

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

Самарская Лука: Бюл. 2007. - Т. 16. - № 1-2(19-20). - С. 332-345.

© 2007 Л.Р. Измestьева*, Г.С. Розенберг,
В.И. Номоконова, С.В. Саксонов**

ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА ПАУТОВА (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Izmest'eva L.R., Rozenberg G.S., Nomokonova V.I., Saksonov S.V.
VALENTINA NIKOLAEVNA PAUTOVA (TO THE 70 ANNIVERSARY
FROM THE DATE OF A BIRTH).

Измestьева Л.Р., Розенберг Г.С., Номоконова В.И., Саксонов С.В. ВА-
ЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА ПАУТОВА (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ
РОЖДЕНИЯ).

Валентина Николаевна Паутова родилась 7 апреля 1937 г. в с. Лальск Кировской области в семье учителей средней школы. Детство пришлось на трудные военные и послевоенные годы. Как и у многих, отец погиб на фронте, и воспитывала ее с братом одна мама. В 1954 г., после окончания средней школы, она поступила на биолого-почвенный факультет Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, который закончила с присвоением квалификации «биолог-ботаник».

Вся ее дальнейшая жизнь связана с «жемчужинами» нашей страны – Байкалом, Ангарой и Волгой. После окончания МГУ в 1959 г. она приезжает на Байкал, в Лимнологический институт СО АН СССР. Здесь, в лаборатории геоботаники, которой руководил директор института, к.б.н. Г.И. Галазий (впоследствии действительный член АН СССР), Валентина Николаевна работала до 1973 г., пройдя весь путь от лаборанта до старшего научного сотрудника. В 1973 г. она перешла в НИИ биологии при Иркутском государственном университете, возглавляемый д.б.н., заслуженным деятелем науки РФ О.М. Кожовой, где проработала заведующей лабораторией водной микрофлоры более 10 лет. С 1984 г. и до настоящего времени научная деятельность Валентины Николаевны проходит в Институте экологии Волжского бассейна РАН. Группа, которой она руководила в первые месяцы работы в Институте, в феврале 1985 г. выделилась в самостоятельную лабораторию первичной продукции и деструкции, с ноября 1999 г. – лаборатория водной микрофлоры.

Научные интересы Валентины Николаевны всегда были связаны с исследованиями функционирования растительных сообществ. В Лимнологи-

* НИИ биологии при Иркутском государственном университете, г. Иркутск.

** Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти.

ческом институте – степных и лесных на Большом Ушканьем острове; лесных, подгольцово-субальпийских и гольцово-альпийских комплексов на Баргузинском и Байкальском хребтах, окаймляющих Северный Байкал; сообществ разного типа в дельте р. Селенги (Южный Байкал); высшей водной растительности Байкала, Ангары, Енисея, озера Хубсугул; в НИИ биологии при ИГУ и Институте экологии Волжского бассейна АН СССР (РАН) – изучением фитопланктона.



Лаборатория геоботаники Лимнологического института изучала влияние Байкала на растительность его побережий. В комплексных экспедициях с геоботаниками, почвоведом, климатологом Валентина Николаевна занималась изучением динамики продуктивности и пока-

зателей водного режима растений в зависимости от типа растительности, формации, групп ассоциаций, структуры сообществ, их местоположения в ландшафте от метеорологических и гидрологических условий и вопроса, связанными с определением роли растительного покрова в водном балансе территории в целом. Дружеские отношения в это время у нее складываются со старшими коллегами – д.б.н. Л.Н. Тюлиной, изучавшей распределение поясов растительности на побережье Байкала в связи с особенностями климата; сотрудниками Ботанического института АН СССР к.б.н. А.Н. Лукичевой, занимавшейся биоиндикацией и изучавшей особенности растительности на карбонатных породах побережий Байкала, и к.б.н. Д.Н. Сабуровым, одним из первых в СССР использовавшим в классификации растительности (леса Пинеги) метод Браун-Бланке. Результаты своих исследований Валентина Николаевна излагает в статьях, в содружестве с коллегами по комплексным экспедициям – в главах коллективных монографий, обобщает в книге И.Н. Бейдеман и В.Н. Паутовой «Водный режим растений на островах и берегах озера Байкала и методика его изучения» (1969) и в защищенной в 1970 г. под руководством д.б.н. И.Н. Бейдеман кандидатской диссертации «Транспирация растений лесных и степных сообществ на Большом Ушканьем острове (оз. Байкал)». Позднее такие же исследования растительности Валентина Николаевна проводит и на побережье заполярных озер Восточной Сибири (горы Путорана).

С появлением проекта углубления русла Ангары (планировался взрыв Шаман-камня в истоке реки) Лимнологический институт вступает в резкую дискуссию, возражая против этого проекта, и приступает к углубленному изучению возможных последствий его реализации, прежде всего в литоральной зоне озера. В этих комплексных работах Валентине Николаевне было предложено заняться исследованиями высшей водной растительности, ранее эпизодическими – определением флористического состава, структуры и биомассы сообществ в прибрежных и дельтовых озерах, сорах, заливах и бухтах вдоль береговой черты озера. Для стационарных исследований растительности была выбрана дельта самого крупного притока Байкала – р. Селенги. Сотрудниками лаборатории геоботаники изучается структура и функционирование растительных сообществ мелководных озер и соров, лугово-болотных травянистых сообществ на периодически затопляемых участках поймы, кустарников и лугов на редко затопляемых ее участках и террасах. Публикуются статьи и коллективная монография «Экология растений дельты реки Селенги» (1981). Следует подчеркнуть, что Валентина Николаевна первая в Байкальском регионе обнаружила в Иркутском водохранилище инвазийный вид – элодею канадскую, затем описала и другие районы ее обитания в регионе.

В НИИ биологии при ИГУ основным объектом исследований становится фитопланктон. Совместно с О.М. Кожовой был создан коллектив молодых сотрудников, который первым в Сибири наиболее полно и всесторонне занялся изучением структурно-функциональных особенностей фитопланктона водохранилищ. Для этого на стационарной станции в одном из ангарских водохранилищ – Братском – были организованы круглогодичные режимные наблюдения. Особая ценность этих исследований заключалась в том, что одновременно со структурными показателями фитопланктона и его продукционными характеристиками изучался весь комплекс абиотических факторов – радиационный, гидрооптический, температурный и гидрохимический режимы. Результаты исследований обобщены в коллективной монографии «Первичная продукция в Братском водохранилище» (1983). В 1982 г. эта работа в той части, которую провели молодые сотрудники под руководством Валентины Николаевны, была удостоена первой премии конкурса молодых ученых – членов ВГБО. Впоследствии по этим материалам трое из них защитили кандидатские диссертации. Руководителем одной из них – диссертации Л.Р. Измestьевой «Содержание хлорофилла «а» в водоемах байкальского региона» (1983) – была В.Н. Паутова.

В Институте экологии Волжского бассейна АН СССР (РАН) Валентина Николаевна и приехавшая вместе с ней из Иркутска сотрудница НИИ биологии при ИГУ В.И. Номоконова включились в выполнение темы «Биологические механизмы трансформации органических и минеральных веществ в водоемах замедленного водообмена» и продолжили продуктивное направление в изучении фитопланктона. Как и в Байкальском регионе, было начато определение фотосинтетических пигментов фито-

планктона, ставшее затем неотъемлемой частью всех комплексных исследований. Для определения содержания пигментов и первичной продукции, наряду со стандартными методами, внедряются современные флуоресцентные методы. Полученный в первые годы материал был обобщен в главах коллективной монографии «Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища» (1989) и кандидатской диссертации В.И. Номоконовой «Закономерности первичной продукции фитопланктона Куйбышевского водохранилища» (1991). В книге В.Н. Паутовой и В.И. Номоконовой «Продуктивность фитопланктона Куйбышевского водохранилища» (1994) эти результаты были дополнены более поздними исследованиями.



Слева направо: В.Н. Паутова, В.Н. Боровской и А.Н. Лукичёва. Окрестности Лимнологического института АН СССР (1967 г.)



Л.Н. Тюлина и В.Н. Паутова. Окрестности Лимнологического института АН СССР (1969 г.)

При исследовании водохранилищ Валентина Николаевна большое внимание обращает на изучение распределения полей фитопланктона в водоеме, их динамику и формирование. С этой целью, совместно с Институтом озероведения РАН, проведены работы и с использованием дистанционных методов зондирования.

В настоящее время усилия лаборатории сосредоточены на создании электронной базы данных долговременных исследований фитопланктона Куйбышевского водохранилища. Начало такой форме организации гидро-

биологических материалов в институте было положено еще в 1991 г. приглашенным Валентиной Николаевной д.б.н. В.В. Меншуткиным. В базу данных, при совместной работе сотрудников разных лабораторий ИЭВБ РАН, были включены результаты режимных комплексных наблюдений за состоянием экосистемы Куйбышевского водохранилища с 1957 г. Успешная апробация ее представлена в статье В.В. Меншуткина, В.Н. Паутовой и др. «Статистические связи в экосистеме Куйбышевского водохранилища» (1998).

С первых лет работы в ИЭВБ РАН Валентина Николаевна считала своим долгом систематизацию и изучение архивных материалов лаборатории, полученных на Куйбышевском водохранилище с начала его образования, Саратовском и Волгоградском – до и после их наполнения. К сожалению, эти материалы, за которыми стоит огромный труд квалифицированных специалистов на протяжении почти 30 лет, были рассмотрены, проанализированы и опубликованы или крайне фрагментарно, или вообще не дошли до печати.

Первые результаты работы в этом направлении представлены в книге «Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища» (1989). Исследование архивных материалов продолжалось и в трудные «перестроечные» 90-е годы прошлого столетия, когда численность сотрудников лаборатории сильно сократилась. Но и в таких условиях организаторские способности Валентины Николаевны, умение работать с большими массивами данных, педантичность в работе, а самое главное, научный интерес, позволили ей постепенно продвигаться вперед в решении поставленной задачи. В результате сравнительного анализа современных и архивных материалов лаборатории, а также более ранних исследований фитопланктона незарегулированной Волги альгологами Волжской биостанции, образованной в г. Саратове в 1901 г., были установлены основные этапы трансформации фитопланктона Нижней Волги на протяжении прошлого столетия и определены вызывающие их факторы.

Большую роль в этой работе сыграли имеющие и самостоятельное значение организованные Валентиной Николаевной экспедиции с более частым, чем ранее, отбором проб для специального изучения сезонной сукцессии фитопланктона и ее межгодовых вариаций в Куйбышевском водохранилище. Особая ценность этого цикла исследований заключалась в их одновременном проведении в Саратовском (1991 г.), Ивановском и Горьковском (1992 г.), Волгоградском (1995 г.) водохранилищах и в устье р. Оки (1994 г.). Результаты исследований излагаются в статьях, главах монографий и книге В.Н. Паутовой и В.И. Номоконовой «Динамика фитопланктона Нижней Волги – от реки к каскаду водохранилищ» (2001).

Позднее, выходит коллективная монография «Фитопланктон Нижней Волги. Водоохранилища и низовье реки» (2003), обобщающая результаты исследований фитопланктона Нижней Волги, выполненные лабораторией водной микрофлоры в Куйбышевском, Саратовском, Волгоградском водохранилищах и в Волго-Ахтубинской пойме. В книге приводится первая

сравнительная оценка современного состояния фитопланктона водохранилищ и первый общий конспект альгофлоры планктона нижнего участка зарегулированной Волги, составленный на основе электронной базы данных. По материалам, полученным при изучении фитопланктона Куйбышевского водохранилища, в 2005 г. Н.Г. Тарасова защищает выполненную под руководством В.Н. Паутовой кандидатскую диссертацию «Состав, сезонная динамика и инвазийные виды фитопланктона на Куйбышевском водохранилище». Ряд видов водорослей включен в «Красную книгу Самарской области», готовящейся к печати. Сориентироваться лаборатории среди возможных принципов выделения «краснокнижных» видов планктонных водорослей способствовали давно сложившиеся научные и дружеские контакты Валентины Николаевны с Н.И. Стрельниковой, Т.М. Михеевой, Л.А. Сиренко, С.И. Генкалом, А.Г. Охапкиным.

С 1991 г. руководимая Валентиной Николаевной лаборатория начинает исследования фитопланктона в малых озерах бассейна Нижней Волги. К настоящему времени обследованы озера Волго-Ахтубинской поймы, городской черты Тольятти и Самары, заповедных территорий – национального парка «Самарская Лука», Жигулевского и Волжско-Камского государственных заповедников. Сотрудники лаборатории изучают состав, структуру, продуктивность фитопланктона и условия его развития. Результаты этих исследований вошли в «Голубую книгу Самарской области» (2006).

Отдельная глава в научной деятельности Валентины Николаевны – ее предложение, поддержанное альгологами разных учреждений Поволжья, начать согласованный синтез знаний о фитопланктоне каждого водохранилища Волжского каскада. Этот проект был поддержан и РФФИ (грант 93-04-20886 «Видовой состав, структура и функционирование фитопланктона в каскаде волжских водохранилищ»). В результате совместной работы сотрудники ИБВВ РАН, Нижегородского университета, ВВУГМС, Саратовского отделения ГосНИОРХ и лаборатории водной микрофлоры ИЭВБ РАН, обобщив обширный материал, подготовили и издали серию из 7 книг «Фитопланктон Волги». Совершенно очевидно, что такую работу можно проделать, обладая незаурядным организаторским и редакторским талантом. И то, и другое в полной мере присуще Валентине Николаевне. Ей свойственна повышенная ответственность за выполнение дела, за которое она берется. Работы, прошедшие ее редакцию, отличаются цельностью, последовательностью, четкостью изложения мысли, логикой и прекрасным русским языком. Валентина Николаевна – соавтор двух и редактор 5 книг из этой серии. Авторы книг о фитопланктоне водохранилищ Средней и Нижней Волги из серии «Фитопланктон Волги» в 2001 г. были удостоены Самарской Губернской премии в области науки и техники.

Валентину Николаевну Паутову – исследователя, предпочитающего публиковать коллективные монографические издания по изучаемым вопросам, – всегда, с начала научной деятельности и до настоящего времени, отличает непреходящий интерес ко всем научным проблемам, которыми

она занималась и занимается, научная любознательность, широкий кругозор при глубоких знаниях в смежных научных дисциплинах, высокая оценка успехов предшественников и коллег, неизменная доброжелательность. Все эти качества снискали уважение ее соратников и коллег, благодарность, признательность и любовь учеников.

СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

1968. Паутова В.Н. Сезонный ход интенсивности транспирации растений степных сообществ Большого Ушканьего острова оз. Байкал // Изв. СО АН СССР. Сер. биол.-мед. наук. – 1968. – № 10, вып. 2. – С. 53-56.

1969. Бейдеман И.Н., Гагарин П.К., Паутова В.Н. Продуктивность, запас воды и минеральных веществ в некоторых сообществах южной тайги Большого Ушканьего острова // Природа Ушканьих островов на Байкале. – М.: Наука, 1969. – С. 173-227. – **Бейдеман И.Н., Паутова В.Н.** Водный режим растений на островах и берегах озера Байкал и методика его изучения. – М.: Наука, 1969. – 384 с.

1970. Паутова В.Н. Транспирация основных древесных пород на Большом Ушканьем острове (оз. Байкал) в разные периоды года // Лесоведение. – 1970. – № 6. – С. 59-64. – **Паутова В.Н.** Транспирация растений в основных растительных формациях Восточной Сибири // Всесоюз. симпоз. по вопросам водного обмена растений как элемента круговорота вещества и энергии в основных типах растительности Советского Союза: Тез. докл. – Иркутск, 1970. – С. 37-40. – **Паутова В.Н.** Транспирация растений лесных и степных сообществ на Большом Ушканьем острове (оз. Байкал): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Иркутск, 1970. – 16 с. – **Паутова В.Н., Копытова Л.Д.** Транспирация растений степных сообществ на Большом Ушканьем острове (озеро Байкал) // Бот. журн. – 1970. – Т. 55, № 5. – С. 669-687.

1972. Выхристюк М.М., Паутова В.Н., Копытова Л.Д., Иванова М.И., Шимараева М.К., Моложников В.Н. К итогам комплексных исследований на стационаре Большой Ушканый остров (оз. Байкал) // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. Вып. 3. – Чита, 1972. – С. 30-33. – **Паутова В.Н.** Основные результаты изучения интенсивности транспирации растений, фитомассы и расхода воды на транспирацию на побережьях Северного Байкала // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. Вып. 3. – Чита, 1972. – С. 10-13. – **Паутова В.Н.** Сравнительная характеристика интенсивности транспирации, надземной массы и расхода воды на транспирацию высшими растениями в лесной и лесотундровой зонах // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. Вып. 3. – Чита, 1972. – С. 8-10. – **Паутова В.Н., Моложников В.Н., Выхристюк М.М., Гранина Г.Т., Галкина Н.В.** Эколого-геоботанические исследования в дельте реки Селенги // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. Вып. 3. – Чита, 1972. – С. 16-18. – **Паутова В.Н., Моложников В.Н., Шимараева М.К., Буфал В.В., Выхристюк М.М., Визенко О.С.** К характеристике горных экосистем Северо-Восточного Прибайкалья // Географические аспекты горного лесоведения и лесоводства. Вып. 3. – Чита, 1972. – С. 15-16.

1973. Паутова В.Н. Высшая водная растительность на мелководьях озера Байкал // Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах: Тез. докл. 3-го Лимнол. совещ. Сб. I. – Лиственничное на Байкале, 1973. – С. 142-144.

1974. Паутова В.Н. Высшая водная растительность оз. Байкал // Продуктивность Байкала и антропогенные изменения его природы. – Иркутск, 1974. – С. 17-26.

1975. Паутова В.Н. Транспирация растений в основных сообществах некоторых районов Восточной Сибири // Водный обмен в основных типах растительности СССР как элемент круговорота вещества и энергии. – Новосибирск: Наука, 1975. – С. 62-75. – **Паутова В.Н., Орленко Н.Е., Галкина Н.В., Галимулин М.Г., Гранина Г.Т.** К экологии тростника обыкновенного на побережье оз. Байкал // Флора, растительность и рас-

тельные ресурсы Забайкалья и сопредельных областей. Вып. 5. – Чита, 1975. – С. 36-38.

1976. Буфал В.В., Моложников В.Н., Паутова В.Н., Шимараева М.К. Экологические особенности основных растительных поясов долины Шумилихи // Природные условия Северо-Восточного Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 348-354. – **Моложников В.Н., Паутова В.Н.** Геоботаническая характеристика стационарных пунктов // Природные условия Северо-Восточного Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 44-84. – **Паутова В.Н.** Водный режим растений и почв // Природные условия Северо-Восточного Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 273-340. – **Паутова В.Н.** Надземная масса и транспирация растений некоторых сообществ в зоне тундролесья // Природно-ландшафтные основы озер Путорана (Путоранская озерная провинция). – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 92-128. – **Паутова В.Н.** Фитомасса // Природные условия Северо-Восточного Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1976. – С. 188-250.

1977. Паутова В.Н., Галимулин М.Г. К географии рдестов Прибайкалья // Высшие водные растения и прибрежно-водные растения. – Киев: Наук. думка, 1977. – С. 17-18.

1978. Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Кращук Л.С. и др. Оценка первичной продукции Братского водохранилища в период стабилизации // Продуктивность водоемов разных климатических зон РСФСР и перспективы их рыбохозяйственного использования. – Красноярск, 1978. – Ч. 2. – С. 247-249. – **Паутова В.Н., Кожова О.М., Измestьева Л.Р., Кращук Л.С., Заусаева Н.А., Давыдова И.К., Лопатина Н.И., Романенко Т.И.** Особенности биологического режима Братского водохранилища в период стабилизации // Гидробиологические и ихтиологические исследования в Восточной Сибири. Вып. 2. – Иркутск: ИГУ, 1978. – С. 20-36.

1979. Давыдова И.К., Измestьева Л.Р., Паутова В.Н., Загоренко Г.Ф. Содержание фотосинтетических пигментов в озере Хубсугул в разные периоды года // Природные условия и ресурсы некоторых районов Монгольской Народной Республики: Тез. докл. 8-й междунар. конф. по результатам работы Сов.-Монгол. комплексной Хубсугульской экспедиции. – Иркутск, 1979. – С. 102-103. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Очередные задачи в изучении первичной продуктивности водоемов // Проблемы экологии Прибайкалья. I. Продуктивность водных экосистем (Тез. докл. к республ. совещ.). – Иркутск, 1979. – С. 79-81. – **Паутова В.Н., Давыдова И.К.** О взаимосвязи некоторых пигментных характеристик в Братском водохранилище // Проблемы экологии Прибайкалья. I. Продуктивность водных экосистем (Тез. докл. к республ. совещ.). – Иркутск, 1979. – С. 96-97. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Кращук Л.С., Романенко Т.И.** О фотосинтетической активности водорослей в водоемах бассейна оз. Байкал // Проблемы экологии Прибайкалья. I. Продуктивность водных экосистем (Тез. докл. к республ. совещ.). – Иркутск, 1979. – С. 98-99.

1980. Паутова В.Н., Галимулин М.Г. О находках редких для Восточной Сибири водных растений // Бот. журн. – 1980. – Т. 65, № 7. – С. 1020-1022.

1981. Измestьева Л.Р., Паутова В.Н., Заусаева Н.А. О вегетации фитопланктона Братского водохранилища в подледный период // Гидробиологические исследования в Восточной Сибири: Сб. науч. тр. – Иркутск, 1981. – С. 41-50. – **Моложников В.Н., Паутова В.Н.** Экологическая оценка дельты р. Селенги // Экология растительности дельты реки Селенги. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 246-254. – **Паутова В.Н.** Водный режим растений // Экология растительности дельты реки Селенги. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 175-245. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Первичная продукция и ассимиляционная активность фитопланктона в Братском водохранилище // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. докл. к V Всесоюз. лимнол. совещ. – Иркутск, 1981. – Вып. 1. – С. 106-108. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С., Заусаева Н.А.** Сезонные и межгодовые изменения первичной продукции в Братском водохранилище // Гидробиологи-

ческие исследования в Восточной Сибири: Сб. науч. тр. – Иркутск, 1981. – С. 18-25. – **Паутова В.Н., Моложников В.Н., Галкина Н.В., Гранина Г.Т.** Физико-географическая характеристика: Характеристика стационарных пунктов // Экология растительности дельты реки Селенги. – Новосибирск: Наука, 1981. – С. 25-50.

1982. Азовский М.Г., Паутова В.Н., Тимофеева С.С. К распространению *Elodea canadensis* Mich. в оз. Байкал // Проблемы экологии Прибайкалья. II. Мониторинг бактериального и растительного населения водоемов: Тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1982. – С. 63-64. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Первичная продукция в Братском водохранилище и факторы, ее определяющие // Водные ресурсы. – 1982. – № 1. – С. 128-139. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Романенко Т.И.** Первичная продукция в Ангарской ветви Усть-Илимского водохранилища // Проблемы экологии Прибайкалья. II. Мониторинг бактериального и растительного населения водоемов: Тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1982. – С. 98-99. – **Моложников В.Н., Паутова В.Н.** Дельты реки Селенги // Галазий Г.И., Моложников В.Н. История ботанических исследований на Байкале (Итоги и перспективы эколого-ботанических работ). – Новосибирск: Наука, 1982. – С. 102-108. – **Паутова В.Н., Азовский М.Г.** Гидрофиты р. Ангары // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1982. – Вып. 3. – С. 18-23. – **Паутова В.Н., Заусаева Н.А.** Распределение хлорофилла «а» по акватории Братского водохранилища // Проблемы экологии Прибайкалья. II. Мониторинг бактериального и растительного водоемов: Тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1982. – С. 81-82. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Давыдова И.К.** Оценка первичной продукции и биомассы водорослей в водоемах по данным оптических наблюдений // Изменчивость природных явлений во времени. – Новосибирск: Наука, 1982. – С. 172-186. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Ижболдина Л.А.** Эколого-физиологические характеристики гидрофитов байкальского региона // Проблемы экологии Прибайкалья. II. Мониторинг бактериального и растительного населения водоемов: Тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1982. – С. 104-106. – **Паутова В.Н., Каплин В.М., Лопатина Н.И.** Влияние температуры на фотосинтетическую активность фитопланктона Иркутского водохранилища // Эколого-физиологические исследования фотосинтеза и водного режима растений в полевых условиях: Тез. докл. – Иркутск, 1982. – С. 52-53. – **Паутова В.Н., Лопатина Н.И., Каплин В.М.** Влияние температуры на фотосинтетическую активность фитопланктона Иркутского водохранилища // Проблемы экологии Прибайкалья. II. Мониторинг бактериального и растительного населения водоемов: Тез. докл. к Всесоюз. науч. конф. – Иркутск, 1982. – С. 106-107.

1983. Азовский М.Г., Паутова В.Н., Ижболдина Л.А. К флоре гидрофитов озера Байкал // Бот. журн. – 1983. – Т. 68, № 10. – С. 1392-1400. – **Измestьева Л.Р., Паутова В.Н.** Биомасса водорослей и содержание хлорофилла «а» // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 138-141. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Гидрохимические условия // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 79-97. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Заключение // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 229-233. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Давыдова И.К., Загоренко Г.Ф., Измestьева Л.Р., Каплин В.М.** Содержание фотосинтетических пигментов в фитопланктоне озера Байкал. – Иркутск, 1983. – 77 с. – Деп. в ВИНТИ 15.08.83, № 4475-В83. – **Паутова В.Н.** Факторы, определяющие величину первичной продукции и интенсивность фотосинтеза водорослей // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 163-170. – **Паутова В.Н.** Фитопланктон и оптические характеристики водоема // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 189-203. – **Паутова В.Н., Азовский М.Г.** К распространению высших водных растений в Енисее на участке между Красноярским и Енисейским // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1983. – Вып. 1. – С. 36-38. – **Паутова В.Н., Давыдова И.К.** Зависимость первичной продукции от содержания хлорофилла «а» в оз. Байкал и ангарских водохранилищах // Первичная

продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 187-189. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Давыдова И.К., Кращук Л.С.** Суточные ассимиляционные числа фитопланктона в Братском водохранилище // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 170-187. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Заусаева Н.А.** Фитопланктон и прозрачность воды в Братском водохранилище // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 203-206. – **Паутова В.Н., Каплин В.М., Лопатина Н.И.** Сезонные изменения зависимости фотосинтеза фитопланктона от температуры и облученности // Эколого-физиологические исследования фотосинтеза и водного режима растений в полевых условиях: Тр. Всесоюз. совещ. – Иркутск, 1983. – С. 91-95. – **Паутова В.Н., Коновалова Т.В.** Органический углерод // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 158-162. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Первичная продукция и свет // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 206-228. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Распределение света в воде // Первичная продукция в Братском водохранилище. – М.: Наука, 1983. – С. 75-78.

1984. Измestьева Л.Р., Кожова О.М., Паутова В.Н. Хлорофилл «а» в водоемах как прогнозная характеристика // Геологические и экологические прогнозы. – Новосибирск: Наука, 1984. – С. 121-128. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Исследования экологии планктонных водорослей водоемов Байкальского региона // Водные ресурсы. – 1984. – № 3. – С. 114-124. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Давыдова И.К.** Хлорофилл «а» в воде оз. Байкал // Гидробиол. журн. – 1984. – Т. 20, № 6. – С. 42-49. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р.** Первичная продукция в Братском водохранилище. Сообщение. 1. Содержание хлорофилла «а» // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1984. – № 6, вып. 1. – С. 23-30. – **Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Кращук Л.С., Романенко Т.И., Беляев А.А.** Зависимость первичной продукции фитопланктона от содержания хлорофилла «а» в водоемах Байкальского региона // Экологические исследования озера Байкал и Прибайкалья. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1984. – С. 25-34. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С., Измestьева Л.Р.** Радиационный режим и первичная продукция Братского водохранилища // Радиационная климатология и прикладные аспекты актинометрии. – Иркутск, 1984. – С. 258-261.

1985. Кожова О.М., Паутова В.Н. Ассимиляционная активность фитопланктона Байкала // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 9-24. – **Кожова О.М., Паутова В.Н.** Биопродукционные показатели и оценка трофического типа водоемов // Природные условия и ресурсы некоторых районов Монгольской Народной Республики: Тез. докл. междунар. конф. по результатам работы Сов.-Монгол. комплексной Хубсугульской экспедиции. – Иркутск, 1985. – С. 99-101. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Каплина Г.С.** Фитопланктон Селенгинского района озера Байкал // Приемы прогнозирования экологических систем. – Новосибирск: Наука, 1985. – С. 72-85. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Динамика первичной продукции фитопланктона в Братском водохранилище // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Материалы VI Всесоюз. лимнол. совещ. – Иркутск, 1985. – Вып. 2. – С. 41-42. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Тимофеева С.С.** Элодея канадская в оз. Байкал // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 1. – С. 82-84. – **Паутова В.Н., Азовский М.Г.** Высшая водная растительность ангарских водохранилищ // Гидробиол. журн. – 1985. – Т. 21, № 2. – С. 30-35. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Романенко Т.И.** Первичная продукция Усть-Илимского водохранилища // Водные ресурсы. – 1985. – № 3. – С. 110-117.

1986. Паутова В.Н., Кожова О.М., Номоконова В.И., Шимараева С.В. Изменчивость деструкции органического вещества // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 50-57. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Первичная продукция в Братском водохранилище. Сообщение 2. Ассимиляция углерода фитопланктоном // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1986. – № 6, вып. 1. – С. 50-58. – **Измestьева Л.Р., Паутова В.Н., Кожова О.М.** Анализ структурно-функциональных

связей в фитопланктоне и прогноз состояния озерных водоемов // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 34-42. – **Изместьева Л.Р., Паутова В.Н., Кожова О.М., Щербакова И.К.** Изменчивость содержания хлорофилла «а» // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 57-67. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Кращук Л.С.** Пространственная изменчивость первичной продукции и концентрации хлорофилла «а» в Братском водохранилище // Изв. СО АН СССР. Сер. биол. наук. – 1986. – № 13, вып. 2. – С. 43-54. – **Кожова О.М., Паутова В.Н., Трямкина Н.Ф.** О соотношении прозрачности воды и концентрации фитопланктона // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 112-115. – **Паутова В.Н., Кожова О.М.** Исследование первичной продукции фитопланктона // Прогнозирование экологических процессов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 42-50. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С., Номоконова В.И.** Продукция бактерий и деструкция органического вещества в Братском водохранилище // Структура и функционирование сообществ водных микроорганизмов. – Новосибирск: Наука, 1986. – С. 140-144. – **Паутова В.Н., Кращук Л.С., Номоконова В.И.** Продукция бактерий и деструкция органического вещества в Братском водохранилище // Структура и функционирование сообществ водных микроорганизмов. – Новосибирск, 1986. – С. 140-144.

1987. Konovalov S.M., Pautova V.N., Vychristyik L.A., Sarviro V.S. Ways of estimating anthropogenic influences upon the functioning of waterbody ecosystems // Intern. Conf. Reservoir Limnol. and Water Quality: Abstr. – Ceske Budejovice (Czechoslovakia), 1987. – P. 6-8. – **Коновалов С.М., Моисеенкова Т.А., Паутова В.Н., Сарви́ро В.С., Выхри́стюк Л.А.** Система мониторинга и концепция экологически сбалансированных природно-экономических комплексов // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX Всесоюз. гидрохим. совещ. – Ростов-на-Дону, 1987. – Т. II. – С. 29-30. – **Паутова В.Н.** Фитопланктон и экологический мониторинг крупных водохранилищ // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. XXIX Всесоюз. гидрохим. совещ. – Ростов-на-Дону, 1987. – Т. II. – С. 44.

1988. Герцекович Д.А., Изместьева Л.Р., Паутова В.Н. Эмпирические модели гибкой структуры динамики хлорофилла // Долгосрочное прогнозирование состояния экосистем. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 167-176. – **Изместьева Л.Р., Паутова В.Н., Лопатина Н.И.** Оценка роли экологических факторов в динамике первичной продукции // Долгосрочное прогнозирование состояния экосистем. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 13-20. – **Коновалов С.М., Паутова В.Н., Выхри́стюк Л.А., Сарви́ро В.С.** Пути оценки антропогенного воздействия на функционирование экосистемы. – Тольятти, 1988. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ 14.01.88, № 70-B88. – **Паутова В.Н., Буркова Т.Н., Агенков И.В.** Антропогенное евтрофирование и фитопланктон Куйбышевского водохранилища // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. – Иркутск, 1988. – Ч. 2. – С. 117. – **Паутова В.Н., Кожова О.М.** Изучение экологии гидрофитов // Долгосрочное прогнозирование состояния экосистем. – Новосибирск: Наука, 1988. – С. 7-12. – **Паутова В.Н., Кожова О.М., Номоконова В.И., Кращук Л.С., Шимараева С.В., Трямкина Н.Ф.** Деструкция органического вещества в Братском водохранилище. – Иркутск, 1988. – 79 с. – Деп. в ВИНТИ 21.01.88, № 585-B88.

1989. Паутова Л.А., Паутова В.Н., Силкин В.А., Королева Н.Г. Сукцессия в фитопланктоне крупного водохранилища. – Тольятти, 1989. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 03.08.89, № 5284-B89. – **Konovalov S.M., Pautova V.N., Pautova L.A., Silkin V.A., Vychristyik L.A., Nomokonova V.I.** Strategy for phytoplankton studies in inland water bodies subject to cultural eutrophication // Intern. J. of Water resources development. – 1989. – V. 3, № 3. – P. 202-208. – **Konovalov S.M., Pautova V.N., Vychristyik L.A., Nomokonova V.I., Vychristyik M.M.** Anthropogenic load and eutrophication of the Kuibyshev reservoir // Conservation and management of lakes. – Budapest, 1989. – № 38. – P. 71-77. – **Pautova L.A.,**

Pautova V.N., Silkin V.A. Phytoplanktonic seasonal successions in a larg waterbody // Symp. Biol. Hung. Akademia Kioclo. – Budapest, 1989. – P. 117-121. – **Коновалов С.М., Выхристюк Л.А., Паутова В.Н., Выхристюк М.М., Номоконова В.И.** Евтрофирование Куйбышевского водохранилища. – Тольятти, 1989. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 29.09.89, № 6092-B89. – **Коновалов С.М., Паутова В.Н., Паутова Л.А., Силкин В.А., Выхристюк Л.А., Номоконова В.И.** Стратегия исследования фитопланктона внутренних водоемов при антропогенном евтрофировании. – Тольятти, 1989. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 03.08.89, № 5285-B89. – **Паутова В.Н.** Организация исследований фитопланктона // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 5-15. – **Паутова В.Н.** Формирование и развитие фитопланктона // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 50-58. – **Паутова В.Н., Буркова Т.Н., Андросова Е.Я., Паутова Л.А.** Влияние зарегулирования стоков Волги и Камы на фитопланктон водохранилища и современное его состояние // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 58-142. – **Паутова В.Н., Выхристюк Л.А., Иватин А.В., Номоконова В.И., Гошкадеря В.А.** Соотношение пространственно-временной динамики ФП и других элементов экосистемы водохранилища // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 266-272. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Проникающая радиация и первичная продукция фитопланктона // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 213-224. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Содержание хлорофилла «а» // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 184-202. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И., Попченко И.И., Орехова Л.Н.** Первичная продукция фитопланктона в 1985 г. // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 209-213. – **Паутова В.Н., Поздняков В.Д., Номоконова В.И., Орехова Л.Н., Попченко И.И., Агенков И.В., Барышева Л.Ф., Назарян А.А., Атанесян В.Г.** Исследование полей концентрации фитопланктона // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Л.: Наука, 1989. – С. 250-266.

1990. Konovalov S.M., Pautova V.N., Vychristyik L.A., Sarviro V.S. Ways of evaluating human-induced impacts on the functioning of waterbody ecosystems // Arch. Hydrobiol. Beih. Ergebn. Stuttgart. – 1990. – № 33. – P. 921-932.

1991. Кожова О.М., Паутова В.Н., Измestьева Л.Р., Мазуренко Т.И. О трофическом статусе ангарского участка Усть-Илимского водохранилища // Водные ресурсы. – 1991. – № 5. – С. 109-113. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И., Попченко И.И., Королева Н.Г., Буркова Т.Н., Кондрашина Е.В.** Изученность динамики структуры и продуктивности фитопланктона Куйбышевского водохранилища // VI съезд ВГБО: Тез. докл. – Мурманск, 1991. – Т. I. – С. 153-154.

1992. Pautova V.N., Nomokonova V.I. Phytoplanktonic productivity and ecological monitoring of the Volga river // 2nd Intern. Conf. on Reser. Limnology and Water Quality: Abstr. – Ceska Budejovice (Czechoslovakia), 1992. – P. 68.

1993. Моложников В.Н., Паутова В.Н. Запасы и продукция фитомассы // Байкал: Атлас. – М., 1993. – С. 116. – **Паутова В.Н.** Фитопланктон Волги – обзор исследований // Экологические проблемы бассейнов крупных рек: Тез. докл. Междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. – С. 114-115.

1994. Журавлев Ю.Н., Епланова Г.В., Паутова В.Н. Санитарно-микробиологическое состояние водоемов рекреационного использования // Экологическая ситуация в Самарской области: состояние и прогноз / Под ред. Г.С. Розенберга и В.Г. Беспалого. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. – С. 254-264. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Продуктивность фитопланктона Куйбышевского водохранилища. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. – 188 с. – **Розенберг Г.С., Паутова В.Н., Шитиков В.К.** Система баз данных «RESERVOIR» для волжских водохранилищ // Многолетние гидробиологи-

ческие наблюдения на внутренних водах: современное состояние и перспективы: Тез. докл. Междунар. совещ. – СПб.: ЗИН РАН, 1994. – С. 30-31.

1995. Паутова В.Н. Метод аналогий в экологическом прогнозировании водных экосистем (на примере р. Волги) // Теоретические проблемы экологии и эволюции (Вторые Любимцевские чтения). – Тольятти: Интер-Волга, 1995. – С. 94-102.

1996. Герасимова Н.А., Паутова В.Н. Условия развития фитопланктона в водохранилищах // Герасимова Н.А. Фитопланктон Саратовского и Волгоградского водохранилищ / Под ред. В.Н. Паутовой и Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1996. – С. 13-30. – **Паутова В.Н.** Предисловие // Герасимова Н.А. Фитопланктон Саратовского и Волгоградского водохранилищ / Под ред. В.Н. Паутовой и Г.С. Розенберга. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1996. – С. 5.

Паутова В.Н. Фитопланктон волжских водохранилищ // Розенберг Г.С., Краснощекоев Г.П. Волжский бассейн: экологическая ситуация и пути рационального природопользования. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1996. – С. 49-57.

1997. Pautova V.N., Nomokonova V.I. Productivity of Phytoplankton in the Volga River Reservoirs // 3rd Intern. Conf. of Reservoir Limnology and Water Quality. – Praha, 1997. – P. 130. – **Паутова В.Н.** Изменчивость фитопланктона в каскаде волжских водохранилищ // Институт экологии Волжского бассейна. 1991-1996 (научно-информационный сборник). – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1997. – С. 27-32.

1998. Pautova V.N., Nomokonova V.I. Phytoplankton Biomass in the Volga River Reservoirs // Intern. Rev. Hydrobiol. – 1998. – V. 83. – P. 471-476. – **Меншуткин В.В., Паутова В.Н., Номоконова В.И., Селезнев В.А., Попченко В.И., Зинченко Т.Д., Иватин А.В., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Шитиков В.К., Казанцева Т.И.** Статистические связи в экосистеме Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. – 1998. – Т. 34, № 5. – С. 94-105. – **Паутова В.Н.** Динамика фитопланктона Волги и контролирующие факторы // Экологические проблемы бассейнов крупных рек – 2: Тез. докл. Междунар. конф. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. – С. 231-232.

2000. Паутова В.Н., Номоконова В.И. Закономерности динамики биомассы фитопланктона в водохранилищах Волги // Тез. докл. Междунар. науч. конф. «Проблемы гидроэкологии на рубеже веков». – СПб., 2000. – С. 141-142. – **Паутова В.Н., Романова Е.П., Малиновская Е.И.** Мониторинг водных объектов Самарской Луки // Б.П. Колесников – выдающийся отечественный лесовед и эколог: Тез. докл. – Екатеринбург, 2000. – **Паутова В.Н., Рухленко И.А., Номоконова В.И.** К классификации фитопланктона водохранилищ // Гидробиотаника 2000: Тез. докл. V Всерос. конф. по водным растениям. – Борок, 2000. – С. 67-68.

2001. Паутова В.Н. Лимнологические исследования в юго-восточной части Самарской Луки. Положение в ландшафте, гидрологические и гидрохимические особенности водоемов // Изв. Самар. НЦ РАН. – 2001. – Т. 3, № 2. – С. 265-273. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Динамика фитопланктона Нижней Волги – от реки к каскаду водохранилищ. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – 279 с. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Закономерности динамики содержания хлорофилла «а» в Куйбышевском водохранилище // Тез. докл. VIII съезда ГБО РАН. – Калининград, 2001. – Т. 1. – С. 199-201. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И., Горбунов М.Ю.** Сезонная сукцессия фитопланктона в Куйбышевском водохранилище // Биол. внутр. вод. – 2001. – № 3. – С. 29-35. – **Паутова В.Н., Попченко И.И., Номоконова В.И., Лопина О.А., Далечина И.Н.** Качество воды р. Волга в районе г. Саратова по данным частых наблюдений за развитием фитопланктона в 1995 г. // Фундаментальные и прикладные аспекты функционирования водных систем: проблемы и перспективы гидробиологии и ихтиологии в XXI веке: Материалы Всерос. науч. конф. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2001. – С. 126-128. – **Паутова В.Н., Попченко И.И., Тишакова О.Г., Номоконова В.И., Богоявленская Г.И.** Первые данные о состоянии фитопланктона в верхней части Волго-Ахтубинской поймы // Фундаментальные и прикладные аспекты функционирования водных систем:

проблемы и перспективы гидробиологии и ихтиологии в XXI веке: Материалы Всерос. науч. конф. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2001. – С. 122-126. – **Паутова В.Н., Розенберг Г.С., Охупкин А.Г.** Предисловие // Паутова В.Н., Номоконова В.И. Динамика фитопланктона нижней Волги – от реки к каскаду водохранилищ. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – С. 5-6. – **Паутова В.Н., Тишакова О.Г., Попченко И.И.** Динамика фитопланктона по данным частых наблюдений в 1991 г. // Попченко И.И. Видовой состав и динамика фитопланктона Саратовского водохранилища. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. – С. 88-105.

2002. Паутова В.Н., Номоконова В.И. Динамика содержания хлорофилла «а» в фитопланктоне Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 3-9. – **Паутова В.Н., Попченко И.И., Тишакова О.Г., Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г.** К изучению разнообразия видового состава фитопланктона в районе Нижней Волги // Новые технологии в защите биоразнообразия в водных экосистемах: Третья международная науч. конф. – М., 2002. – С. 152.

2003. Буркова Т.Н., Горохова О.Г., Попченко И.И., Тарасова Н.Г., Паутова В.Н., Охупкин А.Г. Конспект альгофлоры планктона // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 144-191. – **Паутова В.Н.** Заключение // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 215-218. – **Паутова В.Н.** Предисловие // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 3-6. – **Паутова В.Н.** Физико-географическая характеристика района исследований и лимнологические особенности водохранилищ // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 7-33. – **Паутова В.Н., Буркова Т.Н., Горохова О.Г., Попченко И.И., Тарасова Н.Г., Халеев А.Е.** Таксономический и эколого-географический анализ // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 192-214. – **Паутова В.Н., Буркова Т.Н., Горохова О.Г., Попченко И.И., Тарасова Н.Г., Халеев А.Е.** Исследованиям фитопланктона Нижней Волги – 100 лет // Институт экологии Волжского бассейна РАН 20 лет: Основные итоги и перспективы научных исследований. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 33-38. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** Фитопланктон Волги и его изменения при зарегулировании стока реки // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 34-66. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И., Тарасова Н.Г., Горохова О.Г., Попченко И.И.** Фитопланктон Куйбышевского, Саратовского и Волгоградского водохранилищ // Фитопланктон Нижней Волги. Водохранилища и низовье реки. – СПб.: Наука, 2003. – С. 67-120. – **Розенберг Г.С., Евланов И.А., Паутова В.Н., Селезнев В.А.** Мониторинг качества поверхностных и питьевых вод и состояние рыбного хозяйства Волги // Региональный экологический мониторинг в целях управления биологическими ресурсами. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2003. – С. 19-25. – **Уманская М.В., Горбунов М.Ю., Быкова С.В., Шерышева Н.Г., Горохова О.Г., Паутова В.Н.** Общая характеристика некоторых водоемов Самарской Луки // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты: Материалы междунар. науч. конф. – Бахилова Поляна, 2003. – Т. 1. – С. 72-76.

2004. Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г., Паутова В.Н. Водоросли отдела Bacillariophyta, рекомендуемые к охране на территории Самарской области // Материалы междунар. конф. «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана». – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 39-40. – **Матвеев В.И., Буркова Т.Н., Тарасова Н.Г., Паутова В.Н.** Водоросли отдела Chlorophyta, рекомендуемые к охране на территории Самарской области // Материалы междунар. конф. «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана». – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 168-170. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И.** О сезонной динамике биомассы фитопланктона в Волжских водохранилищах // Гидробиол. журн. – 2004. – Т. 40, № 2. – С. 40-47. – **Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Саксонов С.В., Матвеев В.И., Буркова Т.Н.** Водоросли, рекомендуемые к внесению в

Красную книгу Самарской области // Изв. Самар. НЦ РАН. Спец. вып. «Природное наследие России». – 2004. – Ч. 1. – С. 171-182. – **Тарасова Н.Г., Паутова В.Н., Буркова Т.Н.** Водоросли отдела Dinophyta, рекомендуемые к охране на территории Самарской области // Материалы междунар. конф. «Природное наследие России: изучение, мониторинг, охрана». – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2004. – С. 264-266.

2005. Генкал С.И., Паутова В.Н., Номоконова В.И., Тарасова Н.Г. Новая находка диатомовой водоросли *Cyclotella striata* var. *ambigua* Ytun. в Куйбышевском водохранилище // IX школа диатомологов России и стран СНГ: морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Тез. докл. – Борок, 2005. – С. 9. – **Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Попченко И.И., Буркова Т.Н., Халеев А.Е.** Количественные соотношения богатства и таксономической структуры альгофлоры планктона Куйбышевского, Саратовского и других водохранилищ Волжского каскада // Бюл. «Самарская Лука». – 2005. – № 16. – С. 161-169.

2006. Генкал С.И., Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Номоконова В.И. Центрические диатомовые водоросли Куйбышевского водохранилища // Изв. Самар. НЦ РАН. Спец. вып. «Актуальные проблемы экологии». – 2006. – Вып. 5. – С. 147-162. – **Генкал С.И., Паутова В.Н., Тарасова Н.Г., Номоконова В.И.** Центрические диатомовые водоросли Куйбышевского водохранилища // IX Съезд ГБО: Тез. докл. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – Т. I. – С. 99. – **Измestьева Л.Р., Паутова В.Н., Розенберг Г.С., Саксонов С.В.** Чтения памяти профессоров-гидробиологов Михаила и Ольги Кожовых // Гидробиол. журн. – 2006. – Т. 42, № 5. – С. 116-119. – **Павлов Б.К., Паутова В.Н.** Исследователь пресноводных экосистем Центральной Азии М.М. Кожов, профессор, доктор биологических наук, Заслуженный деятель науки РСФСР // IX Съезд ГБО: Тез. докл. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – Т. II. – С. 77. – **Павлов Б.К., Паутова В.Н.** Профессор О.М. Кожова – гидробиолог, эколог и педагог // IX Съезд ГБО: Тез. докл. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – Т. II. – С. 78. – **Паутова В.Н., Номоконова В.И., Тарасова Н.Г., Генкал С.И.** Состояние фитопланктона Куйбышевского водохранилища в многоводную фазу циклических колебаний водности в регионе // IX Съезд ГБО: Тез. докл. – Тольятти: ИЭВБ РАН, 2006. – Т. II. – С. 84. – **Розенберг Г.С., Паутова В.Н., Поспелов А.П., Поспелова М.Д., Номоконова В.И., Горбунов М.Ю., Уманская М.В., Малиновская Е.И., Горохова О.Г., Быкова С.В., Жариков В.В., Романова Е.П., Шошин А.А.** Комплексная характеристика некоторых водоемов юго-восточной части национального парка «Самарская Лука» // Бюл. «Самарская Лука». – 2006. – № 18. – С. 38-96. – **Розенберг Г.С., Измestьева Л.Р., Паутова В.Н., Саксонов С.В.** Чтения памяти гидробиологов Михаила и Ольги Кожовых // Биол. внутр. вод. – 2006. – № 4. – С. 91-92.

2007. Шитиков В.К., Выхристюк Л.А., Паутова В.Н., Зинченко Т.Д. Многофакторное экологическое районирование Куйбышевского водохранилища // Водные ресурсы. – 2007 (в печати).

Поступила в редакцию
1 мая 2007 г.