

## PERSONALIA

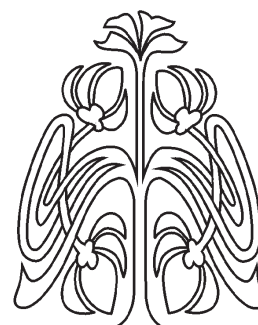
### ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИМИРОВНА ИШЕРСКАЯ (К столетию со дня рождения)



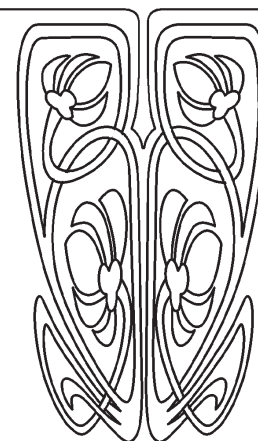
Елизавета Владимировна Ишерская родилась в августе 1906 г. в г. Омске в семье врачей. Окончив гимназию, она в сентябре 1923 г. поступает в Государственный Дальневосточный университет (г. Владивосток) на естественное отделение, которое заканчивает в 1930 г., получив специальность педагога по физической географии. С 1928 по 1936 г. она проходит путь от наблюдателя, старшего наблюдателя до заведующего отдела аэрологических исследований Дальневосточной геофизической обсерватории. Это был период интенсивного внедрения аэрологических методов наблюдений (самолетное зондирование, запуск аэростатов, шаров-зондов и др.) в

практику синоптического анализа, поэтому на период с 1930 по 1931 г. Елизавета Владимировна командирована для работы в Институт аэрологии Главной геофизической обсерватории в г. Слуцке (ныне Павловск). Здесь она встречается и работает с профессором, изобретателем первого в мире радиозонда, видным советским аэрологом Павлом Александровичем Молчановым. С 1932 г. начинается педагогическая деятельность Е.В.Ишерской в Дальневосточном гидрометеорологическом техникуме, а с апреля 1936 г. – саратовский период научной и педагогической деятельности. Ее зачисляют на должность заведующего сектором аэрологии Центрального научно-исследовательского института по изучению засухи и суховеев (ИЗАС). В 30-х гг. организовал и возглавил этот институт крупнейший ученый, академик ВАСХНИЛ Р.Э.Давид, который считается одним из основоположников сельскохозяйственной метеорологии. С 1937 по 1938 г. Елизавета Владимировна – заведующий аэроцентра и старший специалист по аэрологии Саратовского отделения Куйбышевского управления Гидрометслужбы. В 1938 г. она поступает в аспирантуру только что созданного географического факультета государственного университета, по окончании которой работает в должности старшего преподавателя кафедры физической географии. Великая Отечественная война вносит коррективы, и Елизавета Владимировна в период с 1942 по 1943 г. работает старшим специалистом 1-го разряда по аэрологии на саратовской метеостанции Гидрометслужбы Приволжского военного округа, в 1945 г. она награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В 1944 г. Е.В.Ишерская заканчивает работу по изучению засух и суховеев в Саратовской области, которую защищает в качестве кандидатской диссертации. В работе представлены результаты обработки наблюдений за ветром и температурой в свободной атмосфере над г. Ершовом Саратовской области во время засух 1936, 1938 и 1939 гг. Ею было установлено, что преобладающим процессом в атмосфере во время засух и суховеев является прогрев ее нижних слоев от земной поверхности за счет прихода энергии от Солнца. Лишь при более резких суховеях имеет место перенос воздушных масс с юга. Таким образом, Елизавета Владимировна одна из первых доказала, что происхождение засух и суховеев в Нижнем Поволжье связано не только и не столько



## ПРИЛОЖЕНИЯ





с адвекцией воздушных масс, а в основном с их трансформацией в условиях антициклонических полей.

В 1946 г. после отъезда в Москву заведующего кафедрой физической географии В.Ф.Пиатровского Елизавета Владимировна исполняет обязанности заведующего этой кафедры, а в 1949 г. на географическом факультете создается кафедра климатологии, которую она и возглавила. Кафедра развернула обучение географов-климатологов и научно-исследовательскую работу. Тематика научных исследований по-прежнему посвящена проблеме засух и суховеев, но круг научных интересов Елизаветы Владимировны расширяется.

Начиная с 1948 г. Елизавету Владимировну увлекают вопросы особенностей метеорологического режима приземного слоя воздуха, поэтому все ее интересы сосредоточиваются в области климатологии, и в особенности микроклиматологии. Работая продолжительное время аэрологом и хорошо зная аэрологическую аппаратуру, Е.В.Ишерская проводит большую работу по методике применения самолетных самописцев (метеорографов) при исследовании метеорологического режима приземного слоя воздуха. Поражает скрупулезность оценки ошибок измерения температуры и влажности воздуха новым методом. Была полностью доказана возможность применения самописца при наземных измерениях. Эта значимая работа Е.В.Ишерской методического характера получила признание в научных кругах страны и упоминается в ряде работ метеорологического направления. Применение метеорографа позволяло оперативно производить измерения на значительных площадях за короткий промежуток времени, долгое время эта методика использовалась в научной работе кафедры при изучении микроклимата.

В 1955 г. кафедра климатологии была реорганизована и ее сотрудники (в том числе и Елизавета Владимировна) вошли в состав кафедры физической географии, возглавляемой с 1949 г. П.С.Кузнецовым.

В 1957 г. по заданию Министерства высшего и среднего специального образования СССР коллектив кафедры физической географии включается в разработку темы «Физико-географическое районирование Нижнего Поволжья для целей сельского хозяйства». По результатам исследований в 1961 г. издана монография «Физико-географические районы Нижнего Поволжья», одним из соавторов которой является Е.В.Ишерская.

В 1959 г. на факультете начинается подготовка инженеров-метеорологов. Елизавета Владимировна исполняет обязанности заведующего вновь открытой кафедры метеорологии и климатологии вплоть до избрания на эту должность доктора географических наук В.Л.Архангельского и официального открытия кафедры как выпускающей. С 1962 г. до ухода на заслуженный отдых в 1980 г.

Е.В.Ишерская работала доцентом кафедры метеорологии и климатологии Саратовского государственного университета.

В течение всех этих лет Елизавета Владимировна возглавляла одно из научных направлений кафедры – «Исследование микроклимата Нижнего Поволжья». По сути она явилась основателем школы микроклиматологов на географическом факультете Саратовского государственного университета. В этом направлении работали и работают ученики Елизаветы Владимировны – Э.Ф. Скоробогатова, С.А. Волков, Г.П. Бобров, Л.М. Фетисова, а также привлекались к научной работе новые поколения студентов.

В результате полевых работ климатологами кафедры собран и обработан обширный материал, позволивший осветить многие черты климата приземного слоя воздуха в Саратовской области. Особенно тщательно изучались такие элементы климата, как скорость и направление ветра, температура воздуха, атмосферные осадки. Материалы многолетних микроклиматических экспедиций получили отражение в дипломных работах, статьях, диссертациях учеников Елизаветы Владимировны и коллективной монографии «Микроклимат севера степной полосы Нижнего Поволжья» (1974).

В 1966 г. кафедрами факультета начато комплексное изучение геоморфологических, гидрологических, климатических условий Волгоградского водохранилища для выяснения путей наиболее эффективного использования данного водоема в народном хозяйстве. Первоначально руководили этими работами профессор В.Г.Лебедев и доцент Е.В.Ишерская. Материалы исследований нашли отражение в серии сборников «Труды комплексной экспедиции Саратовского университета по изучению Волгоградского и Саратовского водохранилищ», которые регулярно выпускались с 1970 по 1980 год.

Нельзя не отметить разносторонность интересов Е.В. Ишерской. За какую бы проблему она ни бралась, все выполнялось очень детально, тщательно, с оценкой ошибок измерений и обработки. Энциклопедичность знаний Елизаветы Владимировны поражает. Ей принадлежала идея исследования бризов Волги, а затем и Волгоградского водохранилища – тема, которая занимала достойное место в работе кафедры. Под ее руководством в 60-х гг. начинается изучение микроклимата городов Саратова и Энгельса. Эта работа продолжается до настоящего времени ее учениками и последователями.

Большое место в исследованиях Е.В.Ишерской занимают статистические методы и возможность их применения при микроклиматических наблюдениях. Много внимания она уделяла исследованиям режима испарения, потерям влаги при выпадении осадков, связи сумм осадков с рельефом местности, изучению спектра капель выпадавших дождей и т.д.



Елизавета Владимировна щедро делилась своими идеями с многочисленными учениками, начинающими учеными, которыми постоянно была окружена. Не сосчитать того числа людей, которые благодарны ей за помощь, идеи, советы, чтение и редактирование рукописей, которыми она постоянно была занята. Практически все работы климатологического характера, в области прикладной метеорологии, которые выполнялись на кафедре в то время, первоначально «рождались» в квартире Елизаветы Владимировны. Она была открыта для всех, кто в ней нуждался. Большинство ее работ написаны в соавторстве с учениками.

#### **Вспоминают ученики Елизаветы Владимировны**

**Н.К.Алексеевская – выпускница 1946 года**, первая аспирантка Елизаветы Владимировны. Студенткой я слушала лекции Елизаветы Владимировны по метеорологии, климатологии, гидрологии суши и моря. Она была талантливым педагогом и вместе с тем очень внимательным, отзывчивым человеком. Во время войны университет не отапливался, в аудиториях стояли печурки (дежурные приносили дрова), и все студенты усаживались вокруг таких печурок. Лекции Елизаветы Владимировны чаще всего проходили в здании ректората в одной из комнат бухгалтерии. Оно было деревянное, маленькое и там было теплее. Иногда сотрудники бухгалтерии просили не закрывать к ним дверь и тоже слушали Елизавету Владимировну. После окончания университета я была оставлена в аспирантуре у профессора В.Ф.Пиатровского. В 1946 г. он возвратился в Москву и руководителем моим стала Е.В.Ишерская. Пришлось сменить тему диссертации. Она предложила мне чисто метеорологическую – «Метели Нижнего Поволжья», которую я успешно защитила в 1956 году.

Работая с Елизаветой Владимировной, мне пришлось освоить и микроклиматические наблюдения, последнее мне очень пригодилось в работе уже на кафедре физической географии при организации полустационарных наблюдений во время экспедиционных работ. Мне всегда хотелось хоть чуточку быть похожей на Елизавету Владимировну как педагога.

**Н.С. Могучева – выпускница 1951 года.** Маленькая аудитория во 2-м корпусе Саратовского государственного университета. Мы на 2-м курсе географического факультета. Предстояло выбрать кафедру, по которой и должны были специализироваться.

Высокая худощавая женщина, глядя поверх наших голов, вдохновенно и увлекательно говорит о метеорологии. С первых же ее слов сразу чувствуешь, что она всей душой предана этой науке – «представьте себе: раннее утро, когда еще все в мире спит, вы запускаете шар-зонд, и вот этот серебряный шар уносится в голубое небо. Шар

уменьшается и, наконец, теряется в бездонных просторах Вселенной, продолжая посылать сигналы о состоянии атмосферы». Ночью мне снился серебряный шар, уносящийся в высь, и... выбор был сделан.

Незабвенная Елизавета Владимировна. Она все делала вдохновенно. Сколько энергии вложила она в организацию кафедры, в ее сохранение и расширение. Она любила нас – студентов, и мы любили ее. Удивительно, – она всегда читала лекции, устремив взгляд в какие-то неведомые дали, и, тем не менее, она знала о нас все, приходила на помощь.

С чувством глубокого уважения и благодарности мы всегда помним нашего дорогого преподавателя, первого заведующего кафедрой и очень интересного, талантливого человека.

**В.Н. Барахтин – выпускник 1955 года.** Впервые об Е.В. Ишерской я узнал от своего отца. Отец по профессии агроном-растениевод, получил второе высшее образование, окончив в 1940 г. географический факультет. Он слушал лекции Елизаветы Владимировны. Помню, с каким чувством восторга он рассказывал, что Елизавета Владимировна даже летала аэрологом на самолете, изучая атмосферу. Я стал специализироваться по кафедре климатологии при переходе на 2-й курс. Сразу и навсегда был увлечен и прямо-таки гипнотизирован лекциями Елизаветы Владимировны, она читала нам шесть основных курсов. Но какие это были лекции! Она буквально зажигала и завораживала нас. Как сейчас помню эту высокую стройную женщину в строгом темно-синем костюме. Она смотрела всегда куда-то вдаль, поверх наших голов. Своим хорошо поставленным громким голосом она в течение лекции как бы наращивала напряжение и полностью захватывала внимание аудитории. Она была выдающимся педагогом. Помню, Елизавета Владимировна предложила тему курсовой работы «Радиационный баланс в саду с различной густотой травостоя». Мною была проделана серия наблюдений с помощью балансомера, созданного на физическом факультете Саратовского государственного университета. Курсовая работа была высоко оценена. Я и теперь храню грамоту от ректора Саратовского государственного университета и Саратовского обкома ВЛКСМ. Я очень благодарен Елизавете Владимировне. Ее требования к себе и работе я пронес через всю свою 50-летнюю деятельность в гидрометеорологической науке.

**Л.М. Фетисова – выпускница 1966 года.** Вспоминается отношение Елизаветы Владимировны к своим курсовикам и дипломникам. Мы были для нее почти родными детьми. С дипломниками она часто работала дома и никогда не отпускала от себя без чаепития. После того как обсудили вопросы дипломной работы, начинались разговоры о жизни, истории. Елизавета Владимировна рассказывала много о своей семье, затрагивая события прежних лет. Все беседы были



очень интересными и поучительными, 5–6 часов пролетали как один миг.

Для дипломной работы я проводила измерения температуры воздуха в городе зимой в ночное время при объездах на такси. Беспокоясь за мою безопасность, Елизавета Владимировна заказывала такси на свой адрес, ночью ехала за мной и затем уже с лаборантом кафедры мы ездили до окончания наблюдений. И так было почти каждый раз. После окончания университета я, благодаря Елизавете Владимировне, поступила в заочную аспирантуру к Д.Л. Лайхтману в Ленинградский гидрометеорологический институт. Для диссертации был необходим материал. Елизавета Владимировна помогла мне в организации анализа проб воздуха на содержание в них примесей через городскую санэпидстанцию. Елизавета Владимировна фактически была руководителем моей диссертационной работы.

Елизавета Владимировна была настоящим интеллигентом, ее отличала абсолютная скромность, огромная самоотдача и работоспособность. Ее мало интересовало собственное благополучие: на личные деньги покупала книги, приборы и оборудование, чтобы иметь возможность проводить исследования. Она прекрасно владела несколькими европейскими языками, свободно читала на немецком и английском.

Умерла Елизавета Владимировна Ишерская на 77-м году жизни в 1982 г., прожив яркую, насыщенную жизнь метеоролога, до конца оставаясь бескорыстно преданной этой науке.

### Основные публикации

#### Елизаветы Владимировны Ишерской

1. Беликова М.Г., Гусакова Г.Д., Ишерская Е.В., Лепехина Т.А., Мандельштам Н.Л. О распределении по рельефу летних осадков и их структуре в Саратовской области // Вопросы климата и погоды Нижнего Поволжья. Саратов, 1969. Вып. 5. С. 39–45.

2. Бобров Г.П., Волков С.А., Жутеев И.И., Ишерская Е.В., Скоробогатова Э.Ф., Фетисова Л.М. О применении статистических методов в микроклиматических исследованиях // Вопросы климата и погоды Нижнего Поволжья. Саратов, 1973. Вып. 1(8). С. 29–50.

3. Галанин Б.И., Ишерская Е.В., Фетисова Л.М. Температура воздуха в городе Саратове // Географические исследования в Саратовском университете. Саратов, 1968. С. 249–257.

4. Ишерская Е.В. К вопросу о происхождении засух и суховеев в Поволжье. Науч. конф. 1946 г. Секция географических наук. Саратов, 1947.

5. Ишерская Е.В. Использование метеорографа при микроклиматических съемках // Учен. зап. Сат. ун-та. 1952. Т. 72.

6. Ишерская Е.В. О методике микроклиматических исследований в условиях Нижнего Поволжья // Микроклимат приземного слоя воздуха и защита растений от заморозков: Тез. докл. межвуз. науч. конф. Одесса, 1964. С. 3–4.

7. Ишерская Е.В., Мысенко О.В., Философов В.П. Связь атмосферных осадков с рельефом в пределах Саратовского Заволжья // Вопросы климата и погоды Нижнего Поволжья. Саратов, 1965. Вып. 1. С. 56–60.

8. Ишерская Е.В., Лапина С.Н. Климатические границы Нижнего Поволжья // Там же. 1966. Вып. 2. С. 3–17.

9. Ишерская Е.В., Бобров Г.П., Казакова А.Ф., Мандельштам Н.Л., Таранторова В.В. Аэрологические исследования бризов Волги // Тр. комплексной экспедиции Сат. ун-та по изучению Волгоградского и Саратовского водохранилищ // Под ред. А.С. Константинова. Саратов, 1970. Вып. 1. С. 29–37.

10. Ишерская Е.В., Фетисова Л.М. Особенности температурного режима городов в различных ландшафтно-климатических зонах // Климат и город: Материалы конф. М., 1974. С. 41–43.

11. Ишерская Е.В., Скоробогатова Э.Ф. Сравнение микроклиматов природно-территориальных комплексов степной полосы Нижнего Поволжья, представленных вероятностными характеристиками // Вопросы климата и погоды Нижнего Поволжья. Саратов, 1977. Вып. 6 (13). С. 56–68.

12. Микроклимат севера степной полосы Нижнего Поволжья / Бобров Г.П., Волков С.А., Жутеев И.И., Ишерская Е.В., Скоробогатова Э.Ф., Фетисова Л.М. / Под ред. Е.В. Ишерской, Э.Ф. Скоробогатовой. Саратов, 1974. С. 85.

Ю. А. Скларов, С.Н. Лапина