М. И. Лахтина

Биологи и исследователи Урала

(XVIII—XX вв.)

Краткий справочник

Екатеринбург

2007

Министерство образования и науки РФ
Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Уральский государственный педагогический университет»

М. И. Лахтина

Биологи и исследователи Урала (XVIII—XX вв.)

Краткий справочник

Учебное пособие

Екатеринбург
2007

УДК 570 (075.8)
ББК ЕОг
Л29

Рецензент
доктор биологических наук, профессор Г. И. Таршис (УрГПУ)

Лахтина, М. И.

Л29 Биологи и исследователи Урала (XVIII—XX вв.) [Текст] : краткий справочник : учебное пособие / М. И. Лахтина ; ГОУ ВПО «Урал. гос. пед. ун-т». — Екатеринбург, 2007. — 72 с.

ISBN 5-7186-0065-5

Представлены краткие данные о жизни и научной деятельности ученых и натуралистов, которые проводили биологические исследования на Урале в XVIII—XX вв.

УДК 570 (075.8)
ББК ЕОг

Учебное издание

ЛАХТИНА Марина Ивановна
Биологи и исследователи Урала (XVIII— XX вв.)
Краткий справочник
Учебное пособие

Подписано в печать 07.07.07. Формат 60x84 1/16.
Бумага для множ. ап. Гарнитура «Times New Roman».
Печать на ризографе. Усл. печ. л. 4,5 Уч. -изд. л. 2,7
Тираж 100 экз. Заказ 2238.
Отпечатано в отделе множительной техники
Уральского государственного педагогического университета
620017 Екатеринбург, просп. Космонавтов, 26
E-mail: uspu@uspu. ru

ISBN 5-7186-0065-5

© ГОУ ВПО «Уральский государственный педагогический университет», 2007
© М. И. Лахтина, 2007

- 1937-1942 – был репрессирован и осужден по 58 статье, жил на Колыме – отбывал срок. Продолжал вести фенологические наблюдения.
- 1943-1949 – работа младшим научным сотрудником Лесной опытной станции
- 1944 12 октября – выступление на первом заседании Института Биологии (будучи научным сотрудником СНИЛОСа – Свердловской научно-исследовательской лесной опытной станции), где высказал свои предложения по направлениям научных изысканий в новом Институте
- 1947 – награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.»
- 1947-1978 – руководитель феносекцией Уральского филиала Всесоюзного географического общества
- 1950-1955 – остался без работы, жил в пос. Боярка Белоярского района на средства, получаемые литературным трудом.
- 1956 – реабилитирован и переезжает в Свердловск
- 1957 – участие во Всесоюзном фенологическом совещании в Ленинграде, его признают одним из крупнейших специалистов по фенологическому картографированию.
- 1960 – становится персональным пенсионером областного значения и консультантом по фенологии в масштабах страны. Полностью посвящает себя фенологическим исследованиям.

Направления деятельности и вклад в науку. Практическая и теоретическая фенология, фенологическое картографирование. Разработал теоретические вопросы фенологии (учение о методике фенологических наблюдений, математическая обработка фенологических данных, методика использования феноданных на практике и др.); составил фенологические карты для Урала и СССР; организовал обширные фенонаблюдения и феносеть на Урале (самую большую в стране); автор более 80 научных и научно-популярных трудов по фенологии.

Большаков Владимир Николаевич

Академик РАН (1987), доктор биологических наук (1969), зоолог, директор ИЭРиЖ, один из ведущих экологов нашей страны, главный редактор журнала «Экология», член Президиума центрального совета Всероссийского териологического общества АН.

- 1934 21 сентября – родился в г. Молога Ярославской области
- 1952 – окончил среднюю школу № 40 г. Свердловска
- 1952-1957 – учеба в Уральском государственном университете им. А.М.Горького (УрГУ)
- 1957-1959 – работа зоологом отдела особо опасных инфекций 62-го санитарно-эпидемиологического отдела УрВО (Уральского военного округа)
- 1959-1962 – учеба в аспирантуре Уральского филиала АН
- 1962 – защитил кандидатскую диссертацию на тему «Закономерности индивидуальной и географической изменчивости полевок рода Clethrionomys».
- 1962 – младший научный сотрудник Института Биологии
- 1966 – старший научный сотрудник ИЭРиЖ
- с 1966 – работает по совместительству в УрГУ
- 1969 – защитил докторскую диссертацию на тему «Опыт экологического анализа путей приспособления мелких млекопитающих к горным условиям»

- 1971-1999 – заведующий лабораторией экологических основ изменчивости организмов ИЭРиЖ
- С 1976 – директор Института экологии растений и животных
- 1979 – избран членом-корреспондентом АН СССР
- 1986 – получил золотую медаль им. В.Н.Сукачева
- с 1986 – Председатель Объединенного ученого совета по биологическим наукам УрО РАН
- 1987 – избран действительным членом АН (академиком) по отделению Общей биологии
- 1992 – получил Международный орден «Рыцарь Белого Креста»
- 1993 – лауреат международной премии им. А.П.Карпинского за исследования в области экологии и охраны природы
- 1998-1999 – исполняющий обязанности председателя УрО РАН
- 1998 – председатель Национального комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ)) при Президиуме РАН
- 1999 – награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени в области науки и техники
- с 1999 – первый заместитель председателя УрО РАН
- 2004 – лауреат премии Президиума РАН им. И.И.Шмальгаузена за серию работ «Хромосомная изменчивость млекопитающих и ее взаимосвязь с эволюционными преобразованиями морфологических структур и популяционно-экологическими характеристиками»
- 2004 – лауреат премии им. Демидова за разработку фундаментальных проблем популяционной и эволюционной экологии и развитие теории внутривидовой и экологической адаптации и изменчивости.

Направления деятельности и вклад в науку. Популяционная экология, структура популяций животных; эволюционная экология; проблемы микроэволюции и различные формы изменчивости млекопитающих; проблемы адаптации животных к

экстремальным факторам среды; проблемы охраны природы; продуктивность и устойчивость экосистем северных и горных районов Урала; экологическая экспертиза и прогнозирование. Разработал фундаментальные вопросы по проблемам современной популяционной и эволюционной экологии, теории внутривидового формообразования и экологической адаптации. Показал с экологических позиций приспособительные особенности млекопитающих к горным условиям. Показал роль различных форм внутривидовой изменчивости, структуры популяций животных и ее динамики в устойчивости популяции под влиянием различных антропогенных факторов. Руководил многими крупными региональными программами: природоохранное районирование Урала, изучение уникальных ландшафтов, инвентаризации редких видов флоры и фауны, созданию новых заповедников и заказников на Урале и др.

Горчаковский Павел Леонидович

Отечественный ботаник, академик РАН (1994), доктор биологических наук (1953), заслуженный деятель науки России, специалист по эндемикам, реликтам и редким растениям Урала, главный научный сотрудник ИЭРиЖ Член Международного общества тропической экологии, член Международной комиссии по высокогорной экологии, Между-

народного географического союза, почетный член Чехословацкого ботанического общества, Международного союза фитоценологов.

- 1920 3 января – родился в г. Красноярске
- 1940 г. – окончил Сибирский лесотехнический институт
- 1940-1942 – научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского института лесного хозяйства и лесоэксплуатации (Красноярск)
- 1945 г. – защитил кандидатскую диссертацию на тему «Фитоценотический строй и флористические особенности пихтовых лесов Восточного Саяна» (Иркутский государственный университет)
- 1945-1959 – работал в Уральском лесотехническом институте в должности заведующим кафедрой ботаники и дендрологии
- с 1950 – председатель Свердловского отделения Всесоюзного ботанического общества (Екатеринбургское отделение Русского ботанического общества)
- 1953 – защитил докторскую диссертацию на тему «Растительность верхних поясов гор Урала» (Институт Леса АН СССР, Москва)
- с 1959 – работает в ИЭРиЖ
- 1959-1987 – заведующий лабораторией экологии растений и геоботаники в ИЭРиЖ (до 1964г. лаборатория называлась – лаборатория ботаники)
- 1981 – присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР»
- 1982 – награжден серебряной медалью ВДНХ за разработку научных основ охраны редких и исчезающих растений, рекомендации по сохранению генетических ресурсов флоры Урала, изучение эколого-биологических особенностей редких видов и распространение их по Уралу.
- 1984 – награжден серебряной медалью ВДНХ за разработку теоретических и методических основ мониторинга растительных сообществ, создание оригинальной методики оцен-

ки уровня их деградации, прогнозирование антропогенных изменений луговой и степной растительности; научное обоснование необходимости создания сети эталонных участков – генетических резерватов луговой и степной флоры.

- с 1987 – главный научный сотрудник ИЭРиЖ
- 1990 – избран членом-корреспондентом АН СССР
- 1994 – избран действительным членом (академиком) Российской Академии наук
- 2001 – лауреат премии имени В.Н.Сукачева за серию работ по проблемам экологии растений и геоботаники.

Направления деятельности и вклад в науку. Исследования флоры и растительности высокогорий, уральских эндемиков и реликтов, экологических последствий воздействия человека на растительный покров. Закономерности распределения растительного покрова. Разработка научных основ охраны генетических ресурсов и ценофонда растительного мира. Впервые на Урале поднял вопрос биогеографии. Разработал теоретические и методические основы фитомониторинга. Организовал и возглавил многочисленные научные экспедиции по изучению флоры и растительности Урала. Участвовал в работах по картированию растительности. Показал экологические последствия воздействия человека на растительный покров, проследил закономерности антропогенного изменения фитоценозов, сформулировал концепцию синантропизации растительности как стратегии адаптации к среде. Создал на Урале и за его пределами школу ботаников-фитоэкологов.

Клер
Онисим
Егорович
(1845 – 1920)

Ботаник-самоучка, один из создателей УОЛЕ, более 50 лет изучал флору Урала. Был почетным членом Императорского минералогического общества в Санкт-Петербурге, членом-сотрудником Императорского Русского Географического общества, почетным членом императорского Московского общества Любителей Естествознания, Антропологии и Этнографии; почетным членом общества Естествоиспытателей при Императорском Казанском университете; корреспондентом Императорского Ботанического сада Петра Великого.

- 1845 25 февраля – родился в селении Корсель в Швейцарии (имя – Онезим Клер)
- 1864 – окончил Промышленную школу в Невшателе (недалеко от Корселя) и получил право преподавать в народных школах.
- 1862 – 1863 – служил преподавателем французского языка и воспитателем сына у русского князя А.Трубецкого (жили в Италии)
- 1864 – переезд в Россию и поиск работы. Сдал экзамены при Петербургском университете на право преподавать французский язык в средних учебных заведениях России. Получил место учителя в г. Ярославле.

- 1864 – 1867 – жил и работал в Ярославле. Был членом основателем Общества для исследования Ярославской губернии в 1865г.
- 1867 – перевелся учителем гимназии в Екатеринбург
- 1867 – 1907 – работал учителем французского языка в Екатеринбургской гимназии.
- 1868-1870 – активная деятельность по организации УОЛЕ (Уральского общества любителей естествознания)
- 1868 – 1915 – изучал флору Урала и положил начало составлению гербария уральских растений
- 1870 – 1908 – ученый секретарь УОЛЕ
- 1871 – 1915 – написал 9 статей в Записках УОЛЕ под общим названием «Материалы о флоре Уральского края»
- 1881 – избран членом-сотрудником Русского географического общества
- с 1868 – член-корреспондент МОИП (Московского общества испытателей природы)
- 1909 – 1920 – президент УОЛЕ

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение флоры Урала. Фенологические наблюдения. Положил начало созданию гербария уральских растений (им самим и под его руководством было сделано 40 000 листов – сейчас данный гербарий называется – клеровским). Один из организаторов УОЛЕ, инициатор и руководитель многих начинаний в УОЛЕ.

Колесников Борис Павлович
(1909 – 1980)

Геоботаник, лесовод, член-корреспондент АН СССР (1970), доктор биологических наук (1951), профессор (1953), заслуженный деятель науки РСФСР (1973)

- 1909 30 мая – родился в Петербурге, в семье военного фельдшера
- 1911 – семья Колесникова переехала на Дальний Восток
- 1927-1931 –учеба в Дальневосточном лесотехническом институте во Владивостоке
- 1931-1934 –учеба в аспирантуре при кафедре лесоведения Дальневосточного лесотехнического института
- 1934-1955 – работал в научно-исследовательских институтах Дальневосточного филиала АН СССР
- 1939 – защитил диссертацию в Ботаническом Институте АН СССР на тему «Растительность восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня»
- 1939-1941 – в связи с временным закрытием Дальневосточного филиала АН СССР работал на Северной базе АН СССР в г.Архангельске
- 1941 – вернулся на Дальний Восток и был назначен заведующим ботаническим кабинетом Дальневосточной горно-

таежной станции АН СССР по указанию президента АН СССР В.Л.Комарова

- 1943-1947 – заведовал почвенно-ботаническим сектором Дальневосточной базы АН СССР
- 1947 – возглавил лабораторию лесоведения и лесоводства в Дальневосточном филиале АН СССР
- 1950-1955 – заместитель председателя Президиума АН Дальневосточного филиала
- 1951 – защитил докторскую диссертацию в Институте леса АН СССР на тему «Кедровые леса Приморского края»
- С 1956 – жил в Свердловске и работал в Институте биологии (переведен в Свердловск на должность заведующим лаборатории лесоведения Института биологии Уральского филиала АН СССР)
- 1957 – организовал Комиссию по охране природы при Уральском научном центре
- 1959 – возглавил комиссию по охране природы. Комиссией проведена разнообразная работа по объединению научных сил Урала, занимающихся природоохранительными исследованиями.
- 1960 – участвовал в V всемирном лесном Конгрессе в США, где выступил с докладом
- с 1963-1976 – по совместительству работал в УрГУ (1963-1968 ректор УрГУ)
- 1968 – в Ленинграде выступил с основополагающим докладом на I Всесоюзном совещании по охране растительных объектов
- 1970 – избран членом-корреспондентом АН СССР
- 1974 – вышла книга «Лесорастительные условия и типы лесов Свердловской области – практическое руководство»
- 1977 – награжден бронзовой медалью ВДНХ за разработку теоретических основ лесообразовательного процесса, районирование лесных территорий и теоретических принципов построения генетических классификаций типов леса. Разработка лесорастительного и лесохозяйственного районирования Урала и таежной зоны РСФСР

- 1976 – переехал в Крым, где до конца своих дней был профессором Симферопольского государственного университета

Направления деятельности и вклад в науку. Фундаментальные исследования в области лесоведения. Исследование природных ландшафтов, изучению закономерностей формирования их структуры и функционирования. Разработка генетической классификации типов леса. Занимался вопросами лесорастительного и геоботанического районирования Дальнего Востока и Урала. Создал новое географо-генетическое направление лесной типологии. На Урале создал единую типологическую классификацию для лесных массивов. Один из первых предложил природоохранное районирование. На территории Урала он выделил природоохранные зоны: субарктическую, северотаежную резервную, индустриально-лесную и индустриально-аграрную засушливую. За два десятилетия его руководства деятельностью комиссии по охране природы на Урале были описаны до 600 памятников природы, восстановлены два заповедника, прекративших свое существование в 50-е годы XX в. – Висимский и Денежкин Камень. Разработал научные основы развития лесного хозяйства Свердловской области.

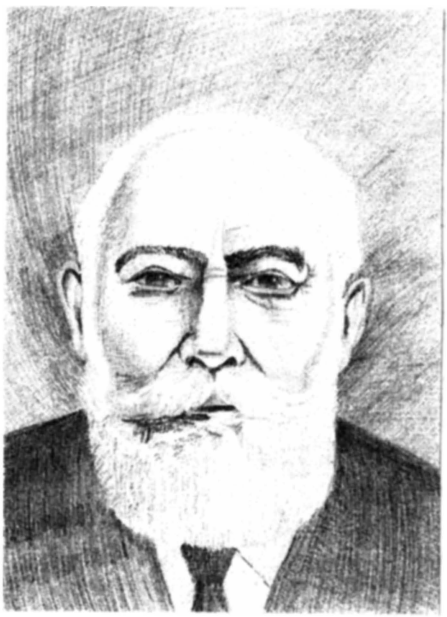
Колосов
Юлий
Михайлович
(1892 – 1943)

Крупнейший уральский энтомолог. Профессор УрГУ. Член УОЛЕ, МОИП, Русского энтомологического общества.

- 1892 18 декабря – родился в Екатеринбурге
- 1907-1911 – учеба в Екатеринбургской гимназии, где его наставником по изучению природы стал О.Е.Клер
- 1911-1915 – учеба в Петербургском университете на естественном отделении физико-математического факультета
- 1915 – арестован и выслан из Петрограда за участие в студенческих антивоенных выступлениях
- 1914-1929 – член УОЛЕ
- 1915-1917 – учеба в Казанском университете
- 1917 – переезд в Екатеринбург
- 1917 – при УОЛЕ создал энтомологическое бюро
- 1920-1929 – работает преподавателем в Уральском университете
- назначен заведующим отдела защиты растений при Уралнаркомземе
- 1924 – хранитель Музея УОЛЕ
- 1925 – издал 9 номеров журнала «Известия энтомологического и фитопатологического бюро при УОЛЕ»

- 1929-1931 – работает преподавателем в Белорусской сельскохозяйственной академии
- 1931-1937 – работа в санитарно-бактериологическом институте в Свердловске (с 1931г. – заведующий паразитологическим отделом)
- с 1933 – по совместительству работает преподавателем в Уральском горном институте и Свердловском медицинском институте
- 1937 – был репрессирован, отбывал заключение в лагерях на Колыме
- 1943 – погиб в заключении, посмертно реабилитирован

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение энтомофауны Урала. Впервые на Урале создал каталоги насекомых и первой обобщающей сводки по насекомым региона. Создал крупную коллекцию насекомых Урала.



Крылов Порфирий Никитич
(1850 – 1931)

Флорист-систематик, член-корреспондент АН СССР, профессор Томского университета

- 1850 13 августа – родился в дер. Сагайской Енисейской губернии в семье крестьянина; вскоре семья переезжает в Пермь
- 1862-1866 – учеба в Пермской гимназии
- 1867-1873 – работает в одной из аптек Перми
- 1873-1875 – прослушал курс лекций в Казанском университете, сдал экзамены и получил диплом провизора
- 1876-1878 – сверхштатный лаборант по аналитической химии в Казанском университете
- 1868-1883 – совершил множество ботанических экскурсий и экспедиций по изучению флоры Пермской и Казанской губерний
- 1884 – сдал в Казанском университете экзамены на степень магистра фармации и фармакогнозии
- 1878-1885 – вышел капитальный труд «Материалы к флоре Пермской губернии» - первый полный свод данных о флоре Урала
- 1885 – переехал в Томск и работал в Томском университете (ученый садовник, хранитель Ботанического кабинета и музея, приват-доцент, профессор, заведующий гербарием Томского университета)
- 1914-1917 – жил и работал в Петрограде, заведовал отделом сибирского гербария в Ботаническом музее АН
- 1901-1914 – вышло 7 томов труда «Флора Алтая и Томской губернии»
- 1927-1931 – вышло 6 томов капитального труда «Флора Западной Сибири»

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение флоры Урала и Западной Сибири. Первый выделил кунгурскую лесостепь. Составил первую обобщенную сводку по флоре Урала.

Лепехин
Иван
Иванович
(1740-1802)

Русский путешественник и натуралист, академик Петербургской АН (1768)

- 1740 10 сентября – родился в Петербурге в семье солдата лейб-гвардии Семеновского полка
- 1751–1762 – учился в гимназии и университете при Петербургской АН
- 1760 – по распоряжению Ломоносова зачислен в студенты Академического университета
- 1762–1767 – учился в Страсбургском университете по распоряжению Канцелярии АН, которая приняла решение послать Лепехина за границу для дальнейшего обучения
- 1768 23 мая – был единогласно избран адъюнктом Академии
- 1768–1772 – руководил одной из академических экспедиций, организованных Петром I. Цель экспедиции: исследование природы и хозяйства Поволжья, Урала и севера Европейской части России
- 1773 – возглавил экспедицию по изучению западных областей государства (территория нынешней Белоруссии)
- 1774 – заведовал Ботаническим садом АН

- 1701-1885 – вышел основной труд «Дневных Записок путешествия академика и медицины доктора Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства» в 4 томах
- 1776 – избран членом Берлинского общества испытателей природы
- 1774-1802 – работал в Академическом собрании
- 1777-1794 – заведовал академической гимназией при Петербургской АН
- 1778 – избран членом Гессен-Гамбургского патриотического общества

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение природы России. Особое место занимали ботанические исследования. Описал 235 видов уральских растений. Написал ряд трудов, где подробно описана природа тех мест, где он сам лично был (чаще всего эти описания сделаны впервые).

Мамаев Станислав Александрович
(1928 – 2007)

Ботаник, лесовед, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН, председатель комиссии по охране природы УрО РАН. Член Международного союза лесных научных организаций.

- 1928 1 июля – родился в селе Большой Приклон Владимирской области
- 1946-1951 – учился в Московском лесотехническом институте на лесохозяйственном факультете
- 1951-1953 – работал в «Агролеспроект» Министерства лесного хозяйства
- 1954-1956 – учеба в аспирантуре Тимирязевской сельскохозяйственной академии
- 1956-1958 – научный сотрудник в Тимирязевской сельскохозяйственной академии
- 1957 – защита в Тимирязевской сельскохозяйственной академии кандидатской диссертации по проблемам внутривидовой изменчивости репродуктивных качеств сосны
- 1959 – по приглашению С.С.Шварца, директора Института Биологии, переезжает в Свердловск и поступает на работу в Институт биологии УФАН, возглавляет научное руководство Ботанического сада
- 1959-2001 – возглавлял научное руководство Ботаническим садом (с 1970 – был директором Ботанического сада)
- 1964 – возглавил Совет ботанических садов Урала и Поволжья
- 1965 – возглавил в Институте биологии новую лабораторию экспериментальной экологии и акклиматизации растений
- 1970 – защита докторской диссертации на тему «Закономерности внутривидовой изменчивости семейства Pinaceae на Урале»
- 1972 – возглавил созданный отдел экспериментальной экологии растений и акклиматизации растений на базе лаборатории и ботанического сада
- 1976 – возглавляет Комиссию по охране природы УрО РАН
- 1977 – награжден бронзовой медалью ВДНХ за работы по интродукции и акклиматизации растений на Урале
- 1982 – награжден бронзовой медалью ВДНХ за разработку системы мероприятий по сохранению и улучшению ландшафтов, обеспечивающих привлечение полезных птиц и

увеличение численности и разнообразия орнитофауны в промышленных центрах Урала.

- 1983 – награжден бронзовой медалью ВДНХ за научное обоснование и разработку оригинальных, не имеющих аналогов в СССР и за рубежом комплексных методов исследования и сохранения природного генофонда лесообразующих пород с целью повышения продуктивности и качественного состава лесов
- 1988 – присвоено звание «Заслуженный деятель науки РСФСР»
- 1988-1998 – директор Института леса (был организован на базе Ботанического сада и лаборатории лесоведения ИЭРиЖ; в 1998 – Институт леса преобразован в Ботанический сад УрО РАН)
- 1991 – избран членом-корреспондентом РАН
- 2007 15 февраля – скоропостижно скончался в Екатеринбурге

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение внутривидовой изменчивости растений, популяционная экология, интродукция и акклиматизация растений. Разработка проблем охраны природы. Изучение редких растений Урала, уникальных природных объектов и научное обоснование мероприятий по их охране. Разработаны представления о закономерностях и формах внутривидовой изменчивости древесных растений и созданы важнейшие концепции их популяционной экологии. Основал уральскую школу популяционной экологии и внутривидовой систематики растений. Разработал методы исследований и организовал изучение представителей уральской флоры (древесные формы). Предложил для использования в практике лесного хозяйства способ сохранения генофонда древесных растений в специальных генетических резерватах. Организовал на Урале исследования экологии растений в промышленных зонах, разработал рекомендации по биологической рекультивации нарушенных земель.

Мессершмидт Даниил Готлиб
(1685-1735)

Естествоиспытатель и путешественник.
Первый исследователь, посетивший Урал.

- 1685 16 сентября – родился в Данциге, в пределах Польского королевства
- 1707 – окончил университет медицинский факультет в Галле
- 1713 – защитил диссертацию на тему «О разуме как главенствующем начале всей медицинской науки», получив степень доктора медицины
- 1716 – приглашен Петром I в Петербург для изучения природы России
- 1717 – приехал в Петербург
- 1719-1729 – возглавил экспедицию в Сибирь (был на Урале в 1720 и 1726гг.: Соликамск, Туринск, Верхотурье и др.)
- 1731-1732 – жил в Данциге
- 1732 – вернулся в Петербург, где и умер в нищете

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение природы России. Дал первое естественнонаучное описание природы Урала.

Мокроносов Адольф Трофимович
(1928-2000)

Физиолог растений. Основатель уральской научной школы физиологов фотосинтеза. Доктор биологических наук, академик.

- 1928 14 июня – родился на выселке Луч близ села Леневское Режевского района Свердловской области
- 1943 – окончил семилетнюю школу в селе Глинка Режевского района
- 1943-1946 – учеба в средней школе г. Режа
- 1945 летом – работал лаборантом в Биологическом институте г. Свердловска
- 1946-1951 – учеба в Уральском государственном университете им. А.М.Горького (Свердловск)
- 1951-1954 – учеба в аспирантуре УрГУ, исследовательская тема «Физиология клубнеобразования у картофеля»
- 1955 – защита кандидатской диссертации на тему «К физиологии клубнеобразования у картофеля»
- 1951-1983 – работал в УрГУ
- 1963-1983 – заведующий кафедрой физиологии растений в УрГУ

- 1966 – защита докторской диссертации на тему «Фотосинтез и гетеротрофная фиксация CO2 в онтогенезе растений»
- 1967 – присуждено звание профессора
- 1970-1990-е – совершил множество научных экспедиций по изучению экологии фотосинтеза (острова Вайгач и Врангель, Таймыр, Колыма, пустыня Гоби, Тянь-Шань, Памир и др.)
- 1973-1977 – был проректором по науке в УрГУ
- 1981 – избран членом-корреспондентом АН СССР, получил звание «Заслуженный деятель науки РСФСР»
- 1983 – переведен в Москву в Институт физиологии растений имени К.А.Тимирязева (ИФР) заведующим лабораторией онтогенеза и физиологии фотосинтеза
- 1984 – назначен заместителем директора ИФР
- с 1984 – по совместительству работал в МГУ (профессором кафедры физиологии растений, 1985-1994 – заведующий кафедрой физиологии растений)
- 1987 – избран действительным членом (академиком) АН СССР по Отделению физико-химической биологии
- 1988 – выбран директором ИФР

Направления деятельности и вклад в науку. Физиология фотосинтеза. Адаптация растений к экстремальным факторам внешней среды. Один из авторов учения об эндогенной регуляции фотосинтеза в связи с процессами онтогенеза. Предложил метод мезоструктурного анализа для оценки фотосинтетического аппарата растений. В УрГУ создал новую научную школу по изучению фотосинтеза (лаборатория физиологии фотосинтеза).

Паллас
Петр
Симон
(1741-1811)

Естествоиспытатель и путешественник. Академик Петербургской Академии наук

- 1741 3 октября – родился в Берлине
- 1754-1758 – слушал лекции в Берлинской медико-хирургической академии
- 1758-1759 – учеба в университете в Галле
- 1759-1760 – учеба в Лейденском университете, где защитил диссертацию, посвященную паразитическим червям, на степень доктора медицины
- 1761 – поездка в Англию: занятия медициной
- 1763 – был избран членом «Английского ученого собрания» (Лондонское Королевское общество)
- 1763-1766 – жил в Голландии в Гааге
- 1767 – приглашен Петербургской АН на службу в Россию и был избран ординарным членом Академии
- 1768-1774 – возглавлял один из Оренбургских отрядов экспедиции Петербургской АН (Великие Академические экспедиции)

- 1773-1788 - вышел 5-ти томный труд «Путешествие по различным провинциям Российской империи» (сведения по Уралу в книге первой части второй)
- 1774-1793 – жил в Петербурге и занимался обработкой, систематизаций и обобщением материала, собранного во время путешествия
- 1793-1795 – второе большое путешествие по изучению природы России (Поволжье, Крым, Северный Кавказ)
- 1795-1810 – живет в Крыму, работает над своим главным трудом «Зоогеография»
- 1810 – переезжает в Берлин

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение природы России. Принадлежит первая попытка составления труда по флоре России («Флора России» в 2 частях, 1784-1788 на латинском языке). Дал подробное описание природы России, тех территорий, где путешествовал.

Патрушев Василий Иванович
(1910-1962)

Физиолог животных, доктор биологических наук (1940). Организатор Института биологии и Урал-НИИСХОЗа (Свердловск)

- 1910 25 декабря – родился в г. Котельнич Кировской области в крестьянской семье
- 1917-1926 – учился в средней школе
- 1926-1929 – занимался комсомольской работой
- 1929-1932 – учился в Горьковском сельскохозяйственном институте на зоотехническом факультете
- 1932-1934 – учеба в аспирантуре в Горьковском сельскохозяйственном институте
- 1935 – защитил кандидатскую диссертацию
- 1935 – работал в Горьковском сельскохозяйственном институте в качестве доцента на кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных
- 1935-1940 – учеба в докторантуре Института генетики АН СССР. Экспериментальные исследования проводил на разных животных во время экспедиций: племенной завод Ярославской области, конезавод в Узбекистане, Сальская опытная зоотехническая станция (овцы, крупный рогатый скот), Казахстан (верблюды, ослы), Московский ипподром и др.
- 1940 – защитил докторскую диссертацию на тему «Физиологические подходы к племенной оценке сельскохозяйственных животных»
- 1940-1941 – работал старшим научным сотрудником Института генетики АН
- 1941 март – решением Президиума АН был переведен в АН Белорусскую АН (Минск), где работал в качестве заведующего отделом животноводства института Сельского хозяйства до 22 июня 1941
- 1941 22 июня–15 октября – был на фронте в составе Смоленского военного госпиталя в качестве начальника лаборатории
- 1941 октябрь–1945 17 августа – работал начальником лаборатории госпиталей 3584 и 354
- 1944 13 ноября – распоряжением УФАН назначен на должность директора Института биологии
- 1945 июль В.И.Патрушев назначен заместителем председателя Президиума УФАН

- 1946 – Президиум Верховного Совета СССР наградил медалями: «За Победу над Германией» и «За Доблестный труд в Великой Отечественной войне».
- 1948 1 октября – согласно постановлению Президиума УФАН освобожден от обязанностей директора Института биологии УФАН (обвинялся в вейсманизме-морганизме)
- 1949-1962 – работа в УрГУ (с 1950 возглавлял кафедру физиологии человека и животных)
- 1954-1957 – работ с мечеными атомами, заложил основы радиобиологии
- 1956 – организатор Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства (УралНИИСХОЗ)
- 1956-1958 – директор УралНИИСХОЗа

Направления деятельности и вклад в науку. Физиология человека и животных. Элекрокардиология. Предложил физиолого-генетический подход к племенной оценке сельскохозяйственных животных. Основатель сравнительной электрокардиологии в нашей стране. Стоял у истоков сравнительной, онтогенетической и экологической физиологии. Принадлежит идея физиологической хирургии и реконструкции сосудов из искусственных материалов. Организовал научные коллективы Института Биологии и УралНИИСХОЗа.

Сабанеев Леонид Павлович
(1844-1898)

Зоолог. Член УОЛЕ, МОИП, Императорского русского географического общества, Петербургского общества естествоиспытателей и других.

- 1844 – родился в дворянской семье в Ярославле
- 1853–середина 1860-х – учеба в: кадетском корпусе в Ярославле, в Ярославском лицее и в Московском университете, где окончил курс кандидатом по естественному факультету
- 1860-е вторая половина – изучение фауны Ярославской губернии
- 1868-1772 – по поручению МОИП изучал фауну Урала
- 1873 – начал издавать на собственные средства журнал «Природа» (с 1878 – «Природа и охота»). В сборниках «Природа» печатали свои статьи Менделеев, Сеченов, Бутлеров, Вагнер и другие.
- 1878 – устроил первую в Санкт-Петербурге выставку собак
- 1897 – по поручению Министерства Земледелия и государственных имуществ составлял указатель всей русской литературы по ихтиологии
- 1898 25 марта – скончался (заболевание легких) в Ялте

Направления деятельности и вклад в науку. Зоология в целом. Орнитология. Ихтиология. Изучение животного мира России (европейской части и Урала). По его программе было первое всеобщее официальное исследование охотничьего хозяйства. Написал несколько книг о животных Среднего Урала. Изготовил множество чучел животных, которые хранятся в Музеях Москвы, Ярославля, Екатеринбурга и других городов.

Сюзев
Павел
Васильевич
(1867-1928)

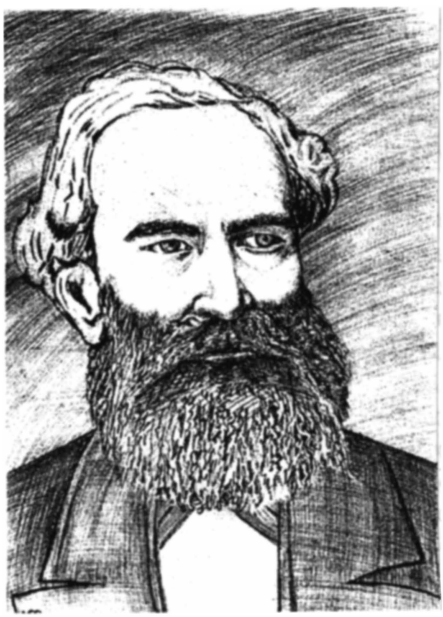
Ботаник. Член УОЛЕ, МОИП Профессор Пермского университета.

- 1867 30 октября – родился в селе Ильинском Пермской губернии в семье крестьянина
- 1874≈1884 – учеба в училище в селе Ильинском, а затем в реальном училище в Перми
- 1887 – стал работать помощником лесничего в Строгановских имениях

- 1888-1889 – проводил флористические исследования в пределах Билимбаевской дачи, Екатеринбургского уезда.
- 1889 – член УОЛЕ
- 1891-1894 – проходил действительную военную службу. В свободное время изучал московскую флору
- 1894 – по поручению и на средства Академии наук совершил большую ботаническую экскурсию по Среднему Уралу. Программу и указания дал академик С.И.Коржинсикй. В последующие годы поездки по Уралу продолжались.
- 1899 – составил календарь Пермской весны, в котором приведены данные наблюдений более чем за 60 видами растений и животных
- 1900 – вышла работа «Наставление для собирания и засушивания растений для гербария». Эта работа переиздавалась много раз.
- 1904 февраль–1906 январь – участвовал в русско-японской войне. В свободное время занимался изучением флоры, изготовлял гербарий и отправил в адрес Ботанического музея Академии наук восемь ящиков с естественнонаучными сборами.
- 1906 – путешествовал по Японии
- 1906 апрель – вернулся из Японии на родину. Для поправки здоровья выехал на Кавказ, а затем возвратился на Урал, где продолжал ботанические исследования.
- 1909 – Русское географическое общество поручило составить сводку о флоре Пермской губернии
- 1912 – вышла книга «Конспект флоры Урала в пределах Пермской губернии» (издание МОИП)
- 1914-1917 – был мобилизован и участвовал в военных действиях на Дальнем Востоке и на Западе страны
- 1917 октябрь – вернулся на Урал и был приглашен на работу в Пермский университет А.Г. Генкелем, возглавлявший кафедру ботаники.
- 1917–1925 – работал преподавателем в Пермском университете

- 1921 осень – принял участие в первом Всероссийском съезде ботаников, на котором сделал доклад «О флоре Среднего Урала»
- 1924 – был избран профессором Пермского университета
- 1925 июнь – прекратил работать в Пермском университете из-за ухудшения здоровья, но продолжал ботанические исследования дома.

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение флоры Урала. Фенологические наблюдения. Напечатал более 50 оригинальных научных работ (флористических, фенологических и посвященных охране природы). Описал несколько новых видов растений для флоры страны и Урала. Внес большой вклад в систематику трудного рода ив. Составил наиболее полную (для начала XX в.) флористическую сводку Урала в пределах Пермской губернии.



Теплоухов Александр Ефимович
(1811-1889)

Лесовод. Член УОЛЕ, Комитета лесоводства при Московском обществе сельского хозяйства.

- 1811 27 августа – родился в селе Карагайском (недалеко от Перми, в 140 км от села Ильинское) в семье крепостного крестьянина
- 1824–1830 – учеба в Петербурге в Строгановской школе земледелия и горнозаводских наук
- 1830–1833 – работа при Главной конторе по управлению строгановскими имениями.
- 1833–1839 – учеба в Тарандской Королевской лесной академии (в Саксонии), ему предложили остаться при академии, как отличного ученика, но он возвратился в Россию
- 1839 – возвратился в Петербург, где был назначен преподавателем лесных наук в школе Строгановых и начальником лесного отделения Главной конторы. Получил от Строгановых «вольную».
- 1847 – назначен главным лесничим и руководителем обширного лесного хозяйства Строгановых в Пермской губернии (школа в Петербурге была закрыта в 1847г.).
- 1856 – действительный член Комитета лесоводства при Московском обществе сельского хозяйства
- 1875 – вышел на пенсию, но продолжал заниматься любимым делом у себя в саду: испытывал около 60 видов деревьев и кустарников.
- 1880 – почетный член УОЛЕ

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение лесов России (особенно Урала). Разрабатывал основные вопросы лесного хозяйства. Изучение искусственного лесовозобновления. Первым в отечественной литературе ввел классификацию лесов. Впервые в практике лесного хозяйства предложил выделять ценные лесные массивы – заказные лесные участки – основа для возобновления лесных пород (под его руководством было выделено 83 участка в Строгановских имениях). Доказал, что сосну следует разводить посадкой. Профессор Рудзский назвал Теплоухова А.Е. «патриархом русского лесоводства».

Теплоухов Федор Александрович (1845-1905)

Ботаник. Лесовод. Саликолог. Член: УОЛЕ и МОИП.

- 1845 9 февраля – родился в Петербурге, сын А.Е.Теплоухова
- 1847 – семья переезжает село Ильинское Пермской губернии
- с 1857 – начал вести наблюдения за растениями и птицами
- 1863 – окончил Пермскую гимназию
- 1863–1868 – учеба в Тарандской Королевской лесной Академии (в Саксонии)
- 1868–1872 – учеба в Петровской Академии земледелия и Лесоводства в Москве, закончил со степенью кандидата лесоводства и с золотой медалью за сочинение «Короеды, водящиеся в средней полосе России и их отношение к лесам»
- ≈1870 – начал изучать короедов (вредителей деревьев) и методы борьбы с ним
- 1872 – принял активное участие в создании лесного отдела Всероссийской Политехнической выставке в Москве. За ее организацию он был награжден МОИП большой серебряной медалью.
- 1873 - назначен помощником главного лесничего при Пермских имениях графа Строганова
- 1873–1904 – вел орнитологические наблюдения в Пермской губернии (собрал большой материал о сроках прилета и отлета более чем ста вида птиц)
- 1875–1905 – работал главным лесничим при Пермских имениях графа Строганова
- 1875 сентябрь – член УОЛЕ
- 1883 – отправил коллекцию ив и других растений Пермской флоры в количестве 338 номеров Ботаническому музею Академии наук
- 1903 – действительный член Московского Общества Испытателей природы

Направления деятельности и вклад в науку. Научная организация лесного хозяйства. Флористические исследования. Орнитология. Энтомология. Изучение семейства ив. Создал огромный гербарий ив. Современники называли его «лучшим специалистом по ивам». 20 с небольшим работ, которые были изданы, представляют собой лишь незначительную часть громадного материала, накопленных им за 35 лет.

Фальк Иоганн Петер

(1727-1774)

Натуралист. Врач. Путешественник.

- 1727 – родился в Швеции в семье проповедника
- ≈1744–1749 – учеба в Упсальском университете, где ботанику изучал под руководством К.Линнея
- 1763 – по рекомендации К.Линнея уехал в Россию и начал работать в Петербургской АН. Работал учителем ботаники и смотрителем за Аптекарским садом при Медицинской Коллегии. Сад под управлением Фалька изобиловал редкими, а особенно российскими растениями.
- ≈1767 – Санкт-Петербургское Императорское Вольное экономическое общество избрало его своим членом.
- 1768–1774 – руководил экспедицией, целью которой было изучение природы Астраханской и Оренбургской краев, Южного Урала и Западной Сибири (Великие Академические экспедиции)
- 1772 – был в Екатеринбурге и обследовал его окрестности
- 1774 – застрелился в Казани (вероятная причина: обострение заболевания нервной системы, которое усилило его страдания). Академик Георги, его друг и помощник в экспедиции, был в то время в Казани и принял на себя попечение о его погребении и приведением в порядок материалов экспедиции.

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение природы России. Описал много неизвестных до сих пор видов животных и растений. В.И.Вернадский называл И.П.Фалька самым талантливым натуралистом в России в XVIII в.

Фирсова Вера Павловна

Фирсова Вера Павловна
(1928-1996)

Почвовед. Доктор биологических наук (1971). Основатель уральской школы почвоведов.

- 1928 12 сентября – родилась в Ленинграде
- 1952 – окончила Ленинградский университет биологический факультет
- 1952-1955 – учеба в аспирантуре
- 1956 – защитила кандидатскую диссертацию на тему «Сравнительная характеристика почв подзолистого типа на покровных суглинках центральной части Русской равнины»
- с 1956 – работала в Институте Биологии (в 1966 – переименован в ИЭРиЖ) в Свердловске
- с 1957 – член Всесоюзного общества почвоведов

- 1958–1971 – возглавляла Свердловское отделение Всесоюзного общества почвоведов
- 1962 – возглавила группу лесного почвоведения и микробиологии, которая выделилась из лаборатории лесоведения
- 1967 – возглавила в ИЭРиЖ лабораторию лесного почвоведения и микробиологии, преобразованную из одноименной группы
- 1971 – защитила докторскую диссертацию на тему «Почвы таежной зоны Урала и Зауралья»
- 1974 12-20 августа – принимала участие в X Международном конгрессе почвоведов
- 1983 – награждена бронзовой медалью ВДНХ за разработку генетической классификации почв Среднего Урала и методических указаний по изучению диагностики заболоченных почв, за научное руководство полевыми и лабораторными исследованиями
- 1985 – награждена юбилейной медалью имени В.В.Докучаева за разработку теоретических проблем почвоведения

Направления деятельности и вклад в науку. Изучение почв Урала, их формирование, трансформация под воздействием различных факторов. Внесла большой вклад в изучение почвообразовательного процесса, географии и картографии почв. Изучены некоторые отличительные особенности горного почвообразования на Урале. Под руководством В.П.Фирсовой проведено крупномасштабное картирование почв Свердловской области и Урала в целом. В.П.Фирсова и ее ученики сделали монографическое описание горных почв Урала от Полярного до Южного. Впервые обосновано существование бурых лесных почв на Урале. Создала уральскую школу почвоведов.

Шварц
Станислав
Семенович
(1919-1976)

Зоолог. Эколог. Доктор биологических наук. Академик. Директор ИЭРиЖ.

- 1919 1 апреля – родился в Днепропетровске, вскоре семья переехала в Ленинград
- 1937-1942 – учеба в Ленинградском государственном университете на биологическом факультете
- 1941 – ушел добровольцем на фронт. После ранения и контузии в боях под Ленинградом был демобилизован и пережил блокаду в Ленинграде. Вместе с университетом был эвакуирован в Саратов, где сдал выпускные экзамены экстерном.
- 1942-1943 – работал старшим зоологом Джангалинского противочумного отделения
- 1943-1946 – учеба в аспирантуре Ленинградского университета
- 1946 29 июня – защитил кандидатскую диссертацию на тему «Эффективность криптической окраски (критика пропорциональной поедаемости)»
- 1946 – переехал в Свердловск и начал работу в Институте Биологии в лаборатории зоологии

- 1954 – защитил докторскую диссертацию на тему «Опыт экологического анализа некоторых морфофизиологических признаков наземных позвоночных»
- 1955-1976 – директор института биологии (в 1966г. – Институт переименован в Институт экологии растений и животных – ИЭРиЖ)
- 1966 – избран членом-корреспондентом АН СССР
- 1969 – вышла книга «Эволюционная экология животных»
- 1970 – избран академиком АН СССР. Стал членом Международного Экологического общества. Начало издания журнала «Экология», главный редактор журнала
- 1971 – председатель Международного комитета по изучению продуктивности тундры по международной биологической программе (МАБ)
- 1972 – награжден медалью АН СССР имени А.Н.Северцова
- 1973 5-12 августа – участник I Международного конгресса по систематической и эволюционной биологии в США, где был избран членом «Совета директоров». Руководитель советской делегации, сделал доклад «Эволюционная экология разнообразия сообществ»
- 1974 6-12 июня – принимал участие в I Международном териологическом конгрессе в Москве, руководил секцией экологии
- 1976 12 мая в 18 часов 30 минут – после продолжительной тяжелой болезни скончался

Направления деятельности и вклад в науку. Теоретические основы экологии. Разрабатывал вопросы биологической сущности вида и популяции. Исследование общих проблем учения о популяции. Изучение динамики экологической структуры популяций. Экологические механизмы видообразования. Экологическая морфология животных. Изучение фауны Урала и районов Крайнего Севера. Разработал метод морфофизиологических индикаторов, который позволяет оценивать физиологическое состояние конкретных популяций с учетом возрастной, половой и сезонной специфики животных, что позволяет судить о биологическом своеобразии обследуемой популяции, о ее жиз-

неспособности. Способствовал выработке нового экологического мышления. Создал уральскую научную школу экологов. Организатор первого экологического научно-исследовательского института в стране – ИЭРиЖ, преобразованного из Института Биологии. Организатор и первый главный редактор журнала «Экология».

Примечание: портреты в карандаше выполнены Р.Р.Маснавиевым в 2001-2006 годах, когда он был студентом географо-биологического факультета Уральского государственного педагогического университета.

Именной указатель

- **Аленицын Владимир Дмитриевич** (1846-1910), зоолог, родом из Камышлова, член УОЛЕ, изучал фауну озер на Южном Урале в 1871, 1873 годах.
- **Батманов Владимир Алексеевич** (1900-1980), уральский фенолог, родом из Екатеринбурга, основатель уральской фенологической школы, член УОЛЕ, организовал на Урале самую большую феносеть в стране.
- **Богданов Владимир Дмитриевич,** родился в 1953г., ихтиолог, доктор биологических наук (1998) – первый доктор наук в ИЭРиЖ по специальности «Ихтиология». Окончил Пермский университет в 1975г. С 1975 г. – работает в ИЭРиЖ (сначала в Салехардском стационаре Института, затем в лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных), с 1991г. – заведующий лабораторией экологии рыб и водных беспозвоночных в ИЭРиЖ. Направления научной деятельности: фауна, экология и охрана рыб.
- **Большаков Владимир Николаевич**, родился 21 сентября 1934г., отечественный зоолог и эколог, окончил УрГУ (1957), доктор биологических наук (1969), академик (1987), один из ве-

дущих экологов страны. С 1962г. – работает в ИЭРиЖ, с 1976г. – директор ИЭРиЖ. Направления научной работы: адаптация мелких млекопитающих к горным условиям, теория и практика экологического прогнозирования и экологической экспертизы, теоретические проблемы охраны экосистем (особенно гор и Севера). Под его руководством проведены работы по природоохранному районированию Урала.

- **Брандт Федор Федорович** (1802-1879), отечественный зоолог, немец по происхождению, в России с 1831г., академик Петербургской АН (1833). Основатель и первый директор зоологического музея АН (1831). Описывая фауну млекопитающих Урала, использовал материалы Д.Г. Мессершмидта. Обработал зоологическую коллекцию экспедиции на Северный и Полярный Урал под руководством Гофмана (1847-1850) и написал работу «Позвоночные животные севера Европейской России и в особенности Северного Урала», помещенной в 2-х томном труде «Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой» (1853, 1856).
- **Булычев Николай Петрович** (?-1876), натуралист, член УОЛЕ, жил в Ирбите, первый исследователь флоры и фауны Ирбитского уезда; статья в Записках УОЛЕ «Очерк флоры и фауны Ирбитского уезда» (Т.IV, 1878, с.1-38); в статье дан список видов: 1) растений: 240 – цветковых растений, 6 – хвойных, 2 – папоротников, 4 – хвоща, 1 - плаунов, 17 – грибов, 1 – мхов, 1 – лишайников; 2) животных: 27 – млекопитающих, 78 – птиц, 5 – пресмыкающихся, 14 – рыб, 1 – ракообразных, 38 – насекомых и паукообразных, 1 – мягкотелых. Материалами Булычева Н.П. пользовался П.Н.Крылов для составления списка растений Пермской губернии («Материалы к флоре Пермской губернии», 1881).
- **Бурнашев Николай Петрович** (1857~1882-1887?), сын старшего советника Уральского горного правления Бурнашева П.М., первый энтомолог Екатеринбурга (по словам Ю.М.Колосова), изучал насекомых окрестностей Екатеринбурга в 1870-1880гг. Оставшиеся записи и коллекции Бурнашева Н.П. разбирал Ю.М.Колосов и нашел, что данную работу мог сделать только талантливый человек.
- **Вакар Борис Анатольевич** (1890-1976), отечественный ботаник, доктор биологических наук, с 1948г. жил и работал на

Урале - в Свердловске (выслан из Ленинграда в 1948г. после августовской сессии ВАСХНИЛ), преподавал в Свердловском сельскохозяйственном институте и Уральском государственном университете (читал курсы по систематике растений, цитологии и др.); подготовил множество специалистов-биологов. Более 70 научных работ.

- **Ванин Степан Иванович** (1890-1951), специалист в области лесной фитопатологии и древесиноведения, доктор сельскохозяйственных наук (1935), автор первых учебников по фитопатологии. В Свердловске жил и работал в лесотехническом институте на кафедре древесиноведения и фитопатологии с 1941г. по апрель 1945г. (эвакуирован в 1941г. из Ленинграда, где работал в лесотехнической академии, в 1945г. вернулся на прежнее место работы); руководил дипломной работой Картавенко Н.Т. (будущий крупный специалист- миколог, д.б.н.). Работал также с августа 1944г. по апрель 1945г. в Институте Биологии в г.Свердловске.
- **Вигоров Леонид Иванович** (Алексей Бедро) (1913-1976), биохимик и физиолог растений, кандидат биологических наук (1941), профессор (1968), окончил Томский университет (1936), преподавал в Уральском лесотехническом институте (1946-1976), где организовал лаборатории: физиологии растений и биологически активных веществ плодов и ягод. Основные направления работ: исследовал гибриды диких и культурных пшениц; изучение разнообразия биологически активных веществ фруктов и закономерности их накопления в плодах и ягодах; создал уникальный Сад лечебных культур. Труды: Сад лечебных культур, Свердловск, 1979; Основы земледелия для лесоводов, Свердловск, 1974 и др.
- **Волчанецкий И.Б.**, сотрудник Зоологического музея в Москве. Летом 1917г. посетил Екатеринбургский уезд (село Воздвиженка на берегу оз.Синара) с целью изучения орнитофауны. Статья в Записках УОЛЕ «К орнитофауне Зауралья» (Т. XL, вып.2, Свердловск, 1927, с.12-48).
- **Гельм Густав Фридрих** (Федорович) (1781-?), аптекарь (Московского университета, с 1820г. работал аптекарем в Екатеринбурге), флорист-систематик; действительный член МОИП;

изучал флору Урала (окрестности Екатеринбурга), собрал большой гербарий, обработанный К.Ледебуром.

- **Гельм Павел Густавович** (1827-1873), аптекарь, уральский натуралист, изучал флору Богословского округа в течение 19 лет; гербарий поступил в УОЛЕ; изготовленная им коллекция насекомых была отдана Сабанееву Л.П. и увезена в Москву.
- **Генкель Александр Германович** (1872-1927), отечественный ботаник, альголог, доктор биологических наук, окончил Петербургский университет (1896). Работал преподавателем в Петербургском, Новороссийском и Пермском университете (1916-1927). В Пермском университете при его участии создана кафедра морфологии и систематики растений. Изучал фитопланктон уральских озер. Положил начало изучению морфологии растений на Урале.
- **Георги Иоганн Готлиб** (1729-1802), русский натуралист и путешественник, академик Петербургской АН (1783), немец по происхождению. В 1770-1774 участвовал в Великих Академических экспедициях, исследуя Урал и Западную Сибирь. В 1771г. был на Южном Урале; путешествовал по Среднему Уралу в 1773-1774 годах. Труды: 1. «Записки одного путешествия в Российском государстве в годы 1773-1774», 2т.(1775): описаны наиболее ранние достоверные сведения по географии Среднего Урала. 2. «Физико-географическое и естественно-историческое описание Русского государства» в 9-ти томах, в 3-ем томе материал об Урале.
- **Гилева Эмилия Абрамовна**, родилась в 1937г., доктор биологических наук (1984), окончила Уральский государственный университет (1959г.), с 1959г. работает в ИЭРиЖ. Расшифровала генно-хромосомную систему определения пола у копытного лемминга, провела исследование фенотипического эффекта хромосомных перестроек; изучала внутри- и межпопуляционную изменчивость хромосомных наборов млекопитающих и цитогенетику эволюционного процесса.
- **Гмелин Иоганн Георг** (1709-1755), русский натуралист, академик Петербургской АН (с 1731), немец по происхождению, в России – с 1727 по 1747 годы, участвовал во второй Камчатской экспедиции (Великой Сибирской) 1733-1743гг, был на Урале в 1733-1734 и 1741- 1742г (в августе 1742г. в Пермской

губернии; Южный и Средний Урал). Труд «Флора Сибири» в 4-х томах (1747-1769).

- **Говорухин Василий Сергеевич** (1903-1970), отечественный ботаник, окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского университета (1927), кандидат биологических наук (1938), профессор (1961). Совершил многочисленные экспедиции на Урал: 1925-1929 – Северный Урал, 1932-1933 – Приполярный Урал, 1951 – Полярный Урал, 1957 – Денежкин Камень. Труд «Флора Урала» (1937), где дан систематический состав и распространение 1600 видов сосудистых растений (хвощи, плауны, папоротники, голосеменные, покрытосеменные).
- **Голубцов Владимир Владимирович** (1865-1892), уральский любитель-энтомолог, ротмистр лейб гвардии в отставке. Помещик, член УОЛЕ, жил в Красноуфимском уезде, изучал Чешуекрылых Красноуфимского уезда в 1879-1883гг., подарил УОЛЕ энтомологическую коллекцию (181 бабочка); статья в Записках УОЛЕ «Чешуекрылые, встречающиеся в Александровском-Голубцовском заводе Красноуфимского уезда» (Т. VII, вып. 4).
- **Гордягин Андрей Яковлевич** (1865-1932), отечественный ботаник, почвовед, доктор биологических наук (1901), член-корреспондент АН СССР (1929), основатель казанской геоботанической научной школы, один из пионеров отечественного почвоведения. Окончил Казанский университет (1888) и долгие годы преподавал в нем; был членом общества естествоиспытателей при Казанском университете. В 1886-1887гг. проводил флористические исследования окрестностей Красноуфимска, итогом стала работа «Очерк растительности окрестностей г.Красноуфимска» (1888); в работе указан список растений окрестностей Красноуфимска: 408 видов цветковых растений, 4 – хвойных, 2 – плаунов, 3 – хвоща, 7 – папоротников. В 1892-1901 годы – ботанические исследования на Среднем Урале и в Западной Сибири. Главный труд – «Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири» (1900-1901).
- **Городков Борис Николаевич** (1890-1953), отечественный ботаник и почвовед, кандидат биологических наук (1935). В 1915г. участвовал в экспедиции Ботанического Музея АН на

Северный Урал в район р.Сосьвы, руководил экспедицией на Северный и Полярный Урал в 1924-1928гг. с целью изучения почв и растительности, в 1945г. проводил почвенно-ботанические исследования Башкирского заповедника (Южный Урал). Одна из статей «Растительность Полярного и Северного Урала» // Природа Урала. Сборник статей. Свердловск, 1936, с.101-118.

- **Горчаковский Павел Леонидович**, родился 3 января 1920г., отечественный ботаник, окончил Сибирский лесотехнический институт, доктор биологических наук (1953), академик РАН (1994). В 2001г. присуждена премия имени В.Н.Сукачева. С 1945г. живет и работает в Свердловске (Екатеринбурге): в лесотехническом институте, с 1959г. – в ИЭРиЖ. Организовал многочисленные экспедиции по изучению флоры и растительности Урала, выявил закономерности в становлении и развитии флоры и растительности Урала, крупный специалист по эндемикам, реликтам и редким растениям Урала.
- **Гофман Эрнст Карлович** (1801-1871), геолог и путешественник, окончил Дерптский университет. Участвовал в экспедициях на Урал: 1828-1829; первая экспедиция Русского географического общества на Северный Урал в 1847, 1848 и 1850 годах, которая собрала ценный материал о природе обследованных районов. Труд «Северный Урал и береговой хребет Пай-Хой» (1856). Каждое лето с 1853-1859гг. изучал геологию Среднего Урала. За вклад в изучение Урала Русское географическое общество наградило Гофмана большой золотой медалью.
- **Григорьев Андрей Александрович** (1883-1968), российский географ, академик (1939). Организатор и первый директор (1918-1951) Института географии АН. В 1923г. руководил экспедицией, организованной АН, по изучению природы Южного Урала (почв, климата, лесных ресурсов).
- **Гриднев Порфирий Степанович** (1847-1939), пионер уральского садоводства, один из первых проводил акклиматизацию декоративных деревьев и кустарников в обоснованном им саду в г.Камышлове.
- **Гримм Оскар Андреевич** (1854-1925), отечественный зоолог, жил в Санкт-Петербурге, почетный член УОЛЕ, осуществ-

лял общее руководство экспедицией по исследованию озер вблизи Екатеринбурга и Кыштымско-Каслинском районе (1907).

- **Грумм-Гржимайло Григорий Ефимович** (1860-1936), географ и зоолог (энтомолог), окончил Петербургский университет (1884). Участвовал в экспедиции на Средний Урал в 1888г., в результате которой собрал коллекцию насекомых и растений, флористический материал обработали: Н.И.Кузнецов, К.Ю.Винклер и др.
- **Гумбольдт Александр Фридрих Вильгельм** (1769-1859), немецкий естествоиспытатель и путешественник. Один из основателей географии растений и учения о жизненных формах, обосновал идею вертикальной зональности. Член Берлинской АН (1800), почетный иностранный член Петербургской АН (1818). В 1829г. совершил путешествие по России, был на Среднем, Северном (июнь) и Южном Урале (август). Определил значение Уральских гор в физике атмосферы Земного шара.
- **Гусев Степан Дмитриевич**, отечественный флорист и геоботаник. Несколько раз был на Урале с целью ботанико-географических исследований: Южный Урал (1930), Средний Урал (1931), Северный Урал (1932), различные районы Урала (1933). Работа «Флористические заметки» // Известия Пермского биологического научно-исследовательского института, т. VIII, 6-8, 1933, с.253.
- **Даль Владимир Иванович** (1801-1872), русский писатель, член-корреспондент Петербургской АН (1838). Перевел труд Эверсмана Э.А. «Естественная история Оренбургского края» с немецкого на русский язык. В.И.Даль писал: «Приказание перевести сочинение это с немецкой рукописи на русский язык исполнил я, во всех отношениях, с особенным удовольствием... личные отношения мои к сочинителю и привязанность к предмету сочинения заставили меня заняться делом со всевозможным старанием...».
- **Данилов Николай Николаевич** (1920-1987), отечественный зоолог, доктор биологических наук (1967), один из крупнейших специалистов в области орнитологии и биогеоценологии. Окончил Ленинградский университет биологический факультет в 1947 г. Работал в Уральском государственном университете им. А.М.Горького (с 1947), а с 1970г. – в ИЭРиЖ, где соз-

дал лабораторию энергетики биогеоценотических процессов. Написал более 150 научных трудов.

- **Дексбах Николай Карлович** (1891-1977), отечественный гидробиолог, окончил естественное отделение физико-математического факультета Московского университета (1917), доктор биологических наук (1936). С 1942 г жил и работал в Свердловске (профессор Свердловского сельскохозяйственного института). Изучал беспозвоночных животных уральских озер (Глухое, Тальков Камень и др.).
- **Демаков Виталий Алексеевич,** родился 23 октября 1946г. в г. Котельнич Кировской области, отечественный микробиолог, профессор, доктор медицинских наук (1998), окончил Пермский государственный медицинский институт (1971). С 1978г. работал в отделе экологии и генетики микроорганизмов ИЭРиЖ (с 1988г. отдел стал самостоятельным Институтом), с 1989г. – заведующий лабораторией химического мутагенеза Института экологии и генетики микроорганизмов (ИЭГМ), с 2003г. – директор ИЭГМ УрО РАН. Основные направления исследований: экология и генетическая токсикология, микробиология и биотехнология; изучение биохимических и генетических систем микроорганизмов, перспективных для биотехнологий.
- **Демидова Зинаида Афанасьевна** (1900-?), отечественный миколог, кандидат биологических наук (1953), на Урале с 1925г., организовала первую на Урале фитопатологическую лабораторию при Уральской станции защиты растений и лабораторию фитопатологии в Институте биологии УФАН (1944).
- **Добринский Лев Николаевич** (2.01.1928-13.09.2006) отечественный зоолог (орнитолог), доктор биологических наук (1971), заслуженный эколог Российской Федерации. Окончил Московский пушно-меховой институт (1951). С 1961г. работал в ИЭРиЖ. Изучал птиц Крайнего Севера, популяционную морфологию птиц, функциональные связи мелких млекопитающих с растительностью, экологическую физиологию рептилий и другие вопросы. Заведовал лабораторией функциональной биоценологии и популяционной экологии (в 1983-1998гг.) в ИЭРиЖ. Читал курс лекций по орнитологии в УрГУ.
- **Добринская Лидия Алексеевна** родилась в 1932 г., отечественный зоолог (ихтиолог), кандидат биологических наук

(1964), окончила Томский университет (1956г.). С 1956г. по 1991г. – работала в Институте биологии (ИЭРиЖ). Заведовала лабораторий экологии рыб и водных беспозвоночных в ИЭРиЖ.

- **Дьяченко Александр Петрович,** родился 11 июля 1949 г., отечественный ботаник, специалист в области бриологии, доктор биологических наук (2000). Окончил Красноярский государственный университет биолого-химический факультет (1971), с 1982 г. работает в Уральском государственном педагогическом университете (УрГПУ, Екатеринбург) на кафедре ботаники и методики обучения биологии, с 2002 г. – заведующий кафедрой ботаники и МОБ в УрГПУ. Направление научных исследований – изучение флоры мохообразных Урала.
- **Заблуда Григорий Васильевич** (1902-1994), отечественный ботаник, доктор биологических наук, организатор и первый декан биологического факультета Уральского государственного университета; основатель уральской школы биологов и физиологов растений; исследовал индивидуальное развитие хлебных злаков; основной труд «Засухоустойчивость хлебных злаков в разные фазы их развития».
- **Зуев Василий Федорович** (1754-1794), русский путешественник и натуралист, академик Петербургской АН (1779), автор первого русского учебника по естествознанию «Начертание естественной истории»; участвовал в академических экспедициях, был в составе отряда Палласа, в 1771г. совершил самостоятельное путешествие на Полярном Урале и собрал коллекции растений, животных и минералов; перевел на русский язык книги Палласа «Описание растений Российского государства» и «Путешествие по разным провинциям Российского государства».
- **Ившина Ирина Борисовна,** родилась 12 июня 1950г., отечественный микробиолог, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН (2004), окончила Пермский университет биологический факультет (1974). С 1975г. работает в Институте экологии и генетики микроорганизмов (Пермь), с 1988г. – заведующая лабораторией алканотрофных микроорганизмов. Создатель первой на Урале коллекции микробных ресурсов. Внесла большой вклад в развитие биологии и систематики газоокисляющих родококков.

- **Игошина Капитолина Николаевна** (1894-1975), отечественный ботаник, кандидат биологических наук (1936), окончила Пермский университет (1925), крупный специалист по флоре и растительности Урала, с 1938г. жила и работала в Ленинграде; с 1929г. и многие десятилетия совершала поездки на Урал с целью изучения флоры и растительности. Основное направление научной работы: геоботаническая характеристика растительности Среднего и Северного Урала.
- **Казанский Александр Сергеевич** (1885-1937), отечественный ботаник, специалист по физиологии растений, в 1908 г. окончил Московский университет, профессор Уральского государственного университета с 1920 г. Организовал первый на Урале Ботанический сад при университете (1921-1932 годы существовал Ботанический сад). Был членом УОЛЕ с 1920 г.
- **Караваева Елена Николаевна,** родилась 20 августа 1940, радиобиолог, доктор биологических наук (2003), ведущий научный сотрудник ИЭРиЖ. Окончила УрГУ биологический факультет в 1962 г. С 1964 г. – работает в ИЭРиЖ. Направления научной деятельности: миграция и перераспределение искусственных и естественных радионуклидов в почвенно-растительном покрове природных экосистем.
- **Клер Владимир Онисимович** (1878-1958), отечественный зоолог, доктор биологических наук (1935), сын О.Е.Клера, член УОЛЕ, основные научные интересы – гельминтология и охотоведение; при его инициативе и проектам организованы Свердловский зоопарк и два областных питомника пушных зверей.
- **Клер Онисим Егорович** (1845-1920), ботаник-самоучка, родился в Швейцарии, в России с 1864г., на Урале – с 1867г.; знаток флоры Урала, организатор Уральского общества любителей естествознания (УОЛЕ). 1870-1898 – секретарь УОЛЕ, 1909-1920 – президент УОЛЕ. Более 50 лет изучал флору Урала; написал 9 статей в Записках УОЛЕ под общим название «Материалы о флоре Уральского края». Положил начало систематическому составлению уральского гербария. В УОЛЕ под руководством О.Е.Клера было сделано 40 000 гербарных листов, сейчас гербарий УОЛЕ («клеровский» гербарий) в количестве 30 000 листов (это все, что удалось спасти) хранится в Гербарии ИЭРиЖ.

- **Кляус Карл Карлович** (1796-1864), российский химик и ботаник, профессор химии Казанского университета (работал в университете 1837-1852 годы), член-корреспондент Петербургской АН, академик (1839), обработал ботанический материал, собранный зоологом Эверсманом Э. в Оренбургской губернии (в 1827г.); в сочинениях указал 319 видов растений Оренбургской губернии. Участвовал в экспедиции Купфера А.Я. в 1829г., рисунки уральских видов растений, которые он сделал, помещены в альбоме Купфера А.Я. (1833). Один из первых применил количественные методы в сравнительной флористике.
- **Колесников Борис Павлович** (1909-1980), отечественный геоботаник, лесовед, окончил Дальневосточный лесотехнический институт, доктор биологических наук (1951), член-корреспондент АН СССР (1970), крупный организатор охраны природы в нашей стране, обосновал систему охраняемых природных объектов Урала. В 1956-1976 жил и работал в Свердловске в институте биологии (в 1966г. переименован в ИЭРиЖ), где организовал и руководил лабораторией лесоведения; в 1957г. организовал Комиссию по охране природы при Уральском научном центре.
- **Колосов Юлий Михайлович** (1892-1943), уральский энтомолог, окончил Казанский университет, изучал энтомофауну Урала с 1905г., организовал энтомологическое бюро при УОЛЕ. Создал первые на Урале каталоги насекомых, привел в порядок и постоянно пополнял энтомологическую коллекцию УОЛЕ, которая прекрасно сохранилась до настоящего времени.
- **Коржинский Сергей Иванович** (1861-1900), отечественный ботаник, академик Петербургской АН (1896), основатель Казанской школы ботаников. Автор теории наступления леса на степь. Работал в Казанском и Томском университетах, старшим ботаником в Императорском Ботаническом саду в Санкт-Петербурге. Проводил ботанические исследования на Урале: 1886, 1887, 1894 годы; некоторые гербарные сборы имеются в ИЭРиЖ. Впервые указал на своеобразие уральской флоры и впервые выдвинул проблему изучения динамики растительности.

- **Крашенинников Ипполит Михайлович** (1884-1947), отечественный ботаник и географ, доктор биологических наук (1934), профессор (1939), заслуженный деятель науки РСФСР (1947), член УОЛЕ, родом из Челябинска. О.Е.Клера считал своим учителем и наставником. Исследования в области геоботаники Южного и Среднего Урала и прилегающих районов. Один из основателей учения о ландшафте. Крупный специалист по полыням.
- **Крашенинников Степан Петрович** (1711-1755), русский натуралист, академик Петербургской АН (с 1750г.). Будучи студентом Петербургской АН, участвовал во второй Камчатской экспедиции (Великой Сибирской) в 1733-1743гг., основная цель экспедиции – изучение Камчатки, но некоторое время участники экспедиции были на Урале (Верхотурье, 1735г. и 1743г).
- **Криштофович Африкан Николаевич** (1885-1953), украинский палеоботаник, академик АН Украины, член-корреспондент АН СССР. Статья «Происхождение и развитие флоры Урала» // Природа Урала. Сборник статей. Свердловск, 1936, с.93-101.
- **Крылов Порфирий Никитич** (1850-1931), отечественный ботаник, член-корреспондент АН СССР (1929), исследовал растения Пермской губернии в 1868 – 1878 годы, в результате вышел труд «Материал к флоре Пермской губернии» (1878-1883) – первый полный свод данных о флоре Урала; в работе указаны виды растений: 948 – цветковых, 5 – хвойных, 38 – хвощей, плаунов и папоротников, 124 – лишайника, 101 – мхов. С 1885г. жил и работал в Томске (в Томском университете).
- **Кузнецов Николай Иванович** (1864-1932), отечественный ботаник, член-корреспондент Российской АН (1904), почетный член УОЛЕ. В 1887г. был в экспедиции на Северном Урале, собрал богатый гербарий. Переписывался с О.Е.Клером, помогал в определении растений. Сыграл большую роль в формировании П.В.Сюзева как ботаника.
- **Куликов Николай Васильевич** (1929-2000), отечественный биолог, специалист в области радиационной экологии, доктор биологических наук (1972), окончил Ленинградский сельскохозяйственный институт (1951), с 1955г. работает в ИЭРиЖ. Основные направления научных исследований: изучение мигра-

ции, накопления и биологического действия радионуклидов в наземных и пресноводных биогеоценозах. Долгие годы возглавлял уральскую школу радиоэкологов. Принимал активное участие в организации первого в стране радиоэкологического стационара – биофизической станции, которая открылась в 1979г. В 1987-1988 годах возглавлял отряд специалистов, принимавших участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, за что был отмечен государственной наградой.

- **Купфер Адольф Яковлевич** (1799-1865), российский физик, академик Петербургской АН (1828), некоторое время работал в Казанском университете. Исследовал Урал в 1820 и 1828 годах; труд «Путешествие на Урал, совершенное Купфером в 1828г.», Париж, 1833.
- **Кучин Иван Васильевич** (1874-1942), отечественный гидробиолог (специалист по рыбоводству) и лесовод, окончил Петербургский Лесной институт, член УОЛЕ. Организатор гидробиологических исследований (особенно ихтиологических) на Урале в 1905-1922 годах (в эти годы он жил и работал на Урале: преподавателем Талицкой лесной школы и др.); возглавлял Аракульскую рыбоводную станцию, где проводились опыты по акклиматизации и искусственному оплодотворению чудского сига, ряпушки, белорыбицы и др. По его инициативе созван I съезд лесных деятелей Урала (1917г.). Опубликовано более 40 работ, половина из которых посвящена проблемам Урала (рыбоводство, охрана природы, лесоводство).
- **Лебедев Александр Сергеевич** (1888-1937), краевед, ботаник-любитель, окончил юридический факультет Петербургского университета, преподавал в Пермском университете, был хранителем музея УОЛЕ (1925-1929), первый директор Ботанического сада в Свердловске (1936-1937), директор Свердловского зоопарка. В 1937г. репрессирован и расстрелян.
- **Ледебур Карл Фридрих** (1785-1851), немецкий ботаник, член-корреспондент Петербургской АН, в 1811г. приехал в Россию по приглашению Петербургской АН. Путешествовал по Алтаю. Автор первой критической сводки по флоре сосудистых растений России «Флора России» (т. 1-4, 1842-1853), в которой описал более 6500 видов. Коллекция Ледебура легла в основу

создания специального русского гербария (сейчас находится в Ботаническом институте в Санкт-Петербурге).

- **Лепехин Иван Иванович** (1740-1802), русский путешественник и натуралист, академик Петербургской АН (1768), первый русский академик XIII века. Участвовал в Великих академических экспедициях в 1768-1771 годах как руководитель одного из отрядов. Труд в 4-х томах «Дневные записки путешествия академика и медицины доктора Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства». Описал 235 видов уральских растений.
- **Лессинг**, немецкий ученый, ботаник, в 1832г. посетил Урал с целью изучения растительности. Первый рассматривал растительность по областям: альпийская, лесная, степная и др. Собрал богатый гербарий, который находится в Берлинском музее.
- **Лобанов Дмитрий Иванович**, натуралист, начальник Екатеринбургской станции Уральской горнозаводской железной дороги, проводил опыты по акклиматизации декоративных растений, был хранителем Музея УОЛЕ.
- **Маковский Владимир Иванович** (1929-1997), отечественный биолог, кандидат биологических наук (1966), специалист по лесному болотоведению. Окончил Уральский государственный университет, работал в ИЭРиЖ и институте леса (с 1988г.). Изучал влияние Белоярской АЭС на болотные экосистемы, занимался экологической экспертизой по вопросам охраны и использованием болот; был членом комиссии по охране природы УрО РАН и способствовал созданию на Урале сети болот – памятников природы.
- **Максимович Карл Иванович** (1827-1891), отечественный ботаник, академик Петербургской АН (1871), главный ботаник Императорского Ботанического сада. Помогал УОЛЕ в определении уральских растений, вел переписку с О.Е.Клером.
- **Мамаев Станислав Александрович** (1 июля 1928г. – 15 февраля 2007г.), окончил Московский лесотехнический институт. Лесовед, ботаник, доктор биологических наук (1970), член-корреспондент РАН (1991), председатель Совета ботанических садов Урала и Поволжья (1964), председатель Комиссии по охране природы УрО РАН (1976), основатель уральской школы популяционной экологии и внутривидовой систематики высших

растений, крупный специалист по интродукции и акклиматизации растений. С 1959г. жил и работал в Свердловске (Екатеринбурге). Организатор и директор Института Леса (1988-1998), под его руководством разработаны научные основы генетических резерватов лесных древесных пород.

- **Марвин Михаил Яковлевич** (1898-1981), отечественный зоолог, специалист по позвоночным животным Урала, с 1948г. работал заведующим кафедрой зоологии Уральского государственного университета.
- **Мархасин Владимир Семенович**, родился 23 апреля 1941 г., физиолог животных, специалист в области физиологии миокарда, член-корреспондент РАН (2003), заслуженный деятель науки РФ, сотрудник лаборатории математической физиологии Института иммунологии и физиологии УрО РАН (Институт организован в 2003 г.).
- **Махнев Африкан Кузьмич**, родился в 1928г., отечественный ботаник (дендролог), доктор биологических наук (1982), окончил Уральский лесотехнический институт (1956), с 1966г. работал в ИЭРиЖ. Основное направление научных исследований: систематика и популяционная экология древесных растений (береза). Разработал методы создания устойчивых защитных и декоративных зеленых насаждений на территориях, подверженных воздействию промышленных и транспортных отходов. Читал курс лекций по дендрологии в Уральском лесотехническом институте.
- **Мевес**, профессор Стокгольмского университета, вел орнитологические исследования в юго-восточной части Пермской губернии в 1868-1870 годах.
- **Мессершмидт Даниил Готлиб** (1685-1735), немец по происхождению, окончил университет в Галле (1707), 1716-1735 годы – жил и работал в России; по заданию Петра I возглавил экспедицию в Сибирь (1719-1727). Первый исследователь, посетивший Урал (Туринск, Верхотурье и др.). Во время путешествия собрал огромное количество коллекций и сделал замечательные записи наблюдений.
- **Мислявский Николай Александрович** (1854-1928), физиолог животных и человека, доктор биологических наук, член-корреспондент АН СССР (1927). Уроженец села Турьинские

Рудники (с 1944г. г. Краснотурьинск), в 1876г. окончил Казанский университет, в котором проработал более 50 лет (от ассистента до профессора). Участвовал в Комиссии по организации Уральского государственного университета. Основное направление работ – изучение физиологии нервной системы, докторская диссертация посвящена изучению дыхательного центра, и он установил его местоположение – продолговатый мозг.

- **Мокроносов Адольф Трофимович** (1928-2000), отечественный физиолог растений, крупнейший специалист в области физиологии и биохимии фотосинтеза, основатель Уральской научной школы физиологов фотосинтеза, доктор биологических наук (1966), академик (1987). Изучал адаптацию растений к экстремальным факторам внешней среды, работал в Уральском государственном университете (1954-1983), с 1983 жил в Москве и работал в Институте физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН.
- **Молчанова Инна Владимировна,** родилась 4 марта 1938 г., отечественный радиобиолог, доктор биологических наук (1991), заслуженный эколог РФ (2002), член международного союза радиоэкологов (1990). Окончила МГУ биолого-почвенный факультет (1960). С 1964 г. – работает в ИЭРиЖ. Направления научной деятельности: радиоэкологические исследования почвенно-растительного покрова, поведение и миграция радиоактивных элементов в почвенно-растительной системе.
- **Мурчисон Родерик** (1792-1871), английский геолог, академик Петербургской АН (1845), посетил Урал в 1840-1841гг, изучая его в минералогическом отношении.
- **Мухин Виктор Андреевич,** родился в 1949г., отечественный миколог, доктор биологических наук (1990), окончил Уральский государственный университет (1972), с 1975г. работает в ИЭРиЖ, с 1991 г. – заведующий лабораторией фитомониторинга и охраны растительного мира. Крупный специалист по экологии и биогеографии грибов, исторической микогеографии.
- **Навашин Сергей Гаврилович** (1857-1930), отечественный ботаник, академик (1918). В 1885г. посетил Красноуфимский и Екатеринбургский уезды с целью сбора бриологического материала: найдено 87 видов, из которых 31 являлись новыми для исследуемых районов.

- **Наумов Николай Александрович** (1888-1959), отечественный миколог, окончил Петербургский университет (1910), член-корреспондент АН СССР (1946), один из основоположников отечественной микологии. Был на Урале в 1913г., в 1915г. вышел труд «Грибы Урала».
- **Нестеровский Яков Кононович** (?-1895), ботаник-любитель, горный инженер, генерал-майор, проводил многолетние ботанические исследования Златоустовского и Пермского горных округов (40-е – 50-е годы XIX века).
- **Никитин Николай Александрович** (1870?-1920), ботаник, с 1891г. жил и работал на Урале (служба на заводских приисках, работа помощником лесничего), изучал флору Урала и собрал обширный гербарий уральских растений. Статья в Записках УОЛЕ «Очерки флоры Верх-Исетского заводского округа и некоторых, прилегающих к нему дач, других заводских округов и дачи г.Екатеринбурга» (Т. XXXVI, вып. 9-12, 1917, с.93-169), где дан список 788 видов растений.
- **Новоженов Юрий Иванович,** родился 24 октября 1933 г., зоолог-энтомолог, окончил биологический факультет УрГУ (1956), доктор биологических наук, профессор (1974), заведовал кафедрой зоологии в СГПИ (Свердловский государственный педагогический институт, сейчас носит название УрГПУ – Уральский государственный педагогический университет) до 1982г., затем – в УрГУ. С 1983 г. – председатель Уральского отделения Русского энтомологического общества. Направления научной деятельности: биология насекомых, популяционная экология, микроэволюция, социобиология человека.
- **Озерецковский Николай Яковлевич** (1750-1827), русский естествоиспытатель, академик Петербургской Академии наук (1782), в 1768-1772 годах, будучи студентом Петербургской АН, участвовал в Великих академических экспедициях в составе отряда И.И.Лепехина (на Урале летом 1770г. и 1771г.).
- **Ольшванг Владимир Николаевич,** родился 15 июля 1946 г., отечественный энтомолог, кандидат биологических наук (1975), окончил УрГУ биологический факультет (1969), член Русского энтомологического общества. С 1969 г. работает в ИЭРиЖ. Направления научных исследований – изучение фауны насекомых (в основном бабочек), экология насекомых.

- **Паллас Петр Симон** (1741-1811), крупнейший исследователь природы России, академик Петербургской АН (1767), немец по происхождению, жил и работал в России с 1767 по 1810 годы. Участвовал в Великих Академических экспедициях (1768-1771) как руководитель одного из отрядов, на Урале (Южный, Северный и Средний) в 1770г. Один из трудов «Путешествие по разным местам Российского государства по повелению Санкт-Петербургской Императорской Академии наук».
- **Патрушев Василий Иванович** (1910-1962), отечественный физиолог животных, доктор биологических наук (1940), организатор и директор Института биологии (1944-1948), организатор Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства (1956), руководитель кафедры физиологии человека и животных в Уральском государственном университете (1950-1962). Внес значительный вклад в развитие биологической науки на Урале.
- **Позолотина Вера Николаевна**, родилась 9 июля 1952 г., отечественный биолог, специалист в области радиобиологии, доктор биологических наук (2001). Окончила Биологический факультет УрГУ (1974). Работает в ИЭрИЖ с 1975 г. Направления научной деятельности: радиобиология растений, последствия действия радиации на растения, адаптация растений к техногенным последствиям.
- **Прасолов Леонид Иванович** (1875-1954), отечественный почвовед, академик (1935). Один из авторов мировой почвенной карты (1947). Под его руководством в 1931г. на Урале работала экспедиция, организованная Почвенным институтом.
- **Пшеничнов Роберт Алексеевич**, родился в 1933 г., доктор медицинских наук (1967), окончил санитарно-гигиенический факультет Пермского государственного института, награжден медалью Л.Пастера. Руководил одним из отделов ИЭРиЖ – Пермским отделом генетики и экологии микроорганизмов (1971-1986), в 1986г. отдел стал самостоятельным институтом). Основные направления исследований: биология риккетсий (семейство бактерий, внутриклеточных паразитов); конструирование диагностических препаратов; генетический контроль и микробиологический мониторинг окружающей среды. Редактор

многотомного «Каталога мутагенов», работа этого направления выпущена впервые в стране.

- **Пястолова Ольга Алексеевна**, родилась в 1929 г., зоолог, доктор биологических наук (1980), окончила Московский пушно-меховой институт (1952), с 1954г. работает в ИЭРиЖ, является одним из основателей химической экологии водных животных. Изучала характер приспособлений животных к специфическим условиям Субарктики; биологическую разнокачественность сезонных генераций; различный характер процесса старения у животных, развивающихся в различных условиях; роль химических форм коммуникации в регулировании популяционных процессов у водных животных. Одно из важных направлений в исследованиях – разработка биологических методов индикации уровня загрязненности техногенных ландшафтов.
- **Редикорцев Владимир Владимирович** (1873-?), отечественный зоолог (энтомолог); родом из Уфимской губернии, Златоустовского уезда, из дворянской семьи. Работал старшим зоологом в зоологическом Музее Петербургской АН. Изучал энтомофауну Урала, в 1906г. передал энтомологическую коллекцию в Харьковский университет. Член УОЛЕ с 1912г. Статья в Записках УОЛЕ «Материалы к энтомофауне Урала» (т. XXXI, вып.1, 1911, с.86-93), где приведен список 114 видов насекомых.
- **Рупрехт Франц Иванович** (1814-1879), русский ботаник, академик (1853), родился в Праге, немец по происхождению, переехал в Россию в 1839г. и до конца жизни работал в Петербургской АН. Основные труды посвящены изучению флоры России, в том числе по флоре и растительности Урала – обобщенная работа, написанная по материалам разных исследователей. Составил список растений Северного Урала по материалам экспедиции Гофмана (1847, 1848, 1850).
- **Рычков Николай Петрович** (1746-1784), русский путешественник и натуралист, принимал участие в экспедиции Петербургской АН (1768-1771) в составе отряда П.С.Палласа; составил описание посещенных областей (в том числе и Пермской губернии). Дал первые естественнонаучные сведения о троицко-челябинских озерах. Труд «Журнал или Дневные записки путешествия капитана Рычкова».

- **Рябкова Калерия Александровна,** родилась 15 ноября 1933г., отечественный ботаник, специалист в области лихенологии, кандидат биологических наук (1966), профессор. Один из ведущих лихенологов Урала. Окончила Уральский государственный университет (УрГУ, Свердловск-Екатеринбург) в 1956 г. Направление научных исследований – изучение флоры лишайников Урала.
- **Сабанеев Леонид Павлович** (1844-1898), отечественный зоолог, родом из старинной дворянской семьи, окончил Московский университет. По заданию Московского общества испытателей природы (МОИП) при Московском университете с 1868 по 1972 годы изучал фауну позвоночных животных Среднего Урала. Написал ряд книг о животных Среднего Урала («Предварительный очерк фауны позвоночных Среднего Урала» (1870); «Каталог зверей, птиц, гадов и рыб Среднего Урала (1872); «Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях (1874) и др.).
- **Самарин Константин Александрович**, уральский натуралист, заслуженный преподаватель естественной истории Алексеевского реального училища в Перми, член УОЛЕ (с 1879г.), изучал рыб в Пермской губернии. Статья в Записках УОЛЕ «Рыбы Пермской губернии» (Т.XXIV, 1903; дан список 48 видов рыб).
- **Семенов Дмитрий Иванович** (1917-1988), отечественный радиобиолог, кандидат биологических наук (1959), доктор медицинских наук (1986). Учился в Софийском государственном университете (1936-1942). Работал в Институте биологии (ИЭРиЖ) с 1955г. в лаборатории биофизики. Заведовал лабораторией радиобиологии животных в 1962-1987гг.
- **Семериков Леонид Филатович** (1939-1995), отечественный ботаник и лесовед, доктор биологических наук (1982), окончил Уральский лесотехнический институт (1961), работал в ИЭРиЖ с 1974г. Изучал популяционную структуру дубов в Европейской части России и Кавказа: разработал методы популяционного анализа, выявлены факторы дифференциации видов, определены объем и границы популяций и их групп, прослежены некоторые этапы эволюции видов дуба. Составил программу

и план экологических исследований по проблеме «Урал-экология».

- **Смирнов Владимир Степанович**, родился в 1921г., зоолог, доктор биологических наук (1965), окончил Пермский государственный университет (1951), работает в ИЭРиЖ с 1951г., заведовал лабораторией количественной экологии. Разработал методы: определения ряда веществ (витамина А, аксерофтола и др.) в тканях животных; определения возраста животных. Занимался внедрением математических методов в биологические исследования. Изучал возрастную структуру волка за длительный период и определял динамику численности.
- **Смирнов Николай Георгиевич**, родился в Свердловске в 1948г., палеоэколог, окончил Уральский государственный университет (1971), доктор биологических наук (1994), член-корреспондент РАН (1997), работает в Институте растений и животных с 1973г. Направления научных исследований: изучение динамики фауны (и в целом экосистем) Урала; морфологии и экологии современных внутривидовых таксонов. Изучил историю становления биомов: тундрового, таежного и степного в голоцене.
- **Смолоногов Евгений Павлович,** родился в 1922г., лесовед, доктор биологических наук (1987), окончил Уральский лесотехнический институт (1951), работал в Институте биологии (ИЭРиЖ) с 1954г., с 1988г. – в Институте Леса. Тема докторской диссертации «Генетическая классификация типов леса и восстановительно-возрастная динамика кедровых лесов Урало-Сибирской тайги».
- **Соколов Никита Петрович** (1748-1795), российский химик, академик (1787), в 1768-1772 годах, будучи студентом Петербургской АН, участвовал в Великих академических экспедициях в составе отряда П.С.Палласа.
- **Соломирский Дмитрий Павлович** (1831-1923), был почетным попечителем музея УОЛЕ, сделал пожертвования в Музей УОЛЕ: более 100 чучел птиц и млекопитающих.
- **Сорокин Николай Васильевич** (?-1909), отечественный ботаник, профессор Казанского университета, изучал флору Урала. Член Общества естествоиспытателей при Казанском университете и член УОЛЕ (с 1872г.). Статья «Материалы для

флоры Урала» в «Трудах общества естествоиспытателей при Казанском университете» (т.V, в. 6, 1876), где указано 479 видов растений.

- **Сочава Виктор Борисович** (1905-1979), отечественный геоботаник, член-корреспондент АН СССР (1958). С 1926г. участвовал в экспедициях в Сибирь, на Дальний Восток, на Урал и др. Работа «Пределы лесов в горах Ляпинского Урала» (1930).
- **Стародубцев Виктор Николаевич** (1948-2004), отечественный ботаник, доктор биологических наук (2001). Окончил МГУ им. М.В.Ломоносова (1972). В 1972-1993 гг. работал на Дальнем Востоке (Биолого-почвенном институте и Ботаническом саду). С 1994г. жил и работал в Екатеринбурге: 1994-1995 – главным специалистом Свердловского областного комитета по охране природы, с 1995 г. в Ботаническом саду УрО РАН старшим научным сотрудников, с 2001г. – директор Ботанического сада УрО РАН. Под его руководством впервые на Дальнем Востоке были начаты работы по сохранению генотипов редких растений методом криоконсервации.
- **Степанова (Картавенко) Неонила Титовна** (1920-1982), отечественный миколог, доктор биологических наук (1972), с 1947г. работала в Институте Биологии, 1976-1982гг. – зав.лабораторией экологии низших растений в ИЭРиЖ. Внесла значительный вклад в изучение грибов Урала. Создала уникальный микологический гербарий (более 1500 листов).
- **Сторожева Мария Михайловна** (1904-1988), отечественный ботаник, кандидат биологических наук (1939), в 1944-1969 годы – работала в Институте биологии (с 1966г. преобразован в ИЭРиЖ), после выхода на пенсию продолжала работать с гербарием в ИЭРиЖ. Изучала флору и растительность Урала, совершила многочисленные экспедиции по Уралу. Внесла значительный вклад в спасение клеровского гербария и пополнение гербария Института биологии.
- **Сукачев Владимир Николаевич** (1880-1967), отечественный ботаник, лесовед, окончил Лесной институт в Петербурге (1902), академик (1943), основоположник биогеоценологии, организовал Институт Леса в Москве (1944). Первым в стране разработал и применил метод споропыльцевого анализа для изучения растительности прошлых времен. В 1909г.по заданию АН и

Русского географического общества участвовал в экспедиции на Полярный Урал с целью изучения растительности. Второй раз был на Урале в 1941-1943 годах: работал в Уральском лесотехническом институте и проводил исследования уральских лесов.

- **Сюзев Павел Васильевич** (1867-1928), уральский ботаник-самоучка, член УОЛЕ долгие годы изучал флору Урала и сделал прекрасный гербарий уральских растений. Основные труды: «Конспект Флоры Урала в пределах Пермской губернии» (1912), «Наставления для собирания и засушивания растений для гербария» (издавалось несколько раз). В своих работах указал для Урала в пределах Пермской губернии: 1132 вида цветковых растений; 52 вида – хвойных, папоротников, хвощей и плаунов; 171 вид – мхов, 100 видов грибов.
- **Сюзюмова Людмила Михайловна**, родилась в 1925г., доктор биологических наук (1971), окончила Свердловский сельскохозяйственный институт (1948), работает в ИЭРиЖ с 1948г., специалист в области иммунологии животных, изучала теоретические проблемы популяционной экологии позвоночных животных и иммунологический анализ популяционной структуры вида; развивает морфофизиологическое направление в изучении процессов внутри- и межвидовой изменчивости животных.
- **Тарчевский Виталий Владиславович** (1905-1969), отечественный ботаник, доктор биологических наук (1967). В 1961г. при Уральском государственном университете организовал первую в стране лабораторию промышленной ботаники, которая проводила исследования «техногенных ландшафтов». Под его руководством разработаны практические рекомендации по рекультивации золоотвалов, шламовых и породных отвалов.
- **Таршис Галина Ильинична,** родилась 11 декабря 1930 г., отечественный ботаник, специалист в области ризологии, доктор биологических наук (1981), профессор (1983). Окончила Уральский государственный университет (УрГУ, Свердловск-Екатеринбург) в 1953 г. Работает в Уральском государственном университете (ранее назывался Свердловский государственный педагогический институт – СГПИ) с 1964 г., была заведующей кафедры ботаники и методики обучения биологии в 1982-2002 гг. С 2007 г. – профессор кафедры экологии и экологического

образования УрГПУ. Подготовила 15 кандидатов наук. Направления научных исследований – анатомия и морфология растений, ризология, экологическая анатомия растений.

- **Теплоухов Александр Ефимович** (1811-1885), отечественный лесовод, родился в семье крепостных, образование получил в Тарандской лесной академии в Саксонии, работал главным лесничим в имении Строгановых в Пермской губернии. Впервые применил в практике лесного хозяйства – выделение заказных лесных участков (ценных лесных массивов).
- **Теплоухов Федор Александрович** (1845-1905), сын Теплоухова А.Е., отечественный лесовод, ботаник, крупный специалист по ивам (саликолог), учился в Тарандской лесной академии в Саксонии и Петровской земледельческой лесной академии в Москве. Изучал флору Урала; вел фенологические наблюдения, в том числе и за птицами (статья в Записках УОЛЕ «Наблюдения над прилетом и пролетом птиц» – т.VII, с.38-59), более 30 лет изучал короедов – вредителей леса.
- **Тимофеев-Ресовский Николай Владимирович** (1900-1981), отечественный биолог, генетик, основатель радиационной биогеоценологии, 1918-1923гг. учился в МГУ, 1925-1945гг. – работал в Институте мозга (Германия), 1955-1964гг. – жил и работал в Свердловске. В Институте биологии г.Свердловска организовал лабораторию биофизики и биостанцию в Ильменском заповеднике, которыми руководил в 1955-1964гг. Под его руководством лаборатория биофизики впервые в мире начала экспериментальные исследования в области биогеоценологии: изучение миграции и распределения радиоизотопов по компонентам биогеоценозов и изучение влияния ионизирующих излучений на живые организмы. Также работал в УрГУ на физическом факультете, читал лекции физикам и биологам. Написал более 200 научных работ в области зоологии, генетики, эволюционного учения, радиобиологии и биофизики.
- **Ткаченко Михаил Елевферьевич** (1878-1950), отечественный ботаник, доктор сельскохозяйственных наук, один из основоположников отечественного лесоводства. С 1941 по апрель 1945г. жил в Свердловске и работал в Свердловском лесотехническом институте (в 1941г. был эвакуирован из Ленинграда, где работал в Лесотехнической академии, а в 1954г. вернулся

на прежнее место работы). Работал также в Институте Биологии в г.Свердловске с августа 1944 по апрель 1945г., проводил изучение лесов Урала.

- **Траутфеттер Рудольф Эрнестович** (1809-1889), отечественный ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1837), в 1864-1875гг. – директор Императорского Ботанического сада, Помогал УОЛЕ, П.Н.Крылову в определении уральских растений, вел переписку с О.Е.Клером.
- **Удинцев Сергей Аристархович** (1859-?), отечественный ботаник, родился в семье священника в Красноуфимском уезде, окончил курсы естественного факультета Петербургского университета. В 1884г. по поручению УОЛЕ исследовал растительность Ирбитского уезда и сделал вывод: растительность всего Ирбитского уезда имеет переходный характер от лесостепной области к лесной. В Записках УОЛЕ статья «Предварительный очерк растительности Ирбитского уезда, Пермской губернии» (т. XII, вып.1, 1889, с.31-44), в которой указано 367 видов цветковых растений; гербарий передан УОЛЕ.
- **Фальк Иоганн Петер** (1727-1774), шведский врач и натуралист, по рекомендации К.Линнея в 1763г. приехал в Санкт-Петербург, в 1768-1773 годах принимал участие в Великих Академических экспедициях, цель отряда, руководимый Фальком – изучение флоры и растительности Астраханской и Оренбургской краев, Западной Сибири и Южного Урала. В 1771г. был на Южном Урале вместе с Георги; в 1772г. был в Екатеринбурге и обследовал его окрестности.
- **Федченко Борис Алексеевич** (1872-1947), отечественный ботаник и географ, окончил Московский университет (1895), работал в Ботаническом Институте АН СССР. Участвовал в многочисленных экспедициях по изучению флоры и растительности Средней России, в том числе и Урала.
- **Федченко Ольга Александровна** (1845-1921), отечественный ботаник, член-корреспондент Петербургской АН (1906), участвовала в многочисленных флористических экспедициях по России; с 1890г. исследовала флору Южного Урала и других территорий; ботанические коллекции хранятся в Ботаническом институте АН.

- **Фирсова Вера Павловна** (1928-1996), отечественный почвовед, окончила Ленинградский университет (1952), доктор биологических наук (1971), основатель уральской школы почвоведов, ведущий специалист в нашей стране по лесным почвам. В 1985г. награждена юбилейной медалью имени В.В.Докучаева за разработку теоретических проблем почвоведения. С 1956 г. работала в Институте биологии (в 1966г. переименован в ИЭРиЖ), с 1966г. – руководила лабораторией почвоведения Института. Под руководством Фирсовой В.П. разработана классификация почв Урала и составлена почвенная карта, описаны горные почвы от Полярного до Южного Урала.
- **Харитонов Дмитрий Евстратьевич** (1896-?), отечественный энтомолог, родился в семье купца в Екатеринбурге, окончил Пермский университет, член УОЛЕ с 1918г., работал в энтомологическом отделе Музея УОЛЕ, составил вместе с Ю.М.Колосовым витрину «Главнейшие жуки Урала...». Статья в Записках УОЛЕ «Дополнение к спискам жуков Пермской губернии» (Т. XXXVII, 1918, с.40-43), где указано 26 видов жуков.
- **Хребтов Аристоклий Александрович** (1876-1944), отечественный ботаник, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Пермского сельскохозяйственного института. Статья в «Записках УОЛЕ» (Т. XL, вып. II, 1927, с. I-IV) «Новые виды для флоры Урала», в ней указывается 70 новых видов для Урала, которые не встречались в ботанической литературе.
- **Чеботина Маргарита Яковлевна,** родилась 10 февраля 1938 г., радиобиолог, доктор наук (1995). Окончила МГУ биологический факультет (1960), училась в аспирантуре (1962-1965) под руководством Н.В.Тимофеева-Ресовского, с 1960 г. – работает в ИЭРиЖ, в настоящее время – ведущий научный сотрудник ИЭРиЖ. Направления научной деятельности: радиоэкология, миграция радионуклидов в природных экосистемах и в районах размещения предприятий ядерно-топливного цикла.
- **Черешнев Валерий Александрович** родился в 1944 г., специалист в области иммунологии, доктор медицинских наук, академик РАН (1997), возглавлял Институт экологии и генетики микроорганизмов (в Перми). С 1999 г. – председатель Президиума Уральского отделения РАН. С 2003 г. возглавляет Институт иммунологии и физиологии УрО РАН (организован Инсти-

тут в 2003г., он отпочковался от Пермского Института экологии и генетики микроорганизмов).

- **Шварц Станислав Семенович** (1919-1976), отечественный зоолог, эколог, окончил Ленинградский государственный университет (1942), доктор биологических наук (1954), академик (1970). Организатор первого экологического научно-исследовательского института в стране (ИЭРиЖ, преобразованный из Института биологии), создал уральскую научную экологическую школу, организатор и первый главный редактор журнала «Экология» (1970). С 1946г. жил в Свердловске и работал в Институте биологии (с 1966г. – ИЭРиЖ), с 1955г. – директор института. Основные научные направления: популяционная экология, эволюционная экология, химическая экология, популяционная морфология. Разработал метод морфофизиологических индикаторов.
- **Шелль Юлий Карлович**, кандидат естественных наук Казанского университета. По поручению общества естествоиспытателей при Казанском университете изучал флору Талицкого завода в 1873, 1874, 1875 годах. В статье «Список явнобрачных растений окрестностей Талицкого завода», опубликованной в «Трудах общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете» (Том 7, вып.4, 1878), дан список 480 видов цветковых растений. Часть его гербария находится в ИЭРиЖ. Вел переписку с О.Е.Клером.
- **Шиятов Степан Григорьевич**, родился в 1933 г., специалист в области дендрохронологии, фитоиндикации и лесной экологии, окончил Уральский лесотехнический институт (1957), доктор биологических наук (1981), работает в Институте экологии растений и животных с 1959г. В 2004 г. стал лауреатом премии имени В.Н.Сукачева РАН за серию работ «Дендрохронология и дендроэкология севера Евразии». Один из основателей уральской школы дендрохронологов. Первым в стране стал заниматься проблемами дендрохронологии. Направления научной работы: изучение лесной растительности, разработка дендрохронологических методов (реконструкция условий среды и динамики лесных экосистем на основе использования древесно-кольцевого анализа).

- **Шлезигер Валерий Николаевич** (1894-1942), орнитолог, член УОЛЕ с 1918 г., один из основателей Свердловского зоопарка. Был репрессирован и расстрелян.
- **Шренк Александ Иванович**, отечественный ботаник-путешественник, ботаник Ботанического сада в СПб и приват-доцент Дерптского (Тартуского) университета. В 1837-1838гг. был на Северном и Полярном Урале, где собрал обширную коллекцию растений. Гербарий уральских растений, собранных Шренком, хранится в Гербарии Ботанического института в СПб. К Шренку обращался О.Е.Клер по определению некоторых уральских растений.
- **Шурова Евгения Алексеевна**, родилась в 1936г., отечественный ботаник, кандидат биологических наук (1971), окончила Ленинградский университет (1959), с 1959г. работает в ИЭРиЖ. Занимается изучением флоры Урала, особенно редких и эндемичных видов.
- **Щуровский Григорий Ефимович** (1803-1884), отечественный геолог, в 1826г. окончил медицинский факультет Московского университета, профессор геологии и минералогии Московского университета (с1835г.), в 1838г. – путешествие по Уралу. Горячо поддержал создание УОЛЕ в Екатеринбурге в 1870г., будучи председателем Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии при Московском университете, основанном в 1863г. (в 1931г. это общество слилось с МОИП – Московское общество испытателей природы).
- **Эверсман Эдуард Александрович** (1794-1860), русский натуралист, член-корреспондент Петербургской АН, врач и путешественник, немец по происхождению. С 1816 года жил и работал в России, совершил ряд путешествий по России. С 1828г. работал в Казанском университете в должности профессора кафедры естественной истории. Внес крупный вклад в изучение животных Урала. Впервые описал сотни новых видов насекомых, коллекция хранится в Зоологическом Институте Российской Академии наук. Основоположник экологического направления в зоологии. Основной труд – «Естественная история Оренбургского края» (1840), который перевел на русский язык В.Даль. В книге дано подробное описание птиц и млекопитающих, изученных автором. 5 видов млекопитающих, которые

• Николаев С.Ф. Хранители леса. Александр Ефимович и Федор Александрович Теплоуховы. – Пермь: Пермское кн. изд-во, 1957. – 48 с.
• Николай Николаевич Данилов. Материалы к биографии, воспоминания. – Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. – 220 с.
• Новлянская М.Г. Даниил Готлиб Мессершмидт и его работы по исследованию Сибири (1685 – 1735). – Л.: Наука, 1970 – 184 с.
• Рощевский М.П. Профессор Василий Иванович Патрушев. / Человек и общество в информационном измерении. Материалы региональной научной конференции, посвященной 10-летию деятельности научных отделов ЦНБ УрО РАН (28 февраля–1 марта 2001г.)/ Центральная научная библиотека Уральского отделения Российской академии наук. – Екатеринбург, 2001. – С. 61-68.
• Русские ботаники: Биографо-библиографический словарь /Сост. Липшиц С.Ю. – М.: Москов. Об-во испытат. Природы, 1947. – Т. 1. – 334 с.; 1950. – Т. 2. – 336 с., Т. 3. – 488 с.; 1953. – Т. 4. – 644 с.
• Туркин Н.В. Жизнь и деятельность Л.П.Сабанеева // Л.П.Сабанеев Рыбы России. Жизнь и ловля наших пресноводных рыб./ Под ред. Н.В.Туркина – М., 1911 – с.VII-XX.
• Уральский государственный университет в биографиях / Под общей редакцией М.Е.Главацкого и Е.А.Памятных. – Екатеринбург: УрГУ, 1995. – 464 с.
• Ученые Уральского научного центра Академии наук СССР: Биобиблиографический указатель. – Свердловск: УНЦ АН СССР, 1987. – 393 с.
• Шишкин В.С. Природа России в трудах академика И.И.Лепехина // Биология в школе. – 1998. – № 3. – С. 25.

Содержание

Ведение 3
Батманов В.А. 4
Большаков В.Н. 6
Горчаковский П.Л. 8
Клер О.Е. 11
Колесников Б.П. 13
Колосов Ю.М. 16
Крылов П.Н. 17
Лепехин И.И. 19
Мамаев С.А. 20
Мессершмидт Д.Г. 23
Мокроносов А.Т. 24
Паллас П.С. 26
Патрушев В.И. 27
Сабанеев Л.П. 30
Сюзев П.В. 31
Теплоухов А.Е. 33
Теплоухов Ф.А. 35
Фальк И.П. 36
Фирсова В.П. 37
Шварц С.С. 39
Именной указатель 41
Литература 70