

Классификации растительности была посвящена и его докторская диссертация (1967 г.), в которой подведен итог многолетним исследованиям. Обобщением огромного материала по этой тематике явилась последняя научная работа Ильи Христофоровича – монография “Очерки систематики фитоценозов”, вышедшая в свет незадолго до его кончины. В этой книге дан не только исторический анализ проблемы классификации растительности, но нашли отражение его оригинальные подходы к проблеме выделения высших таксономических единиц растительности. Сопоставляя развитие экологических условий на Земле и эволюцию растительного мира, он создал свою схему высших таксонов растительности (групп отделов, отделов, классов типов, групп типов и типов растительности) с учетом эволюции важнейших жизненных форм растений. Книга также является подробным библиографическим справочником для студентов, преподавателей и научных работников.

Мишин Д.М.



Вера Даниловна АЛЕКСАНДРОВА
(1910-1989)

Крупный геоботаник и тундровед – исследователь полярных регионов, автор известных книг, опубликованных в России и переведенных за рубежом. Закончила кафедру геоботаники ЛГУ; в 1980-х гг. ряд лет читала курс «Тундроведение».

Вера Даниловна родилась в Петербурге, в семье педагогов. Ее отец, Даниил Александрович Александров, происходил из старинного дворянского рода. Его родовое имение находилось в деревне Волянь Рязанской губернии, однако постоянно семья проживала в Санкт-Петербурге. В молодости отец, поступивший на естественное отделение Петербургского университета, за участие в студенческих волнениях был отчислен из университета, но вскоре смог вернуться и закончить обучение. Он был талантливым студентом, и поэтому получил предложение остаться при университете для подготовки к профессорскому званию. Однако Даниил Александрович предпочел стать учителем в одной из передовых гимназий Петербурга – гимназии Оболенской (после революции 1917 г. переименована в 16-ю единую трудовую школу). Вместе с ним преподавала молодая учительница, окончившая Педагогический институт, Елизавета Иосифовна Бартошевич, происходившая из польского дворянского рода. Они поженились, и вскоре у них родились дочь Вера (1910), сын Александр (1912) и дочь Мария (1914). Впоследствии все дети связали свою жизнь с Университетом. Все получили университетское образование. Младшая дочь, Мария, стала психологом, специалистом по редкой в те времена возрастной психологии и преподавала на психологическом факультете. Сын Александр – поступивший на физический факультет, стал известным математиком и физиком, академиком АН СССР (с 1964) и ректором ЛГУ (в период с 1952 по 1964 г.) – самым молодым в истории Университета, сделавшим очень многое для развития ЛГУ.

В 1920-х гг. жизнь семьи складывалась сравнительно благополучно: отец стал директором 16-й школы и даже некоторое время был членом Петроградского Совета. Мать совмещала работу в Ленинградском Совете и преподавание биологии и географии в разных школах города. Работа в нескольких местах давала семье возможность жить скромно, но не бедствовать. Однако в 1930-е гг. ситуация изменилась: отец был отстранен от должности директора школы по причине его беспартийности.

Вера Даниловна поступила на биологическое отделение физико-математического факультета ЛГУ. В 1931 г., будучи студенткой, она принимала участие в экспедиции на Новую Землю, где занималась изучением оленьих пастбищ. Ее первая статья, посвященная летним кормам северного оленя, вышла в свет в 1932 г.

После окончания Университета в 1932 г. Вера Даниловна поступила на работу во Всесоюзный Арктический институт, а позднее (с 1937 г.) перешла в Институт полярного земледелия, животноводства и промыслового хозяйства. С 1932 по 1935 г. она участвовала в нелегких экспедициях на Новую Землю (с зимовкой в 1932-1933 г.), Таймыр, северо-восток Среднесибирского плато (бассейн реки Попигаи). В предвоенные и военные годы (1939-1945) Вера Даниловна работала старшим лаборантом на кафедре геоботаники, трудилась в Лабинской экспедиции Гипролестранса и на стационарах в Курской и Воронежской областях. Среди ее трудов есть публикации, посвященные растительности защитных лесных полос, видам-засорителям лесных посадок, повреждению дуба заморозками и т.п.

Во время блокады в 1942 г. умер от голода Даниил Александрович, который не поехал в эвакуацию вместе с женой и детьми. Вернувшись после войны в Ленинград, Вера Даниловна окончила аспирантуру Арктического научно-исследовательского института и в 1948 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Растительность Южного острова Новой Земли». С 1953 г. Вера Даниловна становится сотрудником созданного по инициативе Б.А. Тихомирова сектора Севера в Ботаническом институте им. В.А. Комарова АН СССР, а позднее переходит в отдел картографии БИНа. В 1950-х гг. Вера Даниловна работает в высокоширотной Арктике. В 1956 г. принимает участие в экспедиции института Арктики и Антарктики на о. Большой Ляховский (Новосибирские острова), где исследует флору и растительность, сезонную динамику, структуру и продуктивность сообществ. В 1959 г. на о. Земля Александры архипелага Земля Франца Иосифа изучает сообщества полярных пустынь.

В 1964 г. на основании доклада «Арктические тундры СССР» по совокупности опубликованных работ Вере Даниловне была присвоена степень доктора биологических наук.

Научные интересы Веры Даниловны очень широки и затрагивают различные аспекты теоретической геоботаники и организации тундровых растительных сообществ. Ее работы посвящены экологическим взаимосвязям растительности и среды, биологической продуктивности тундровых экосистем, изучению надземной и подземной структуры сообществ, микросукцессиям и фенологии. Классическим стал ее труд «Классификация растительности» (1969), в котором обсуждаются принципиальные теоретические вопросы классификации растительности, такие как естественность классификации, выбор определяющих классификационных признаков, связь проблемы классификации растительного покрова с его динамикой. Вера Даниловна анализирует особенности растительности как объекта классификации, излагает историю и современное состояние вопроса в разных геоботанических школах (скандинавских и прибалтийских стран, Центральной и Южной Европы, США, СССР); обращает внимание на возможность применения математических методов в классификации растительных сообществ.

В то же время, главной научной проблематикой для Веры Даниловны всегда оставалась зональность растительности Арктики, в частности – граница между арктическими тундрами и полярными пустынями. Зональному подразделению Арктики, которое Вера Даниловна строит на принципах геоботанического районирования, посвящен ее труд «Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики» (1977). Книга эта получила широкое признание, была переведена на английский язык и издана в Кембридже в 1980 г. Перу В.Д. Александровой принадлежит более 100 научных и научно-популярных работ. До сих пор ее монографии «Классификация растительности», «Геоботаническое районирование Арктики и Антарктики», «Растительность полярных пустынь СССР» (1983) – настольные книги у многих геоботаников и тундроведов.

Копцева Е.М., Сумина О.И.

Андрей Александрович НИЦЕНКО (1910–1970)



Андрей Александрович Ниценко родился в Петербурге в учительской семье. В 1931 г. он окончил географический факультет Ленинградского университета по специальности геоботаника и начал работать в области болотоведения. Вначале Андрей Александрович был сотрудником Ленинградского филиала Института торфа, затем Института гидротехники и мелиорации, а позднее – Всесоюзного института механизации торфяной промышленности (Всесоюзный научно-исследовательский институт торфяной промышленности).

Во время Великой отечественной войны А.А. Ниценко служил в топографическом отделе Карельского фронта. После демобилизации, в 1946 г. по материалам собранным в предвоенный период защитил кандидатскую диссертацию «Эволюция растительности на выработанных торфяниках».

В 1949 г. А.А. Ниценко приглашен А.П. Шенниковым на кафедру геоботаники Ленинградского университета. В 1955 г. защитил докторскую диссертацию «Растительность Ленинградской области». С 1964 г. он заведовал лабораторией геоботаники (подразделение кафедры геоботаники) Биологического института ЛГУ. Ряд лет он был ученым секретарем и заместителем директора этого института.

На кафедре геоботаники Андрей Александрович читал курсы Болотоведения и Ботанической географии, руководил научными исследованиями студентов, весной и осенью проводил интересные экскурсии со студентами в окрестностях Ленинграда. Лекционный курс Болотоведения он опубликовал в виде учебника

«Краткий курс болотоведения». Учебник написан на основе ему современных данных, лаконичен, четок, легко воспринимается, интересен и специалистам, поскольку по-новому освещены многие вопросы болотоведения. В учебнике и в серии болотоведческих статей А.А. Ниценко высказал оригинальные взгляды по ряду вопросов, в частности, на происхождение рельефа на болотах; при этом он дал свою очень подробную классификацию форм болотного. Им разработана интересная классификация болотных массивов по характеру торфонакопления (болота прерывистого и очагового торфонакопления, болота-плащи и т.п.). Такой подход к типологии болот является необычным и перспективным; он позволяет дать интерпретацию обычных географических типов болот с точки зрения особенностей торфонакопления. В ряде статей А.А. Ниценко подводятся итоги разработки проблемы классификации растительности болот, типов болот, торфов и указываются пути их развития.

В течение пяти лет с 1949 года А.А. Ниценко лично провел полное маршрутное исследование растительности Ленинградской области, результаты которого обобщены в докторской диссертации. В трех ее томах (около 1000 страниц) приведена детальная характеристика растительных ассоциаций. Благодаря тому, что Андрей Александрович узко понимал ассоциацию, материалы диссертации как первичные не утратили ценности до настоящего времени. Впоследствии им была опубликована большая серия работ, посвященная основным типам растительности и формациям: лугам, болотам, хвойным и лиственным лесам, гарям и вырубкам.

А.А. Ниценко большое внимание уделял общим проблемам геоботаники: понятиям фитоценоз и ассоциация, считая их элементарными, далее не дробимыми единицами; характерам границ между фитоценозами, предложив ряд критериев для разграничения фитоценозов; флуктуационной изменчивости луговых фитоценозов; сукцессиям растительности лугов, лесов и болот. Андрей Александрович критически относился к ряду догм сложившихся в геоботанике. В 1963 г. опубликовал статью «О некоторых спорных вопросах теории геоботаники», вызвавшую дискуссию в отделе геоботаники Ботанического института АН.

Андрей Александрович имел разносторонние интересы: писал стихи, любил театр, музыку, живопись.

Список опубликованных работ А.А. Ниценко приведен в его книге «Растительная ассоциация и растительное сообщество как первичные объекты геоботанического исследования. Сущность, свойства и методы выделения» (1971).

Василевич В.И. Ипатов В.С.

Анна Александровна ЧАСОВЕННАЯ (1911–1993)



Анна Александровна Часовенная родилась 2-го февраля (15-го февраля по новому стилю) 1911 г. в деревне Диковской Каргопольского района Архангельской области.

В 1929 г. А. А. Часовенная окончила школу-десятилетку в Вологде и поступила на биологическое отделение физико-математического факультета (с 1930 г. – биологический факультет) Ленинградского университета. В годы учебы в Университете Анна Александровна с энтузиазмом вела активную общественную работу. Она была членом комсомольского бюро факультета и университета, редактором факультетской стенгазеты, входила в состав бюро студенческого научного биологического общества. Однако главной для нее всегда оставалась научная работа по избранной специальности. Будучи студенткой, Анна Александровна участвовала в нескольких экспедициях в южные районы страны. В 1932 г. «младший практикант-геоботаник» обследует степи и полупустыни Кустанайского района Казахской ССР по договору с Наркомземом. В 1933 г. Анна Александровна в должности младшего геоботаника изучает засоренность полей Курской области, а в 1934 г. – участвует в экспедиции под руководством В.Н. Сукачева и Г.И. Поплавской по обследованию растительности яйл Крыма.

А.А. Часовенная закончила кафедру геоботаники в 1935 г. и была оставлена в аспирантуре. В полевой сезон 1936 г. она работала в должности старшего геоботаника в составе отряда Киргизского НИИ животноводства и обследовала высокогорные луга для выявления сенокосов и пастбищ в целях предполагаемой колонизации земель. В 1937 г. Анна Александровна как старший геоботаник экспедиции АГУ работала на горном Алтае (в Аликшонарском районе).

В 1938 г., окончив аспирантуру, А.А. Часовенная начинает работать младшим научным сотрудником