

МОУ СОШ пгт Свеча  
Свечинского района Кировской области

# Выдающиеся фенологи и их вклад в фенологию

Поникаровских

Татьяна Анатольевна,  
учитель биологии

2011г.

## Цель презентации:

---

- 1.** Познакомиться с выдающимися фенологами России, Кировской области, Свечинского района, а также с их вкладом в фенологию.
- 2.** Способствовать развитию психических процессов.
- 3.** Формировать у школьников экологической культуры.

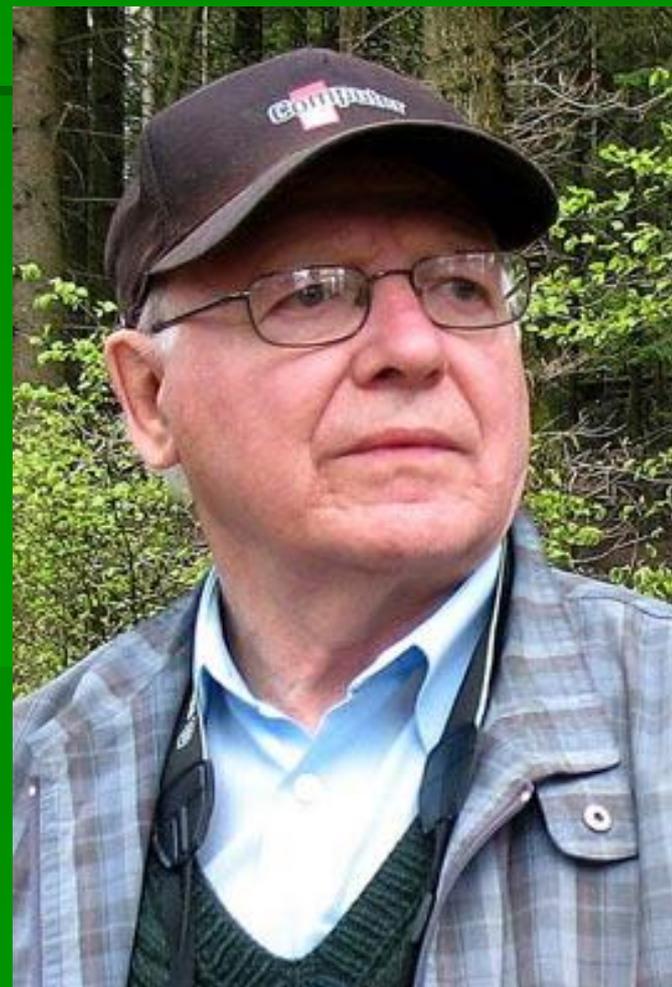
# План работы:

1. Меркер А.Ф. – фенолог всероссийского масштаба
2. Шернин А.И. – фенолог – организатор Кировской области
3. Фокин А.Д. – знаток высших растений Вятского края
4. Юферев Г.И. – фенолог Вятской глубинки (любитель-профессионал)

# Александр Федорович Меркер (родился 04.01.1937)

Александр Федорович Меркер родился в Саратовской области.

- Действительный член Русского Географического общества.
- Лауреат Всесоюзной премии им.Н.К.Крупской.
- Отличник народного просвещения РФ.
- Учитель биологии Высшей категории.
- Основатель и руководитель научного общества школьников «Юный эколог».
- Лауреат высшей награды Центрального совета Всероссийского общества охраны природы — почётного знака «За охрану природы России».



# Александр Федорович Меркер

- Важнейшим аспектом педагогической работы А.Ф.Меркера было формирование у школьников экологической культуры как системы знаний, убеждений, и задачу свою он видел в том, чтобы его ученики, независимо от того, кем они станут после окончания школы, сохранили и пронесли через всю свою жизнь бережное отношение к природе. Этого сделать нельзя, не вооружив ребят специальными знаниями, умениями, навыками, не показав им природу как единую целостную систему среды жизни человека, источник его существования. Лес, луг, водоем, горы он сделал естественной лабораторией для своих учеников, где они раскрывали для себя тайны жизни, где шлифовалась их экологическая культура.
- Опыт работы А.Ф. Меркера по экологическому образованию был изучен и одобрен Министерством Просвещения Российской Федерации и рекомендован для использования по всей стране. Дважды становился лауреатом Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ СССР) в Москве.

## Александр Федорович Меркер

- Одновременно с трудовой деятельностью А.Ф. Меркер проводит и большую общественную работу. Выступает с докладами по проблемам экологического образования и краеведения на различных конференциях в Москве, Владимире, Екатеринбурге, Челябинске, Красноярске, Казани, Уфе, Иркутске и других городах страны. Печатается в городской газете «Заря Урала», в областных и республиканских газетах и журналах по проблемам охраны окружающей среды, экологического и среднего образования школьников. Разработал ряд методических и учебных пособий по краеведению Северного Урала. Являлся членом общественной редколлегии городской газеты «Заря Урала».
- В апреле **1990** г. на первых в стране свободных и альтернативных выборах стал депутатом городского совета. На первой сессии качественно нового состава горсовета внёс в повестку дня предложение о рассмотрении статуса городских средств массовой информации, в результате чего городская газета «Заря Урала» была выведена из-под идеологического контроля городского комитета КПСС и стала независимым органом.

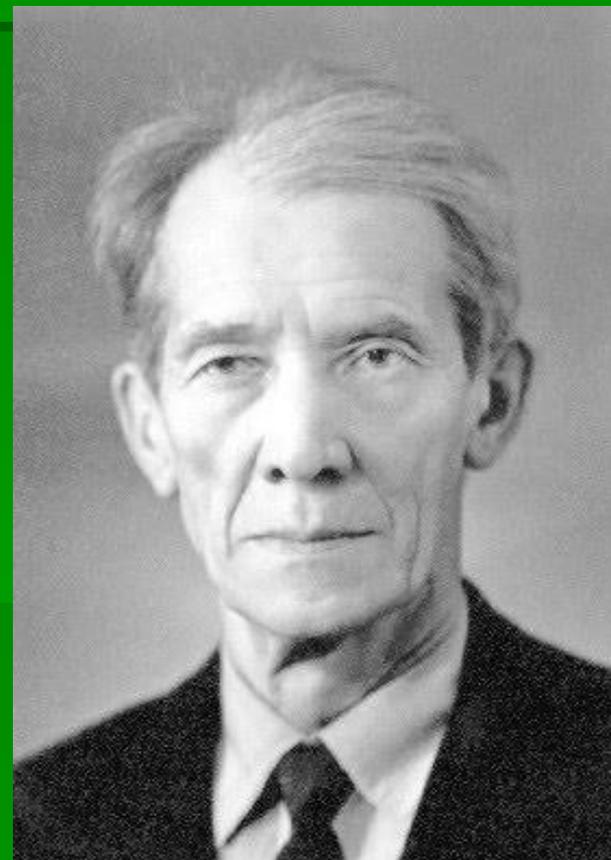
# Александр Федорович Меркер

- В июле **1996** года переезд в Германию по состоянию здоровья, но связь с Россией, с Северным Уралом не прерывалась.
- В это время идет переработка рукописей («Растительный мир Северного Урала», «Экологические особенности растений Северного Урала», «Классификация растений Северного Урала», «Экологическое краеведение школьников», «По Сосьве-реке», «Мы пишем, о нас пишут») в апреле **2006**г. посылкой они были отправлены в Красноурьинский краеведческий музей.
- А.Ф.Меркер: «Я рассудил так: здесь это никому не нужно, а в Красноурьинске это будет хорошей помощью учителям, ученикам, любителям природы. А «Фотогербарий» поможет в определении многих растений Северного Урала (там более **300** видов, более **600** фото). Там растения я распределил по сообществам: растения леса, растения луга, растения болот, растения гор и прибрежных скал и т.д. Пусть люди пользуются. Жаль только одно: из-за отсутствия у меня компьютера в то время я почти никаких копий себе не оставил».

Аркадий Иосифович  
Шернин

**07.01.1898 - 02.03.1984**

с. Белозерье  
Вятской губернии  
— г. Киров —



# Аркадий Иосифович Шернин

- Окончил ВГПИ (**1926**), аспирантуру при Вятском НИИ краеведения.
- Кандидат биологических наук (**1946**), доцент (**1932**).
- Учитель школ в д.Тиминцы и на ст.Мураши (**1916—1922**).
- Учёный секретарь, научный сотрудник, директор Вятского НИИ краеведения (**1924—1932**).
- В ВГПИ в **1932— 1976**: доцент и зав, кафедрой зоологии, декан естественно-географического факультета, проректор по научной работе.
- Организовал фенологическую сеть Кировской области. Участник многих энтомологических экспедиций.
- Автор более **60** научных работ и **200** статей по энтомологии, фенологии и палеонтологии края.
- Работы о фауне насекомых опубликованы в трудах Вятского НИИ краеведения.
- Один из авторов и редактор изданий «Природа Кировской области» (**1966—1967**), «Животный мир Кировской области» (**1971—1976**).
- Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

# Аркадий Иосифович Шернин

## Список публикаций автора:

- Шернин А.И. Животный мир далекого прошлого Кировской области. - Киров: Обл. изд-во, **1941.** - **52** с.: ил.
- Шернин А.И. Из глубины веков: Жизнь на территории Киров. обл. в геолог. прошлом. - Киров: Кн. изд-во, **1955.** - **200** с.: ил.
- Природа Кировской области: В **2** ч./ Под общ. ред. А.И.Шернина. - Киров, **1966-1967.**
- Животный мир Кировской области: В **3** вып./Под ред. А.И.Шернина. - Киров, **1971-1976.**
- Шернин А.И. Летопись природы Кировской области. - **2-е** изд., доп. - Киров: Волго-Вят. кн. изд-во, **1978.** - **112** с.:ил.
- Шернин А.И. Программа фенологических наблюдений в Кировской области. - **4-е** изд. - Киров, **1978.** - **24** с.
- Животный мир Кировской области: Указ. лит./ Сост. В.В.Демихова. - Киров, **1968.** - **72** с. - См. работы А.И.Шернина в Указателе авторов и заглавий.
- Из истории изучения вятской природы // Энциклопедия земли Вятской: В **10** т. - Киров, **1997.** - Т.**7:** Природа/ Сост. А.Н. Соловьев. -С.**13-48.** - См. о деятельности А.И.Шернина.

# Аркадий Иосифович Шернин

## Список публикаций автора:

- Полвека в пути: Киров. гос. пед. ин-т им.В.И.Ленина. **1918-1968.** - Киров, **1970.** - **440** с. - с.**263, 430:** Об А.И. Шернине.
- Зоологи Советского Союза: Справочник. - М.;Л.: Изд-во АН СССР, **1961.** - **292** с. - с.**259:** Об А.И.Шернине.
- Чудова Г.Ф., Скальная Г.Д. Зоологи // Вятка: Краевед. сб. - Киров, **1983.** - Вып.**6.** - с.**60-63.**
- Колеватов Н.А. Шернин Аркадий Иосифович // Энциклопедия земли Вятской: В **10** т. - Киров, **1996.** - Т.**6:** Знатные люди: (Биогр. словарь) / Сост. С.П.Кокурина. - с.**502.**
- Леви Э. Человек светлой души // Кировская правда. - **1978.** - **25** янв.(**N 21**). - с.**4.**
- Аркадий Иосифович Шернин: (Некролог на смерть преподавателя КГПИ) // Киров. правда. - **1984.** - **5** марта (**N 55**). - с.**4.**
- Аркадий Иосифович Шернин/Выдающиеся исследователи Кировской области: Указ. лит./ Сост. Г.Д.Скальная. - **2-е** изд., доп. - Киров, **1973.** - с.**37-38.**

# Александр Дмитриевич Фокин



А. Д. Фокин, В. Д. Сергеев, Е. Д. Петряев  
Лето **1972**

# Александр Дмитриевич Фокин

Биолог Лев Иванович Красовский:

## «Кто же такой Фокин?»

Прежде всего – это редкий знаток высших растений Вятского края и автор первых фундаментальных работ по зонированию его растительности...

До работ А. Д. Фокина растительность Вятского края оставалась неизвестной, во всяком случае в её своеобразии.

Вечная заслуга А. Д. Фокина в том, что он закрыл это белое пятно на геоботанических картах нашей страны, да и всего мира и потому, может быть, позволительно назвать эти работы классическими».

# Александр Дмитриевич Фокин

**(19 октября 1897 - 20 марта 1981)**

Родился в с.Великорецком Орловского уезда Вятской губернии (ныне Юрьянский район).

Раннее детство провел в с. Средне-Ивкино, а потом жил в с. Вожгалы.

Александр Дмитриевич вспоминал о детских и отроческих годах: «Рано начал интересоваться природой, чему немало способствовала мать... Рано начал читать популярно-научную литературу; любимым журналом в юности был «Природа и люди», а затем стал журнал «Природа».

# Александр Дмитриевич Фокин

Став сотрудником краеведческого музея в Вятке, Александр Дмитриевич участвовал:

- во флористических, геологических, а также комплексных экспедициях по Вятской губернии,
- заведовал ботаническим кабинетом, отделом природы краеведческого музея,
- был учёным секретарем отдела природы краеведческого музея.

Задач перед учёным-биологом стояло много – организация и учёт кормовой площади, борьба с болезнями растений...

# Александр Дмитриевич Фокин

Биолог А. Н. Соловьев оценил вклад

Александра Дмитриевича в науку так:

«За более чем полвека работы в музее им собран обширный коллекционный материал по природе области, насчитывающий сотни тысяч экземпляров и нашедший всеобщее признание в кругах научной общественности. Один только гербарий музея, собранный и приведённый в порядок Александром Дмитриевичем, содержит более **25** тысяч листов, в том числе: **1462** – мхов, **5201** – грибов, более **4500** экземпляров лишайников. Обладая столь полным и квалифицированно обработанным гербарным собранием, Кировская область заметно выделяется среди других регионов страны по обеспеченности репрезентативным гербарным материалом, документирующим её флору...

# Александр Дмитриевич Фокин

... Составленный А. Д. Фокиным гербарий местной флоры послужил основой для написания двухтомного «**Определителя растений Кировской области**» (1975), а дублиеты его сборов, хранящиеся в Ботаническом институте Российской Академии Наук, использовались при написании «**Флоры СССР**». Всего же в центральных хранилищах страны находится **7,5** тысяч гербарных образцов, собранных А. Д. Фокиным... Круг его научных интересов не ограничивался изучением флоры и растительности. Немало усилий приложил он к организации фенологических наблюдений в области. Несколько работ Александра Дмитриевича посвящены метеорологии, палеонтологии, истории края... Составив в **1960** г. перечень заслуживающих охраны природных достопримечательностей, он положил начало охране памятников природы области».

# Генрих Иванович Юферев



**Родился:**

**10 июля 1935 г.,**

**дер.Буторинская,  
Кировской обл., Россия**

**Проживает:**

**улица Победы,**

**Дом 8, д.Шмелево,**

**Свечинского р-на,**

**Кировской обл.**

# Юферев Генрих Иванович

Обычно энтомологов делят на профессионалов и любителей. Но Генрих Иванович Юферев относится к редкому типу, который не укладывается в эту классификацию.

По формальным признакам он вроде бы любитель, но в своих занятиях колеоптерологией он достиг уровня профессионала.

Становление Генриха Ивановича как специалиста по небольшим малоизученным семействам жуков было затруднено жизнью на большом расстоянии от научных центров и хороших библиотек.

Ему пришлось собрать собственную научную библиотеку, приобрести или сделать самому нужное оборудование, долго налаживать связи с коллегами. Во всех этих делах Генрих Иванович проявил недюжинную настойчивость и изобретательность. Я помню, как меня он поразил тем, что выучил польский язык только ради того, чтобы свободно пользоваться одной единственной монографией по семейству **Scaphidiidae**.

*А. Лобанов, 1999*

# Юферев Генрих Иванович

С **1972** года Генрих Иванович тесно связан с Лабораторией систематики насекомых ЗИН. Почти каждый год он приезжает поработать с нашей коллекцией, пополнить ее своими находками, записаться нужной информацией в библиотеке ЗИН, пообщаться с нашими специалистами.

Эти его приезды за свой собственный счет вызывают у меня особое восхищение в последние годы, когда он тратит на них свою небольшую пенсию.

О квалификации Генриха Ивановича как колеоптеролога и знатока Вятской природы лучше всего расскажут его публикации.

Интересные сюжеты и подробности его становления как специалиста по жукам можно узнать из очерка «Путь деревенского энтомолога».

*А. Лобанов, 1999*

# Юферев Генрих Иванович



«С **1974** года я перешел на работу в Свечинский Дом пионеров и школьников в качестве руководителя кружка по краеведению и стал заниматься созданием краеведческого музея. Для оформления экспозиции отдела природы потребовались не только жуки, но и другие насекомые. Это расширило мои познания мира шестиногих»  
Отдел природы Свечинского краеведческого музея, **1975** г.  
Общественный директор музея - Г.И.Юферев.



**Спасибо  
за  
внимание!**