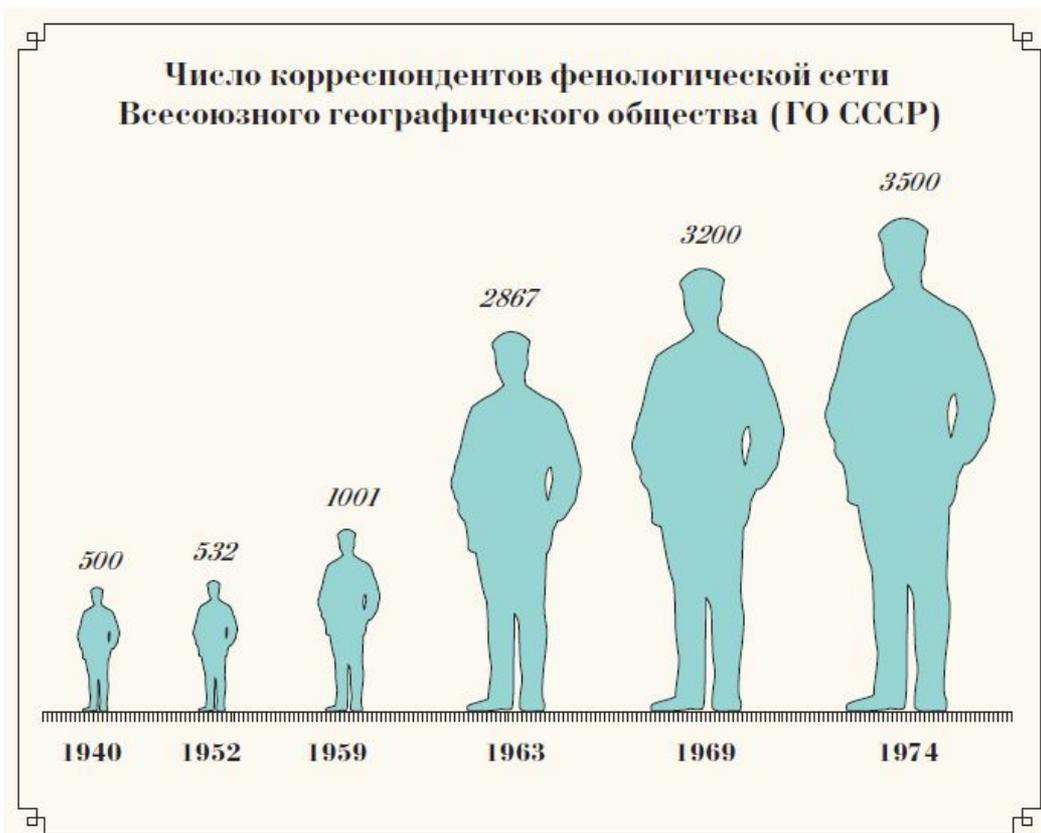


Фенологическая комиссия РГО



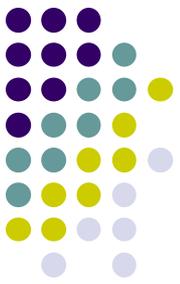
- 1885 – РГО создает фенологическую сеть
- 1934-1941 – Фенологическая комиссия Государственного Географического общества
- 1941-1948 – Фенологическая комиссия Всесоюзного Географического общества
- 1948-1992 – Фенологическая комиссия Географического общества СССР
- 1992-1995 – Фенологическая комиссия РГО (работа практически не велась)
- В 2014 году РГО решает возродить фенологические наблюдения в современных условиях – с использованием корреспондентами социальных сетей и специальных программ в Интернете.

Фенологическая комиссия РГО



- В 1934 году при Обществе учреждается Фенологическая комиссия, которая аккумулирует результаты ведущихся с XIX века наблюдений и создает фенологическую сеть Географического общества.
- Обслуживаемая добровольными фенологами-корреспондентами, сеть расширяется быстрыми темпами, чему способствует полученное к 1960-м годам право бесплатной пересылки фенологической корреспонденции (отмененное в 1990-е годы).

Фенологическая комиссия РГО

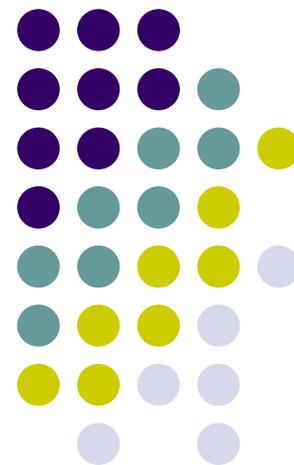


- Как отмечает А.А. Минин (2014), фенологические наблюдения проводившиеся под эгидой РГО являются самым «национальным проектом» общества, т.к. в данном проекте были задействованы многие простые люди со всех уголков нашей страны.
- На сегодняшний день собрано много ценных фенологических данных во временном срезе более 150 лет.
- Так, в архиве РАН на сегодняшний день хранятся материалы фенологических наблюдений Фенологической комиссии Географического общества за период с 1855 по 1987 гг.
- Фенологическая комиссия работала ранее и на территории Бурятии. Плодотворная работа данной комиссии в большей степени связана с личностью И.С. Котова.

Котов Иннокентий Сергеевич (1907-1969)



фенолог, краевед,
действительный член
Географического общества
СССР



Краткая биография



- Иннокентий Сергеевич Котов родился 22 февраля 1907 года в городе Кяхта.
- Окончив в 1926 году там же среднюю школу, он трудился рабочим на складах. После службы в Советской Армии в звании лейтенанта возвращается в Бурятию и в 1931 году оканчивает курсы инструкторов по защите растений.
- В 1927 году, когда ему было всего 20 лет, он уже участвовал в экспедиции Кяхтинского музея под руководством известного краеведа Забайкалья Петра Михно по изучению Гусиного озера. Затем молодой любитель природы принимал участие в работе краеведческого кружка при Кяхтинском музее, участвовал в выпуске рукописного журнала «Кяхтинский краевед», который издавался кружком в 1928-1929 годах.
- С тех пор и до конца жизни с изучением, охраной и защитой природы связана вся его трудовая деятельность - от рядового специалиста по защите растений до начальника отдела агрометслужбы Наркомзема республики и старшего агрометеоролога Бурятского гидрометбюро.
- Умер Иннокентий Сергеевич Котов 20 мая в 1969 г.

Гусиноозерская экспедиция Кяхтинского краевого музея 1927 года

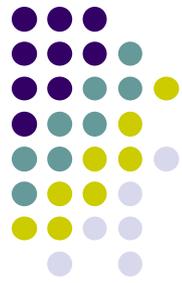


Участники Гусиноозерской экспедиции (слева направо):
Николай Петрович Михно,
Сергей Александрович Успенский,
Петр Саввич Михно



Молодые участники экспедиции (слева направо): Анатолий Московский, Борис Шпынев, Иннокентий Котов

Научные труды

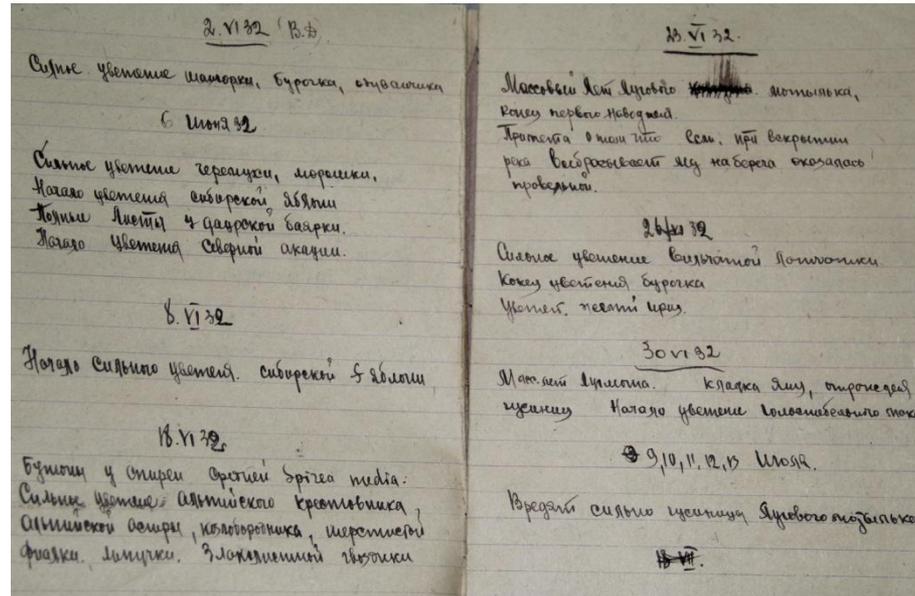


- И.С. Котовым было опубликовано более 10 работ. Основные труды: «Главнейшие вредители сельскохозяйственных растений БурАССР и меры по борьбе с ними (1957 г.), «Вредители зерновых и кормовых культур и борьба с ними» (в соавторстве с В.В. Преображенским, 1963 г.) и ряд статей в сборниках.
- Перу И.С. Котова принадлежит 1-й раздел (общие физико-географические условия) в книге «Агроклиматический справочник по Бурятской АССР», изданной в 1960 году. Статьи его помещались в журнале «Природа» (№6 за 1959 год) и часто публиковались в местной печати под рубрикой «Заметки фенолога».
- Особое место среди сочинений И.С. Котова занимает небольшая книга «Сезонные явления в природе Бурятии», вышедшая вторым изданием в 1968 г. В этой книге в доступной форме изложены многолетние наблюдения автора по фенологии растений и животных, природным явлениям и их динамике.

Работа в ГО СССР (РГО)

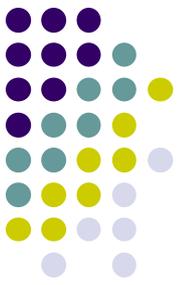


Рисунки и рабочие тетради И.С. Котова



- И.С. Котов был активным членом Географического общества СССР, где принимал участие в работе биогеографической секции.
- С момента основания филиала Географического общества в Улан-Удэ состоял его членом.
- Он бессменно нес обязанности члена бюро Биологического отделения, члена президиума филиала и члена редколлегии «Краеведческого сборника» – органа Бурятского филиала Географического общества СССР. Был руководителем фенологической комиссии.

Фенологическая комиссия Бурятского отделения ГО СССР

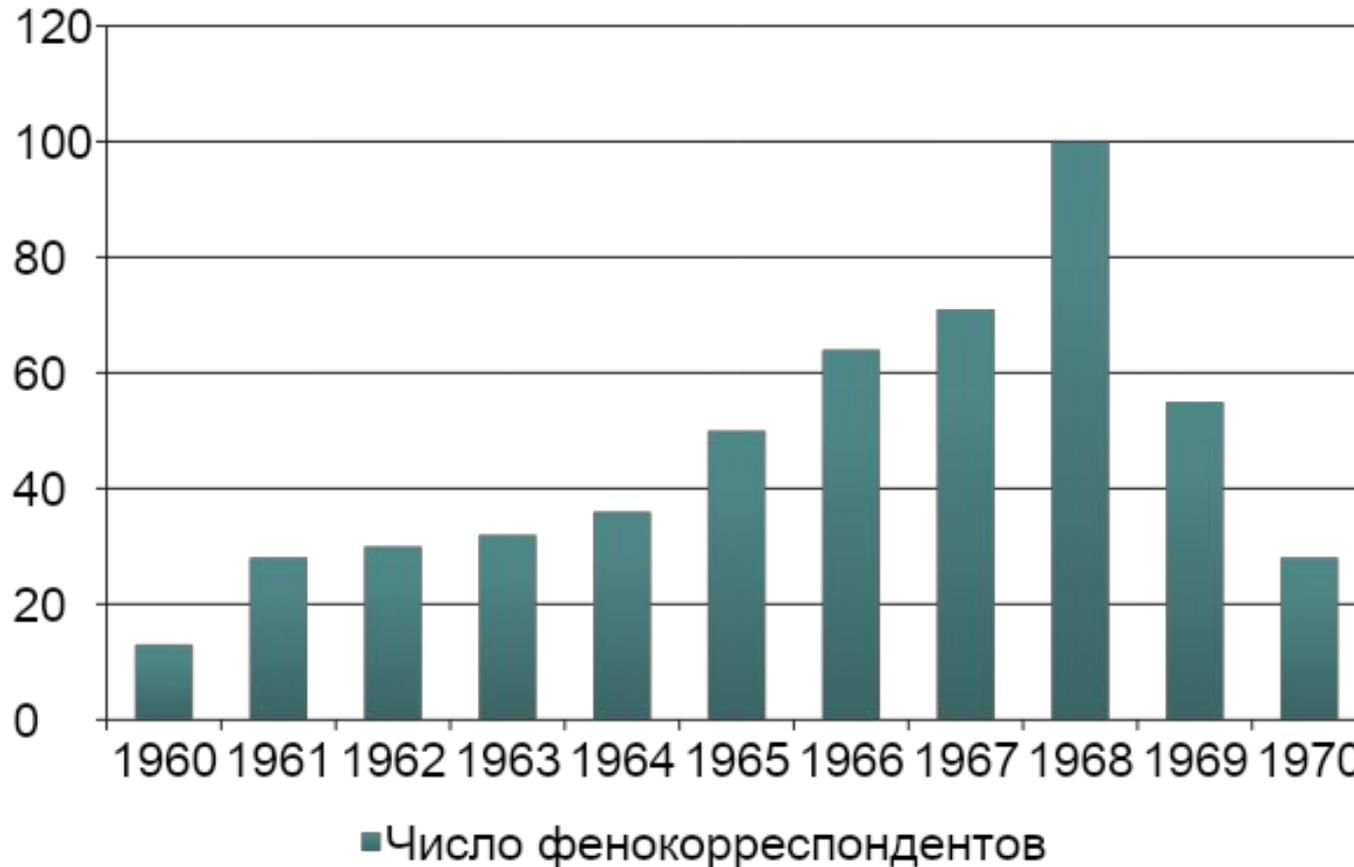
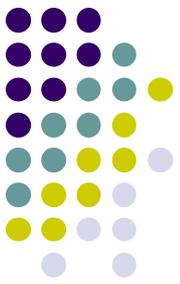


- Образована в начале 1960 года. Председатель комиссии И.С. Котов, члены: И.А. Старков, Э.Э Пильман.
- В 1965 году в комиссию дополнительно были избраны Т.Д. Камчатова-Воронова и О.З. Измайлова.
- С 1969 года в составе комиссии работала только Т.Д. Камчатова-Воронова
- После 1970 года комиссия перестала работать.

До 1965 года комиссия пользовалась собственной фенологической программой, после и до завершения использовалась программа, издаваемая Сибирской фенологической комиссией.

Все данные от наблюдателей сначала отправлялись в Иркутск С.И. Хомченко, а дубликаты отправлялись в Ленинград в головное отделение Фенологической комиссии.

Фенокорреспонденты



- Большую часть наблюдателей составляли работники метеостанций, члены общества и краеведы, учителя средних школ и работники госсортучастков.

Наследие И.С. Котова



Старое здание архива



Современное хранилище



Читальный зал архива

- Большая часть богатого научного наследия И.С. Котова не была опубликована при его жизни.
- Все его дневники, рабочие записи, переписка и другие ценные материалы сейчас хранятся в Государственном архиве Республики Бурятия.
- В фондах архива также хранятся документальные материалы жены И. С. Котова Т.Д. Камчатовой-Вороновой, которая после смерти мужа продолжала вести фенологические наблюдения в окрестностях г. Улан-Удэ вплоть до 1970 года.

Краткие итоги



- Данные многолетних фенологических наблюдений – единственный массовый, сопоставимый и достоверный источник информации о реакции живой природы на изменения климата.
- При этом ни одна страна в мире не обладает такой уникальной базой данных и опытом наблюдений за явлениями природы, как Россия.
- В мировой практике при оценке фенологического отклика растений на климатические изменения используются данные долговременных наблюдений и тестовых площадок, оценка вегетационных индексов, фенологические дневники и гербарные материалы.
- В последние годы появились различные онлайн-базы данных по климату и фенологии, что также позволяет проводить комплексный анализ в различных географических регионах.

Спасибо за внимание!




ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ
НАБЛЮДЕНИЯ ВОКРЕСТНОСТЯХ
СВОДКА НАБЛЮДЕНИЙ ЗА
МАРТ — АПРЕЛ И МАЙ
СТРОИЦКОСАВСКА и сл. КЯХТЪ.
Средняя температура марта = - 0,6 по С.