

ПРОФЕССОР В.Е.ТИМОФЕЕВ: ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ И ВКЛАД В БИОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ

А.А.Устинова, В.И.Матвеев, Н.С.Ильина, Е.Г.Бирюкова, В.В.Соловьева

Самарский государственный педагогический университет, г.Самара

27 января 2002 г. исполнилось 90 лет со дня рождения В.Е.Тимофеева (27.01.1912-30.07.1989), профессора, доктора биологических наук, долгие годы заведовавшего кафедрой ботаники СамГПУ.

В педагогическом университете состоялась научная конференция, посвященная памяти этого ученого, одного из крупнейших геоботаников Среднего Поволжья, основателя научной школы. Конференция проводилась совместно с Самарским отделением Русского Ботанического общества. С докладом о жизненном пути и творчестве ученого выступила заведующая кафедрой ботаники СамГПУ, доцент Устинова А.А. Воспоминаниями об учителе, коллеге, руководителе поделились доктор биологических наук, профессор В.И. Матвеев, доценты Ильина Н.С., Задудьская О.А., Павлов С.И., Соловьева В.В., доктор биологических наук Саксонов С.В., члены ботанического общества Куликова З.С. и кандидат биологических наук Малиновская Е.И., а также супруга В.Е.Тимофеева Кривошеева Мария Григорьевна и другие.

Виктор Евгеньевич Тимофеев родился 27 января 1912 года в Санкт-Петербурге в культурной и интеллигентной семье. Отец его матери Софьи Александровны был ветеринарным врачом в Самаре. Все его дети - четыре дочери и сын получили гимназическое образование. Старшая дочь Любовь Александровна стала врачом, а Софья Александровна окончила курсы машинописи. Дед В.Е. погиб в 1930 году, переправляясь по срочному вызову в село Рождествено. На Волге в тот день была штормовая погода, и лодка перевернулась.

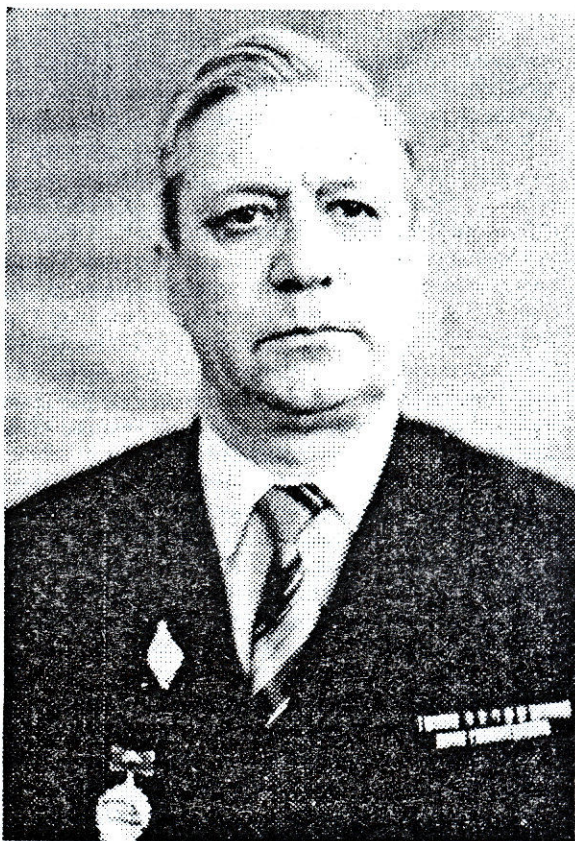
Родители В.Е. поженились в 1910 году. Его отец Тимофеев Евгений Сергеевич, окончив Высшую сельскохозяйственную школу, работал экономистом в Санкт-Петербурге. Здесь у них родился в 1912 году сын Виктор, а в 1915 - Константин. Из-за неблагоприятного для здоровья климата Тимофеевы переехали в Семипалатинск. В 1925 году Евгений Сергеевич был обвинен в троцкизме, сослан в Вятку, где скончался от туберкулеза в 1927 году.

В.Е. рос болезненным, скромным и чрезвычайно застенчивым мальчиком. Ранняя потеря отца еще больше усугубила его замкнутость, что впоследствии весьма мешало ему во взаимоотношениях с людьми. В детстве у него не было товарищей и друзей, ему заменяли младший брат и любимая собака.

Закончив семилетнюю школу, В.Е., в 1927 году поступает в Семипалатинский сельскохозяйственный техникум и в 1930 году заканчивает его. В это время его мать выходит вторично замуж за Суворова Иллариона Феофилактовича и вместе с ним и младшим сыном уезжает в Самару.

После окончания техникума В.Е. направляют на работу в один из местных зерносовхозов, где он остро

почувствовал необходимость знания казахского языка и недостаток своих познаний в области флоры кормовых, сорных и других дикорастущих растений.



Профессор В.Е.Тимофеев (27.01.1912 - 30.07.1989)

Вскоре В.Е. оставляет Казахстан и приезжает в Самару, где в полной мере испытал тяготы безработицы и голодного существования. Из-за репрессий по отношению к отцу, В.Е. не смог осуществить свою мечту - стать инженером мостостроителем. В 1933 году он поступил в наш Самарский сельскохозяйственный институт. Немаловажным фактором этого выбора было обеспечение студентов двухразовым питанием, в которое входили 200 граммов черного хлеба и жидкие щи из крапивы.

С молодых лет В.Е. были свойственны тщательность при выполнении любой работы, аккуратность, большая ответственность. Такие качества не могли остаться незамеченными. М.Г.Кривошеева, тоже выпускница СХИ, вспоминает, что сокурсники и преподаватели очень тепло относились к В.Е., а профессор Л.Н.Калашников, полюбил его как сына, привлек к

научно-исследовательской работе и пригласил участвовать в геоботанической экспедиции по изучению овражно-балочной растительности.

На 3 курсе В.Е. и Мария Григорьевна поженились. В 1938 году В.Е. с отличием закончил институт и был оставлен в аспирантуре, на кафедре ботаники, научным руководителем которой являлся профессор Л.Н.Калашников. После трудоемких полевых исследований растительности В.Е. досрочно завершил написание текста диссертации и в апреле 1941 года отправил ее на отзыв в Казанский университет проф. Маркову М.В. В этом же году в трудах Куйбышевского СХИ увидела свет первая печатная работа В.Е. «Развитие растительности по склонам оврага Солодяного».

Начавшаяся Великая Отечественная война перечеркнула жизненные планы и судьбы многих... В ноябре 1941 года В.Е. был мобилизован на фронт и всю войну провел рядовым связистом. Он освоил азбуку Морзе, все четыре с лишним военных года пешком и ползком, с тяжелой рацией и катушкой телефонного провода налаживал так необходимую на фронте связь. Конец войны он встретил в Восточной Пруссии, в Кенигсберге, а в декабре 1945 года вернулся домой к жене и дочери.

Послевоенные годы семьи Тимофеевых были голыми и трудными, не было подходящей работы и жилья, болела дочь. В 1947 году заведующий кафедрой ботаники пединститута И.С.Сидорук, знавший В.Е. по СХИ, пригласил фронтовика-связиста на должность ассистента кафедры. Включиться в научную деятельность и учебный процесс было непросто. В.Е. рассказывал А.А.Устиновой, что за войну он забыл всю ботанику и «даже цикл развития сосны», что его особенно потрясло, так хорошо он все это знал до войны. Переработав диссертацию, В.Е. представляет ее в Совет по защите при пединституте. К несчастью, в 1947 году скончался Л.Н.Калашников, научным руководителем был назначен человек другого научного профиля. Совет, состоящий из одних филологов, не смог понять научные ботанические выкладки и проголосовал «против». Это был неожиданный и серьезный удар, от которого было весьма непросто оправиться.

В 1949 году жена покойного научного руководителя Маргарита Николаевна Калашникова порекомендовала В.Е. поехать с диссертацией к Александру Дмитриевичу Фурсаеву, в Саратовский университет, и этот совет доброй наставницы оказался необходимым «спасательным кругом». А.Д.Фурсаев хорошо знал работы Л.Н.Калашникова, высоко ценил его научную школу, и сотрудничество с ним дало В.Е. необходимую уверенность в своей научной правоте. В 1951 году В.Е. Тимофеев успешно защитил свою кандидатскую диссертацию «К истории растительного покрова долины реки Большой Кинель» в Саратовском университете.

А.Д.Фурсаев настоятельно советовал В.Е. продолжать научные исследования, высоко оценив новые теоретические подходы к изучению растительности речных долин. Их дружба продолжалась долгие годы. Путешествуя по Волге, Фурсаевы всегда навещали в

Куйбышеве семью Тимофеевых, а научные беседы двух геоботаников могли продолжаться часами.

Начиная работу по изучению растительного покрова речных долин, В.Е. опирался на научные труды своих предшественников, но использовал их критически. Он считал, что об историческом процессе развития растительности нельзя судить, сопоставляя между собой такие крупные элементы речной долины, как террасы, ступени и т.п. растительность этих крупных элементов слишком сложна и не может быть использована для сравнения.

В основу методического подхода В.Е. к изучению растительности крупных речных долин положено синтетическое изучение ее *простейших составляющих*. Для реализации этой идеи понадобились годы работы в природе и научных библиотеках. Начнем с того, что речные террасы бассейна Средней Волги хорошо изучены в геологическом отношении. Известны их геоморфологическое строение, происхождение, возраст, состав почвы и т.д. Это условие открывало В.Е. пути к пониманию структуры и классификации долинной растительности, а также выявление ее динамических тенденций.

Для установления «мельчайшей» и «неделимой» единицы долинной растительности долин рек должны быть соблюдены определенные условия; общность происхождения фитоценозов, наличие между ними сукцессионных связей, одновозрастность. Поскольку морфологическое строение растительности должно отражать дискретность физико-географической среды речной долины, необходимо было понять закономерности существования этой среды. Для решения поставленной задачи крупные составляющие внутренней среды речной долины необходимо было подразделить на простейшие элементарные единицы. Изучив элементарные формы рельефа на разных крупных частях речной долины и комплексы факторов, характерных для каждого из них, В.Е. установил, что для фитоценозов они выступают как *местообитания* или *местоположения*.

Элементарными формами рельефа или типами местоположений в формирующейся пойме являются пойменные гривы и выпященные площадки, в типичной пойме - гривы, междугривья и побережья озер-старич, на первой надпойменной террасе - гривы, междугривья, обширные террасовые понижения, степные блюдца, побережья озер-старич. Такие же типы местоположений, как на первой надпойменной террасе, характеризуют вторую. На второй и третьей надпойменных террасах встречаются песчаные бугры и гряды, террасовое плато, а также эрозионно-аккумулятивные образования (овраги и балки).

Одноименные элементы рельефа на террасах и ступенях долины имеют разный возраст в зависимости от положения на поперечном профиле долины, что дает больше возможности для установления их генетических связей. Они легко обнаруживаются в природе, несут на своей поверхности различные растительные ассоциации, поэтому их можно положить в основу *типов местообитаний*. Данный подход дал В.Е. возможность создать особую классификацию растительности *специально для речных долин*.

Проанализировав громадный фактический материал по речным долинам бассейна Средней Волги, он приходит к выводу, что *растительный таксой* должен быть *мельчайшей и не делимой структурной единицей*, должен объединять *однообразные фитоценозы* общего происхождения, входящие в эволюционный ряд растительности. На этой основе было сформулировано положение о *структурных элементах*. Структурный элемент речно-долинной растительности представляет собой совокупность фитоценозов связанных с одним типом местоположений.

Для речных долин проф. Тимофеев установил 15 типов структурных элементов. В качестве примера можно назвать некоторые из них, например, «Пионерная древесно-кустарниковая растительность грив и возвышенных площадок формирующейся поймы» или «Ковыльно-типчаковые и другие степи плато II надпойменной террасы», или «Ветлово-осоковые и другие леса в сопровождении луговой (с лесным прошлым) растительности грив и возвышенных площадок приречной зоны типичной поймы».

Структурные элементы отличаются сложностью своей организации, которая определяется степенью развитости поверхности и количеством типов составных частей. На молодых поверхностях формируются наиболее примитивные структурные элементы, с увеличением возраста - простые структурные элементы, затем сложные однотипные и сложные разнотипные.

В работах В.Е. Тимофеева ясно прослеживается позиция не только о морфологической разнородности растительности речных долин, но и ее гетерогенности. Пути ее происхождения весьма многообразны (зарастание вновь возникающих аллювиальных поверхностей, становление растительности на местоположениях, претерпевших возрастные изменения и другие).

В.Е. составил эколого-генетические ряды растительности на террасах, на типичной и формирующейся поймах, установил зональные особенности растительности речных долин, выявил наиболее чувствительные части структурных элементов к действию природных и антропогенных факторов.

В 1971 году в Ботаническом институте АН СССР он защищает докторскую диссертацию «Пространственные структуры и динамические тенденции растительности речных долин бассейна Средней Волги», получает ученую степень доктора биологических наук, а позднее - ученое звание профессора.

После защиты он публикует материалы об отражении на среднемасштабных картах геоморфологического строения и экологических условий речной долины, о динамических явлениях долинной растительности, изучает реакцию растительности в пойме реки Волги на подтопление и др.

В 1975 году выходит его статья «К методике изуче-

ния растительного покрова речных долиново-водосборных геосистем». Следует сказать, что теория геосистем очень импонировала В.Е., как и ее главный теоретик в нашей стране академик Виктор Борисович Сочава. Само понятие «геосистема», видимо отражало его внутреннюю потребность в порядке, системе, четком обозначении объекта исследования.

Профессор В.Е. Тимофеев около 40 лет заведовал кафедрой ботаники Куйбышевского педагогического института (ныне Самарский госпедуниверситет). Он возглавлял Самарское отделение Всесоюзного Ботанического общества, выступал в защиту Жигулевского заповедника, был одним из инициаторов создания национального парка на Самарской Луке, руководил разработкой научного обоснования режимов использования и охраны природы Самарской Луки.

В.Е. воспитал плеяду учителей биологии, среди его учеников - все авторы этой статьи. Нам посчастливилось учиться у него на лекциях, полевых практиках, во время геоботанических экспедиций, общаясь с ним по работе на кафедре и у него дома.

О человеческих качествах В.Е. может многое сказать следующий факт. В день его рождения, собираясь в семью Тимофеевых на пельмени, думаю, что подарить заведующему кафедрой, научному руководителю многих из нас. Предупреждая наши заботы, он медленно выговаривает: «Если кто-то придет ко мне с подарками, я их выброшу в форточку. Лучший подарок - это ваши статьи, а еще лучше - диссертации. Только такие подарки я приму». И это не было пошлостью... Он тесно и доверительно общался с немногими, но в любое время дома или на кафедре был готов принять своих коллег и обсуждать научные вопросы.

Он был требователен к четкости выражений в текстах, богатству языка, не жаловал популярные издания, боясь искажения научной мысли. Он не мог терпеть и больше всего боялся склок и непорядочности и завещал беречь кафедру от подобных явлений.

Последние годы жизни В.Е. тяжело болел. В конце декабря 1985 года А.А. Устинова получила от него письмо: «...Злой недуг не позволяет мне посещать учебный корпус. Ухожу на пенсию. Приглашаю Вас принять кафедру, стать заведующим... Спасибо Вам и другим сотрудникам, много помогавшим мне в делах кафедры. Всем желаю счастья в новом году!...» Еще некоторое время он работал на кафедре в качестве профессора-консультанта, но силы были на исходе. Перед отъездом в экспедицию в Шигонский район мы зашли к нему попрощаться и сказать об отъезде, а в день нашего возвращения, 30 июля 1989 года В.Е. не стало. Он похоронен на 10 линии кладбища Рубежное в Самаре.

Образ Виктора Евгеньевича Тимофеева - глубоко порядочного Человека, Ученого, Учителя хранится в благодарной памяти его учеников!

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ В.Е. ТИМОФЕЕВА

- Развитие растительности по склонам оврага Солодяного // Изв. Куйбышевского СХИ, Куйбышев, вып. 2. 1941. С. 121-127.
Л.Н. Калашников (некролог) // Материалы по флоре и растительности Юго-востока. Саратов, 1950. (В соавт. с А.Д. Фурсаевым)
К истории растительности долины реки Большого Кинеля. Автореф. канд. дисс. Саратов, 1951. 8с.

- О методике полевой практики по ботанике // Из опыта педагогической работы Куйбышевского пед. ин-та, Куйбышев, 1954. С. 113-126.
- Полевая практика будущих педагогов // Вестник высшей школы, №3, 1954. С. 50-53.
- О путях исторического развития растительности долины реки Б. Кинеля // Учен. зап. Куйбыш. пед. ин-та. вып. 16, 1956. С. 49-66.
- Растительные комплексы долины реки Самары // Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, 22, 1959. С. 81-92.
- Растительные комплексы долины реки Сока // Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, 35, 1961. С. 17-31.
- Инструкции по фенологическим наблюдениям. Куйбышевский пед. ин-т, Куйбышев, 1961. - 19 с. (В соавт. с К.П.Ланге).
- О классификации растительных комплексов речных долин // Геоботаническое изучение лугов. Минск, 1962. С. 28-35.
- Вопросы организации полевой практики по ботанике на заочном отделении // Тез. Докл. На межвуз. Конф. Ботаников пед. институтов СССР, Тирасполь, 1964. С. 69-76.
- Наблюдения над сезонными явлениями природы. Куйбышевск. пед. ин-т, Куйбышев, 1964. - 52 с. (В соавт. с К.П.Ланге).
- К вопросу о систематизации сельскохозяйственных угодий // Тез. Докл. Межвуз. Научн. конф. «Проблемы размещения производительных сил Поволжья», Куйбышев, 1964. С. 76-78.
- Растения лугов и степей // Берегите и умножайте богатство нашей природы. Куйбышев, 1966. С. 67-81.
- О выделении контуров пойменной растительности равнинных рек Средней Волги и ее притоков на мелкомасштабной карте // Матер. научно-теорет. конф. Куйбышевск. пед. ин-та, Куйбышев, 1967. С. 3-6.
- О восстановлении Жигулевского государственного заповедника // Ботанический журнал, 1967. - № 2.
- О соединении учебной и научной работы студентов в период полевой практики по ботанике // За повышение качества подготовки учителей, Куйбышев. 1967. С. 168-170.
- Опыт классификации сельскохозяйственных угодий на территории речных долин Куйбышевской области // Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, Куйбышев, 1968. Вып. 54. С. 37-44.
- Основные направления развития растительности речных долин бассейна Средней Волги // Материалы по динамике растительности. Тез. докл. межвуз. конф. Владимир. 1968. С. 108-109.
- Геоморфологическое строение и факторы физико-географической среды речных долин бассейна Средней Волги // Ботаника и сельскохозяйственное хозяйство. Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, 68, Куйбышев, 1969. С. 144-206.
- Вопросы развития растительности речных долин бассейна Средней Волги // Вопросы геоботаники, энтомологии и растениеводства. Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, 73, Куйбышев, 1970. С. 49-87.
- Опыт подразделения растительности речных долин // Там же с. 3-48.
- О путях происхождения растительности речных долин // Матер. итог. научн. конф. биолого-хим. ф-та Куйбышевск. пед. ин-та, 1970. С. 5-7.
- Организационные принципы построения учебных занятий по ботанике на заочном отделении // Матер. итог. конф. по вопросам заочного обучения, Куйбышев. 1970.
- К вопросу об изменчивости территориальных единиц растительности речных долин бассейна Средней Волги // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. Учен. зап. Куйбышевск. пед. ин-та, 85. Куйбышев, 1971. С. 3-30.
- Эколого-геоморфологические типы пойм и строение растительности речных долин бассейна Средней Волги // Там же, с. 31-49.
- О классификации растительного покрова речных долин // Совещание по классификации растительности. Тез. докл. Л., 1971. - 30 с.
- Пространственные структуры и динамические тенденции растительности речных долин бассейна Средней Волги. Автореф. докт. дисс. Л., 1971. - 30 с.
- Методика наблюдения над сезонными явлениями природы. Куйбышевск. пед. ин-т. Куйбышев, 1972. - 61 с. (В соавт. с К.П.Ланге).
- О реакции растительности речных долин на некоторые антропогенные воздействия // Всесоюз. совещ. По растительности речных пойм. Тез. докл., Уфа, 1972. С. 131-132.
- Влияние Саратовского водохранилища на растительность поймы Волги // Там же, с. 59-60. (В соавт. с А.А.Калининой).
- Опыт отражения экологических условий на среднемасштабной карте речной долины // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 2 Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 107, Куйбышев, 1973. С. 24-34.
- К вопросу об отражении на среднемасштабной карте динамических явлений растительности речных долин // Там же, с. 34-42.
- О принципах классификации речных долин // Там же, с. 3-12.
- Реакция растительных сообществ положительных элементов рельефа поймы Волги на подтопление водами Саратовского водохранилища // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 3. Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 117, Куйбышев, 1973. С. 90-101. (В соавт. с А.А.Калининой).
- О характере изменений растительного покрова поймы Волги под влиянием Саратовского водохранилища // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 4. Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 132. Куйбышев, 1974. С. 26-45. (В соавт. с В.И.Матвеевым, А.А.Калининой).
- К вопросу о классификации растительности речных бассейнов (для региона Средней Волги) // 1У Всесоюз. совещ. по классификации растительности. Тез. докл. Львов, 1974. С. 84-85.
- К методике изучения растительного покрова речных долино-водосборных геосистем // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 5. Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 163, 1975. С. 3-10.
- Памяти А.Ф.Терехова // Ботан. журнал, 61, 1976. С. 1768-1769.
- К вопросу о критериях дискретности растительного покрова речной поймы // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 6. Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 207, 1977. С. 3-13. (В соавт. с Л.А.Евдокимовым, А.А.Устиновой).
- Опыт эколого-географического анализа флоры Самарской Луки // Межвуз. сб. Флора и растительность Среднего Поволжья, Ульяновск. пед. ин-т. Ульяновск. 1979. С. 43-49 (В соавт. с В.И.Матвеевым, Л.А.Евдокимовым, Н.С.Симаковой).
- Экологические режимы речной долино-водосборной геосистемы // Вопросы морфологии и динамики растительного покрова. 7. Научн. тр. Куйбышевск. пед. ин-та, 229, 1979. С. 3-11.

Изучение и охрана природы малых рек. Куйбышевск. пед. ин-т, Куйбышев, 1980. - 38 с. (В соавт. с К.П.Ланге, В.И.Матвеевым, В.Ф.Горшеневой, Э.Н.Поветкиной)

Куйбышевскому отделению ВБО 30 лет // Ботан. журнал, 65, 1980. С. 453. (В соавт. с А.А.Устиновой).

Охрана редких и исчезающих растительных сообществ // Тез. докл. конф. Интродукция, акклиматизация и охрана растений на Урале и в Поволжье. Куйбышев, 1982. С. 60.

Методические вопросы охраны природного комплекса Самарской Луки // Проблемы рационального использования и охраны природного комплекса Самарской Луки. Куйбышев, 1983. С. 10-12.

Инвентаризация растительного покрова на фоне геосистем // Сложение и динамика растительного покрова. Межвуз. сб. научн. тр. Куйбыш. пед. ин-та, Куйбышев, 1983. С. 3-13.

Методические вопросы охраны растительных сообществ // Охрана растений в Поволжье и на Урале. Куйбыш. гос. ун-т, 1984. С. 3-10.

Природоохранительная подготовка будущих учителей как элемент коммунистического воспитания // Тез. докл. конф. «Совершенствование системы подготовки студентов и повышение квалификации учителей по коммунистическому воспитанию школьников, Куйбышев, 1984. С. 87-88.

Роль научных исследований студентов в экологической подготовке будущих учителей // Тез. докл. конф. «Единство НИР по проблемам высшего образования и учебно-воспитательного процесса в вузе». Куйбышев, 1985. С. 84-85.

Изучение экологических режимов и территориальных единиц растительного покрова в связи с задачами современного природопользования // Тез. докл. конф. «Региональные проблемы экологии». Казанск. ун-т, Казань, 1985. С. 7-9. (В соавт. с Е.Г.Бирюковой, Н.С.Ильиной, В.И.Матвеевым, А.А.Устиновой).

Топологический и региональный уровни изучения биосферных систем // Там же, с. 39-41 (В соавт. с А.А.Устиновой).

Экологическое воспитание учащихся сельской школы // Тез. межвуз. конф. «Совершенствование профессиональной подготовки студентов педвуза с учащимися в свете требований основных направлений реформы общеобразовательной и профессиональной школы», Куйбышев, 1985. С. 46-47. (В соавт. с Т.В.Терещенко).

Природа Самарской Луки. Куйбышев, пед. ин-т, 1986. - 90 с. (В соавт. с Е.Г.Бирюковой, М.С.Гореловым, Л.А.Евдокимовым, Н.С.Ильиной, В.И.Матвеевым, Т.И.Плаксиной, Ю.К.Рошчевским, А.А.Устиновой).

Биосферные системы топологической и региональной размерностей в бассейне Средней Волги // Интродукция, акклиматизация, охрана и использование растений. Межвуз. сб. Куйб. ун-та, 1986. С. 13-23. (В соавт. с А.А.Устиновой).

Лука // Природа Куйбышевской области. Куйбышев.: Куйб. кн. изд-во, 1990. С. 192-198. (В соавт. с Е.Г.Бирюковой, Н.С.Ильиной).