

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА КУЙБЫШЕВСКОЙ БИОСТАНЦИИ

© 2018 Е.П. Романова, А.Н. Дзюбан, С.В. Саксонов

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина,
пос. Борок Ярославской обл. (Россия)

Поступила 30.12.2017

Представлены материалы по истории создания Куйбышевской биологической станции, на базе которой в 1983 г. создан Институт экологии Волжского бассейна РАН, отмечающий в 2018 г. свое 35-летие. Очерк посвящен развитию гидрологических и гидрохимических исследований.

Ключевые слова: Куйбышевская биологическая станция, Институт экологии Волжского бассейна РАН, история, гидрология, гидрохимия.

Romanova E.P., Dzyuban A.N., Saksonov S.V. Hydrological and hydrochemical studies on the biological station of the Kuibyshev. – The materials on the history of the Kuibyshev biological station, on the basis of which in 1983 The Institute of ecology of the Volga basin of RAS was established, celebrating its 35th anniversary in 2018, are presented. The essay is devoted to the development of hydrological and hydrochemical studies.

Key words: Kuibyshev biological station, Institute of ecology of the Volga basin of RAS, history, hydrology, hydrochemistry.

ГИДРОЛОГИЯ

Первым наблюдателем-гидрологом на берегах Куйбышевского водохранилища, поставленным туда от ИБВ РАН в феврале 1957 г. (еще до официального образования Станции), был Константин Федорович Папчихин – житель с. Березовка в устье р. Усы. Его главная задача состояла в регистрации основных гидрологических и гидрометеорологических показаний в приплотинной акватории водоема на разрезе с. Березовка – г. Ставрополе-на-Волге.

Первым научным сотрудником станции, поставившим гидрологические исследования нового водоема на серьезный научный уровень был Александр Иванович Елисеев (1961–1964 гг.), исполняющий одновременно обязанности Ученого секретаря. Он положил начало изучению особенностей динамики водных масс Куйбышевского водохранилища, распределения

течений в его Приплотинном плесе, гидрологических режимов верхнего и нижнего бьефа водохранилища, Совместные работы А.И. Елисеева с В.М. Чиковой и А.Н. Дзюбаном положили начало работам, объединяющим гидрологические и биологические аспекты процессов, протекающих в водоеме, что впоследствии стало на станции хорошей традицией. После ухода А.И. Елисеева на должность директора Комсомольской (Тольяттинской) гидрометеообсерватории гидрологические наблюдения продолжил м.н.с. Юрий Иванович Горин.

Первыми гидрологами была детально изучены сезонная динамика, межгодовая изменчивость и вертикальное распределение температуры воды Куйбышевского водохранилища, изменение прозрачности, особенности скоростного режима.

На основании этих исследований Ю.И. Горин впервые выявил основные водные массы Куйбышевского водохранилища, изучил динамику их формирования. Эти работы послужили основой для дальнейших наблюдений разными специалистами за водными массами водоема и особенностями их трансформации в течение

Романова Елена Павловна, кандидат биологических наук, romanova-elro@yandex.ru; Дзюбан Андрей Николаевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник; Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, врио директора, svsexonoff@yandex.ru

нескольких десятков лет наблюдений гидрологического режима.



**К.Ф. Папчихин – первый наблюдатель
Куйбышевской станции ИБВВ АН СССР.
Зимний отбор проб бентоса. 1958 г.**

На акватории вновь сформированного Саратовского водохранилища также был изучен гидрологический режим, в том числе ряд наблюдений были приурочены к зимнему сезону. Автором впервые было проведено районирование этого водоема, совместно с Я.А. Запорожцем были сделаны первые шаги в изучении физико-химических характеристик воды в устьях притоков Саратовского водохранилища.

С появлением в стенах станции к.г.н., ст.н.с. Михаила Мелентьевича Выхристюк (1978–1984 гг.) работы по изучению гидрологического режима Куйбышевского водохранилища были продолжены. Все имеющиеся к этому моменту данные наблюдений были обобщены в разделе монографии «Куйбышевское водохранилище». Михаилом Мелентьевичем были начаты исследования оптических свойств воды, рассматривались вопросы о минимально необходимом количестве данных при описании водоема, им был составлен прогноз гидролого-гидрохимических характеристик Куйбышевского водохранилища в связи с актуальной в то время тематикой – переброской стока части северных рек на юг.

ЕЛИСЕЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ



**1961 г. Куйбышевское водохранилище.
А.И. Елисеев готовит прибор для измерения
скорости течения**

Александр Иванович Елисеев – один из первых гидрологов. До него наблюдения на Куйбышевском водохранилище проводил Константин Папчихин – первый наблюдатель Куйбышевской станции ИБВВ АН СССР в г. Ставрополе (Тольятти), начавший эти работы еще до появления самой станции.

Александр Иванович относительно недолго работал на Биостанции, с 1961 по 1964 год, но оставил по себе добрую память как о прекрасном гидрологе, положившем начало изучению особенностей гидрологических режимов верхнего и нижнего бьефа водохранилища и соединившем в своих работах гидрологические и биологические аспекты. Кроме того, он был первым Ученым Секретарем Биостанции, выдвинутым на эту должность самим И.Д. Папаниным.

Александр Иванович родился в 1923 г. в Самаре. Отец занимался гужевым перевозом, мать – домохозяйка. После учебы в школе с 1931 по 1941 гг. А.И. Елисеев призывается на службу в ряды Красной Армии, войну заканчивает в должности помкомвзвода. Награжден медалью за победу над фашистской Германией.

С 1948 по 1953 годы он работает старшим техником – гидрологом на гидрометеостанции «Поляна им. Фрунзе», где близко познакомился с Сергеем Михайловичем Ляховым, выполняв-

шим интереснейшие гидробиологические наблюдения на этом разрезе. Они сдружились, и Александр Иванович оказывал большую помощь в сборе полевых материалов.

Интерес к науке вообще и к гидрологии в частности привел его в 1953 г. в Ленинградский гидрометеорологический институт, который он закончил в 1958 году. С 1958 по 1961 годы Александр Иванович работает в Комсомольской гидрометобсерватории в должности начальника отдела наблюдений, а в апреле 1961 года переходит на Куйбышевскую биостанцию на должность младшего научного сотрудника – гидролога.

Высокий профессионализм, ответственный подход к выполняемой работе и доброе отношение к людям позволили А.И. Елисееву завоевать прочный авторитет и уважение сотрудников, что во многом помогало ему справляться со сложной работой Ученого секретаря биостанции.

В 1961 г. Александр Иванович был приглашен на должность директора Комсомольской гидрометобсерватории, ставшей впоследствии широко известной своими научными работами. На этой должности он проработал более 25 лет до своего ухода на пенсию в 1987 г.

Это были годы расцвета творческого союза этих двух организаций, многих сотрудников которых связывали научные интересы и крепкая дружба. Далекое не случайно одна из первых и лучших в системе Росгидромета лабораторий гидробиологического мониторинга была создана в Комсомольской (Тольяттинской) обсерватории с привлечением бывших сотрудников биостанции, а в созданном Институте экологии получили признание люди, прошедшие школу Росгидромета.

Уже будучи директором Тольяттинской Гидрометобсерватории и занимаясь административной работой, Александр Иванович сумел опубликовать первые материалы, по гидрологическим характеристикам Куйбышевского водохранилища в период его становления и полученные в период работы на Биостанции. Они касались динамики водных масс и распределения течений в Приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища, изменения скоростного режима Волги в зоне подпора Волгоградской ГЭС, особенностям гидрологического режима и биологических процессов в черемшанском заливе. До сих пор актуальна его совместная работа с ихтиологом В.М. Чиковой, посвященная условиям размножения рыб в нижнем бьефе Волжской (Жигулевской) ГЭС.

За свою работу А.И. Елисеев удостоен ордена «Трудовое Красное знамя» и звания почет-

ного гидрометеоролога страны, а также многих благодарностей как по линии Академии наук, так и системы Госгидромета, награжден серебряной медалью ВДНХ за развитие гидробиологического мониторинга, становление которого на Волге связано с именами Н.А. Дзюбана и А.И. Елисеева (Елисеев, 1962, 1963, 1965, Елисеев, Чикова, 1965, 1968, Дзюбан, Елисеев, 1966).

ГОРИН ЮРИЙ ИВАНОВИЧ

Юрий Иванович Горин родился 22 марта 1937 г. в городе Жигулевск Куйбышевской области. С 1944 г. по 1954 г. учился в разных школах по месту службы отца. В 1955-57 гг. проходил обучение в высшем военно-морском училище, а в 1957–1963 гг. – в Ленинградском Государственном университете, по окончании которого получил квалификацию географ-океанолог. В 1963-65 гг. работал в в/ч 42842 инженером-океанологом, а в 1965 г. был принят на работу на должность младшего научного сотрудника Куйбышевской биологической станции, где проработал до 1973 г.

На Станции Ю.И. Горин участвовал в выполнении таких тем как: «Закономерности многолетних изменений гидробиологического режима и ихтиофауны Куйбышевского водохранилища» и «Гидрологический режим водной массы, динамика биогенных элементов, органического вещества и химизм грунтов Куйбышевского и Саратовского водохранилищ». Юрий Иванович изучал динамику и трансформацию водных масс заливов и плесов Куйбышевского водохранилища, показал структуру вод Черемшанского залива (Горин, 1968а, б, в, 1970, 1971а, б, в, г, 1972, 1974, 1975, Горин, Запорожец, 1975).

Ю.И. Горин впервые выявил основные водные массы Куйбышевского водохранилища, изучил динамику их формирования. Им было показано, что основную роль в формировании водного объема Куйбышевского водохранилища играют воды реки Камы. Изучал вопросы вертикального распределения температуры воды в Куйбышевском водохранилище, гидрологический режим Саратовского водохранилища, в том числе подледного слоя и снежно-ледяного покрова куйбышевского и Саратовского водохранилищ.

ВЫХРИСТЮК МИХАИЛ МЕЛЕНТЬЕВИЧ

Выхристюк Михаил Мелентьевич, украинец по национальности, родился 5 ноября 1933 года в с. Сокулук Сокулукского района Киргизской

ССР в семье служащих. Здесь же пошел в Сокулукскую среднюю школу № 1, где и проучился до 10 класса. Оканчивал школу уже в р.п. Кант, куда переехала семья в связи с переводом по работе отца. После окончания школы в 1953 г. поступил в Ленинградское Высшее Инженерное Морское училище им. адм. С.О. Макарова и закончил его полный курс в 1958 году по специальности «Метеорология». Решением Государственной экзаменационной комиссии от 11 июля 1958 г. присвоена квалификация инженера-метеоролога.



М.М. Выхристюк

После окончания училища по распределению был направлен на Байкальскую Лимнологическую станцию АН ССРС, где и начал свою трудовую деятельность, пройдя все ступени от лаборанта биостанции, старшего лаборанта Лимнологического Института СО АН ССРС, в статус которого перешла Лимнологическая станция, до младшего научного сотрудника, на должность которого был избран по конкурсу в 1964 г. Через год после этого Михаил Мелентьич поступает в очную аспирантуру при Лимнологическом Институте СО АН ССРС, где обучается 3 года, затем, в 1968 г. возвращается на должность младшего научного сотрудника в этом же Институте, где и работает в этом статусе 10 лет.

В первый год на Лимнологической станции М.М. Выхристюк выполнял главным образом наблюдательские работы на Байкале, участвуя в многочисленных гидрометеорологических

съемках озера. С расширением деятельности станции и преобразованием её в Лимнологический институт развернулись комплексные исследования на стационаре Большого Ушканьего острова и смежных побережьях озера для изучения микроклиматических особенностей как одного из факторов экологических условий данного района в котловине Байкала. На острове Михаил Мелентьич организовал комплексные микроклиматические и теплбалансовые исследования прибрежных лесов. В результате им получены актинометрические и градиентные характеристики древостоев в различных стадиях вегетации, выявлены некоторые условия формирования фитолимат прибрежных лесов Северного Байкала.

За период работы возглавлял, организовывал и принимал участие более чем в 15 экспедициях по Байкалу. Научный круг интересов – проблема климатического взаимодействия водоема с окружающей сушей, покрытой древесной растительностью. По результатам исследований составлено 11 отчетов, хранящихся в фондах Лимнологического института СО РАН, опубликовано более 30 научных работ.

В 1982 г. в Ленинградском университете им. А.А. Жданова по материалам, собранным на Байкале, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата географических наук «Фитолимат прибрежных лесов Северного Байкала». В 1978 г. прошел по конкурсу на должность младшего научного сотрудника Куйбышевской биологической станции в группе гидрологии, где начал изучение оптических свойств воды. Михаил Мелентьич оценил распределение солнечной радиации по оси водоема, показал глубину ее проникновения в водную толщу.

Анализ гидрологических данных, полученных его предшественниками за 20-летний период существования водохранилища, опубликован в коллективной монографии «Куйбышевское водохранилище».

После реорганизации Биостанции в Институт экологии Волжского бассейна АН СССР перешел в его штат на должность в составе лаборатории руководимой д.г.н. В.Г. Беспалым, где занимался вопросами выявления закономерностей влияния абиотических факторов на продукционные процессы в Куйбышевском водохранилище. В 1985 г. переведен на должность старшего научного сотрудника.

Михаил Мелентьич в работе проявлял качества хорошего организатора, дотошного и пунктуального исследователя, владеющего своим материалом и умеющего критически к нем отнестись. Член партии с 1976 г., в 1979-

1983 г. возглавлял первичную партийную организацию Куйбышевской биостанции.

Им опубликован ряд статей, поныне представляющий профессиональный интерес (Выхристюк, Выхристюк, Третьякова, 1981; Буторин, Выхристюк, 1983; Выхристюк, Кожара, Литвинов, 1984; Кожара, Выхристюк, Литвинов, 1984; Выхристюк, Выхристюк, 1985, 1993; Выхристюк, 1985, 1989; Бамбуров и др., 1991).

ГИДРОХИМИЯ

В группе группы гидрохимия в разное время трудились следующие сотрудники Куйбышевской биологической станции:

Н.Н. Гусева (с 1957 по 1975 гг.) – младший научный сотрудник, руководитель группы;

Л.А. Выхристюк (с 1978 по 1983 гг.) – кандидат географических наук, старший научный сотрудник, руководитель группы;

С.И. Третьякова (Понятова) (с 1975 по 1983 гг.) – младший научный сотрудник;

Е.А. Анисимова (с 1957 по 1980 гг.) – лаборант;

Г.В. Гафт (с 1976 по 1983 гг.) – старший лаборант;

И.Н. Узеева (с 198 по 1983 гг.) – старший лаборант.

ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Практически с первых дней создания Куйбышевской биологической станции ИБВВ АН СССР (5 августа 1957 г.) начаты научно-исследовательские работы по изучению гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища. Первыми исследователями были младший научный сотрудник Нина Николаевна Гусева и лаборант Евгения Александровна Анисимова. На их хрупких плечах в течение многих лет, до начала 1970-х годов, держались все экспедиционные ежемесячные выезды на водохранилище. В период открытой воды выполнение всего объема работ обеспечивало экспедиционное судно «Наука», зимой выезды осуществлялись на «лошадиной тяге». Первичная обработка отобранного материала проходила сразу на судне, завершалась аналитическая работа в течение зимнего сезона.

Н.Н. Гусевой были вскрыты и подробно описаны сезонные и межгодовые изменения газового режима, в том числе подледного, что имеет большое значение для зимовки рыб. Автором показано воздействие метеорологических условий на газовый режим.

В ряде работ прослежена динамика органического вещества в период становления и стабилизации гидрохимического режима водохра-

нилища, оценено количественное соотношение аллохтонных и автохтонных составляющих в нем, дан анализ балансовых характеристик биогенных и органических веществ. В монографии «Куйбышевское водохранилище» представлен обобщенный материал по гидрохимическому режиму водоема за весь период наблюдений.



Сидят слева направо: Е.А. Анисимова, Н.Н. Гусева, за ней стоит А.В. Иватин

Нина Николаевна была ответственным, грамотным и честным сотрудником, настоящим тружеником. Она служила делу Науки тихо, но настойчиво. Ее исследования, результаты которых изложены в 25 научных статьях, стали фундаментом для понимания особенностей формирования гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища.

Надежным помощником Нины Николаевны всегда была лаборант Е. А. Анисимова. Именно на её плечах лежала практически вся трудоемкая черновая работа по проведению гидрохимических анализов. Участие в экспедициях наравне с Ниной Николаевной, расчеты, табличные сводки и т.д. – все, что необходимо подготовить для аналитического исследования, в течение многих лет добросовестно делала Евгения Александровна.

В период становления Куйбышевского водохранилища, кроме изучения химизма воды, исследовалась динамика органического вещества в грунтах в ходе их формирования. Начало этому направлению было положено М.П. Максимова (1958–1963 гг.), в 1970-е годы эти работы продолжил Я.А. Запорожец.



1

1. М.н.с. В.А. Любин (слева), ст. лаб. Я.А. Запорожец (на первом плане). Куйбышевское водохранилище. Экспедиция на НИС «Наука». 1970 г.



2

2. Отбор проб грунта стратометром. Слева направо: механик Л.А. Покатов, помощник капитана В. Овчинников, гидрохимик Л.А. Выхристюк. Куйбышевское водохранилище, НИС «Наука», 1980 г.

В 1975 г. Н.Н. Гусева ушла на заслуженный отдых. Исследования возглавила Светлана Ивановна Третьякова (Понятова). Помощниками ее были лаборанты Евгения Александровна Анисимова (до 1980 г.) и Галина Викторовна Гафт (до 1991 г.), обладающие такими важными чертами, необходимыми в исследовательской работе, как добросовестность, аккуратность, творческий подход к выполнению химических анализов. В них была заложена творческая жилка, ни один анализ ими не проводился механически, полученные результаты бурно обсуждались, в случае сомнений несколько раз перепроверялись для получения достоверных данных.

Под руководством Светланы Ивановны было продолжено изучение как донных отложений, так и газового режима. Исследовалось органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища, окисляемость и биогенные элементы вод Черемшанского залива, оценивалось влияние «цветения» воды на её качество.

С приходом С.И. Третьяковой впервые началось изучение взвешенных веществ в воде водохранилища. Исследовался качественный состав взвеси, содержание в ней биогенных (азот, фосфор) и органических веществ (растворенный и общий углерод, белки, их лабильные фракции). При этом продолжались традиционные мониторинговые наблюдения за состоянием гидрохимического режима водоема: ежемесячно с мая по октябрь осуществлялся отбор проб воды на 11-15 станциях, охватывающих всю акваторию Куйбышевского водохранилища. Для этого периода характерны публикации работ в составе группы авторов, в которых положено начало комплексной оценке

гидробиологического режима Куйбышевского водохранилища в отдельные годы, потоков энергии в экосистеме Приплотинного плеса.

С 1978 г. и до создания на базе Биостанции Института экологии Волжского бассейна (ИЭВБ АН СССР, 1983 г.) группу гидрохимии возглавила к.г.н., с.н.с. Людмила Александровна Выхристюк, с приходом которой начался новый этап в изучении донных отложений и гидрохимического режима водохранилища.

В период с 1978 по 1984 гг. группа работала в рамках программы «Абиотические факторы круговорота веществ в водоемах замедленного водообмена. Куйбышевское водохранилище», № Гос. регистрации 81015333.

В это время впервые для водохранилища были выполнены работы по:

- определению балансовых характеристик фосфора, азота, органического углерода, позволившие определить трофический статус водоема;
- изучению источников, формирующих донный осадочный комплекс;
- определению степени заиленности ложа и мощности илистых отложений, скорости осадконакопления.

Эти исследования были продолжены и расширены в стенах Института экологии волжского бассейна, где группа гидрохимии вошла в состав лаборатории гидрохимии. На базе имеющихся данных были продолжены работы по:

- выяснению роли донных отложений в формировании качества воды;
- определению внешней и внутренней фосфорной нагрузки на водохранилище, их соотношению;



Сбор перед экспедицией. Стоят: (слева направо) М.Я. Кирпиченко (бентолог), м.н.с. Е.Я. Андросова (фитопланктолог), м.н.с. Н.Н. Гусева (гидрохимик), ст. лаб. Т. Кищенко (Буркова) (фитопланктолог). Халеев А. (студент); сидят: с.н.с. Л.А. Выхристюк (гидрохимик), м.н.с. С.И. Третьякова (гидрохимик), ст. лаб. В. Гаврилова (зоопланктолог)

- процессам седиментации органического и минерального веществ, их распределению и преобразованию в донных отложениях;

- классификации водных масс на основе гидрохимической базы мониторинговых данных.

Исследования, заложенные на биостанции, и полученные сотрудниками группы материалы позволили опубликовать по тематике исследований более 100 научных работ, в том числе 2 монографии. Эти публикации, в частности Л.А. Выхристюк, широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом. В основном это фундаментальные работы, посвященные изучению закономерностей изменения химизма вод и донных отложений под влиянием антропогенных факторов.

ГУСЕВА НИНА НИКОЛАЕВНА

Нина Николаевна Гусева – одна из самых первых сотрудников Куйбышевской биологической Станции, которые составили в сентябре 1957 года костяк нового академического учреждения на Волге (Дзюбан и др., 2008).

Н.Н. Гусева родилась в г. Рыбинске 10 января 1913 г. в семье служащего, её отец был главным бухгалтером. В 1932 г. она поступила на биофак Ленинградского университета, который закончила в 1937 со специальностью – биолог. Получив распределение в ТИНРО (Тихоокеанский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Владивосток), Нина Николаевна работала там до 1943 года. Одновременно по совместительству преподавала гидрохимию в гидрометеорологическом техникуме, благодаря чему стала высококвалифицированным гидрохимиком. В феврале 1943 г. Нина Николаевна была

мобилизована и до окончания Великой Отечественной войны (июнь 1945 г.) служила начальником лаборатории Эвакогоспиталя в г. Кинешме.



Н.Н. Гусева

После войны Н.Н. Гусева работала младшим научным сотрудником во Всесоюзном научно-исследовательском институте рыбного хозяйства (ВНИОРХ) в Ленинграде (1945-46 гг.), впо-

следствии заведовала гидрохимической лабораторией в Цимлянской гидрометобсерватории (1951-54 гг.), а в дальнейшем работала младшим научным сотрудником в Волгоградском отделении ВНИОРХ (1955-57 гг.).

С момента основания Куйбышевской станции Института биологии водохранилищ (ИБВ) АН СССР и до 1987 г. Нина Николаевна работала младшим научным сотрудником. Первые годы исследований работала одна, вся аналитическая работа лежала на её плечах, затем, с появлением новых сотрудников, стала руководителем гидрохимической группы.



1



2

Н.Н. Гусева: в лаборатория на НИС «Наука» (1) и на конференции «Волга – 1» с к.б.н., с.н.с. М.Я. Кирпиченко (2). Тольятти, 1968 г.

Н.Н. Гусева была добрым, искренним и отзывчивым человеком, ответственным, грамотным и честным сотрудником, настоящим тружеником. Она служила делу науки тихо, но настойчиво, постоянно участвуя в разных экс-

педициях независимо от условий (как правило очень трудных) и сезона года, выполняя как «черную» лабораторную работу, так и аналитическую при составлении научных отчетов. Ее исследования стали фундаментом для понимания особенностей формирования гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища.

Вне службы Нина Николаевна была романтичным и немного наивным человеком. Однажды, уже в пожилые годы, она пришла на работу очень рано (часы подвели), когда ворота Станции были еще на запоре. Удивившись, Нина Николаевна без раздумий перелезла через забор, но и двери в корпус оказались закрыты. И только напуганные вахтеры, к которым она пошла за объяснениями, убедили в путанице со временем.



Тольятти, 1968 г. Конференция. Н.Н. Гусева среди молодых коллег

Любила дружеские вечеринки, где обязательно поздравляла друзей-сотрудников своими длинными стихами. Это увлечение порой вызывало добрые шутки и ироничные замечания, но недовольных ее добрыми словами не было никогда. Умерла Нина Николаевна Гусева в 1995 г.

Н.Н. Гусевой опубликован ряд важных работ для познания гидрохимии Куйбышевского водохранилища (Гусева, 1958, 1961, а,б, 1962 а,б, 1963, 1968, 1972, 1975, 1977; 1979, Гусева, Анисимова, 1971; Гусева, Выхристюк, 1981, 1983; Гусева, Дзюбан, 1969; Гусева, Максимова, 1968, 1971; Максимова, Гусева, 1968; Гусева, Третьякова, 1979; Шаронов, Гусева, 1962).

ВЫХРИСТЮК ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА

Весь трудовой путь с августа 1958 г. Л.А. Выхристюк, от лаборанта до старшего научного сотрудника, проходил в двух институтах Российской академии наук. Первые 20 лет ее научная деятельность связана с оз. Байкал. Людмила Александровна работала в лаборато-

рии гидрохимии и донных отложений Байкальской лимнологической станции Восточно-сибирского филиала АН СССР (с 1961 г. – Лимнологический институт СО АН СССР).

В 1975 г. Л.А. Выхристюк успешно защитила кандидатскую диссертацию по теме «Органическое вещество осадков озера Байкал» в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова.

1978 г. по семейным обстоятельствам оставила Байкал. Прошла по конкурсу на должность старшего научного сотрудника Куйбышевской биологической станции ИБВВ АН СССР. С декабря 1978 и по 1984 г. – руководитель группы гидрохимии.



Л.А. Выхристюк

В стенах биостанции Людмила Александровна продолжила исследования динамики органических и биогенных веществ в воде Куйбышевского водохранилища, гидрохимический режим этого водоема, под её руководством были начаты исследования донных отложений, связи органического вещества в донных отложениях с бентосом, динамику органического вещества в цепи вода – грунты.

С созданием в 1983 г. на базе Биостанции Института экологии Волжского бассейна АН СССР

и формированием новой структуры института группа гидрохимии и гидрологии была преобразована в лабораторию абиотических факторов под руководством доктора геологических наук В.Г. Беспалого. С 1984 по 1996 гг. Людмила Александровна работала в должности старшего научного сотрудника во вновь созданной лаборатории. В 1985 г. Высшей аттестационной комиссией при Совете Министров СССР ей было присвоено звание «старший научный сотрудник».

В этот период были продолжены исследования по донным отложениям Куйбышевского водохранилища: изучены их геохимические свойства, содержание в них органического вещества, роль в круговороте органических веществ, исследовались процессы осадконакопления и роль взвешенных веществ в формировании донных отложений.



Л.А. Выхристюк во время зимней экспедиции

Широта научного кругозора и эрудированность позволила Людмиле Александровне одновременно вести разноплановую научную деятельность. Продолжено было изучение водных масс Куйбышевского водохранилища, связь их с планктоном, дан прогноз гидролого-гидрохимических характеристик Куйбышевского водохранилища в связи с переброской части стока северных рек, рассчитана фосфорная и азотная нагрузка на водоем, что позволило оценить трофический статус этого водоема и процессы его эвтрофирования.

В 1996 г. Людмила Александровна перешла в лабораторию экологии малых рек. Основное направление работ в этот период – оценка экологического состояния малых рек и озер Среднего и Нижнего Поволжья, типологическая классификация их экосистем, составление экологических паспортов. Часть работ, касающихся различных аспектов состояния водных экосистем, написаны в соавторстве с гидробиологами, гидрологами, со специалистами в области математического моделирования.

Впервые для России Л.А. Выхристюк составлен научно-информационный справочник для водного объекта, который отмечен Губернской премией в области науки и техники (2008 г.).

Людмила Александровна неоднократно принимала активное участие в организации и проведении научных конференций, симпозиумов, съездов. В частности, таких как V съезд Всесоюзного гидробиологического общества (1986. Тольятти; член оргкомитета); международная конференция «Лимнология водохранилищ и качество воды» (1998 г.; Чешске-Будейвице, Чехия, член международного оргкомитета), международные конференции «Экология малых рек» (2001 г.) и «Экологическое состояние бассейнов крупных рек» (1998 и 2003 гг., член оргкомитетов).

В течение 15 лет Л.А. Выхристюк успешно занималась педагогической деятельностью, ею составлен курс лекций «Экологические аспекты охраны природы» для учащихся 9-11 классов гимназий, лицеев.

Л.А. Выхристюк как исследователя отличает интерес ко многим проблемам смежных наук, научная любознательность, внимание к молодым ученым. Она награждена медалью «Ветеран труда», знаком «Победитель социалистического соревнования», двумя Почетными грамотами Российской академии наук за многолетнюю плодотворную работу и в связи 250- и 275-летием РАН. Ей дважды присуждена премия им. В.В. Татищева за монографии «Донные отложения и их роль в экосистеме Куйбышевского водохранилища» (2003 г.) и «Куйбышевское водохранилище. Научно-информационный справочник» (2008 г.).

Л.А. Выхристюк принимает активное участие в общественной жизни. Продолжительное время была членом ученого совета ИЭВБ РАН, пропагандистом общества «Знание», и продолжает вести просветительскую деятельность среди населения г. Тольятти. В настоящее время Людмила Александровна находится на заслуженном отдыхе.

Важнейшие публикации Л.А. Выхристюк по абиотическим факторам среды Куйбышевского водохранилища (Батоян и др., 1985; Выхри-

стюк, Варламов, Понятова, 2001, 2002; Выхристюк, 1987а, б, в, 1989а, б, 1991, 1994, 1997, 1998; Выхристюк и др., 1981а, б, 1984, 1986; Выхристюк М, Выхристюк Л., 1985, 1993; Выхристюк, Ляхов, 1983; Выхристюк, Кожара, Литвинов, 1984; Выхристюк, Третьякова, 1983, 1986; Коновалов и др., 1988, 1989; Куйбышевское водохранилище..., 1994; Меншуткин, 1998; Романова и др., 1986; Селезнев и др., 1993, 1997; Тимохина и др., 1984; Vkhristyuk, 1987).

ТРЕТЬЯКОВА (ПОНЯТОВА) СВЕТЛАНА ИВАНОВНА

Третьякова (Понятова) Светлана Ивановна родилась 11 ноября 1947 г. в г. Нижний Тагил Свердловской области в семье военнослужащего. В 1955 году поступила в русскую школу в г. Каушаны Молдавской ССР и окончила её в 1966. После окончания школы сразу же поступила в химический техникум им. Красной Армии в г. Дзержинске. В 1967 г. сдала экзамены и была зачислена в Кишиневский государственный университет им. В.И. Ленина, на биолого-почвенный факультет, который закончила в 1972г. После его окончания по распределению была направлена на работу во Всесоюзный научно-исследовательский институт защиты растений в г. Кишинев, на должность ст. лаборанта. В 1974 г. по семейным обстоятельствам переехала на новое место жительства в г. Тольятти и с сентября 1974 г. начала работу на Куйбышевской биостанции, с июня 1980 переведена на должность младшего научного сотрудника. За период работы освоила ряд сложных и оригинальных методик химического анализа, принимала активное участие в полевых экспедиционных условиях.

В рамках своих профессиональных обязанностей занималась изучением особенностей формирования взвешенного органического вещества в воде Куйбышевского водохранилища [21], в донных отложениях [20], изучала растворенный кислород и двуокись углерода в воде Куйбышевского водохранилища [22] и его притоках, влияние «цветения» воды на её качество в Куйбышевском водохранилище [24]. Результаты её работы отражены в годовых отчетах, таких как : «Взвесь Куйбышевского в 1979 г.».

Была членом ВЛКСМ. Военнообязанная, медсестра запаса.



С.И. Третьякова приняла участие в ряде публикаций (Андросова и др., 1981; Выхристюк и др., 1981; Иватин и др., 1985; Ларионов, Литвинов, Третьякова, 1977; Ляхов и др., 1980, 1981; Третьякова, 1979, 1981, 1982а, б, 1983а, б, 1984, 1985, 1986, 1987; Третьякова, Буркова, 1980).

АНИСИМОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Евгения Александровна Анисимова родилась в 1924 г. в обеспеченной интеллигентной семье с хорошими традициями, заложенными еще до революции. Папа, Александр Николаевич Анисимов, занимал руководящие должности на предприятиях г. Березники Пермского края, мама, Татьяна Александровна, работала учительницей в школе.

Там же, в Березниках, Евгения Александровна начала свою трудовую деятельность в химической лаборатории на химкомбинате, где и работала во время войны. В дальнейшем вышла замуж за военного и с ним исколесила почти всю страну, жили на Крайнем Севере, на Дальнем Востоке.

В Тольятти семья переехала на строительство Куйбышевской ГЭС им. В.И. Ленина из Пермского края. Евгения Александровна пришла в группу гидрохимии практически в первые годы после её образования, где долгое время, вплоть до выхода на пенсию, работала под руководством, а точнее б, в тесном сотрудничестве с Ниной Николаевной Гусевой.

На её хрупких плечах лежала основная тяжесть экспедиционных и лабораторных работ, счетные работы по результатам титрования, составление таблиц, сводок – в общем, ведение



1979 г. Куйбышевское водохранилище, НИС «Наука». Отбор воды на анализ. Гидрохимик, м.н.с. С.И. Третьякова, помощник капитана В. Токаренко

всей той кропотливой «черной» работы, которую приходится вести лаборанту. И делала она эту работу дотошно и скрупулезно. Человек ответственный, хорошо организованный, она умела распределить свое время так, что успевала все, что поручала ей Нина Николаевна и что требовалось срочно сделать. Её работа никогда не получала нареканий.



Е.А. Анисимова

Строго следила за тем, чтобы молодые помощницы правильно и точно проводили анализы, помогала им в освоении методик и была надежным помощником Н.Н. Гусевой. И боль-

шая заслуга Евгении Александровны в том, что был собран такой большой и нужный материал, который лег в основу обобщений по формированию гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища.

ГАФТ ГАЛИНА ВИКТОРОВНА

Гафт Галина Викторовна родилась в 1932 г. в г. Калуге. После окончания средней школы в 1954 г., проработав 2 года курьером в Управлении временной эксплуатации судоходных

учреждений в г. Ставрополе-на-Волге, поступила в медицинское училище г. Куйбышева, которое закончила в 1958 г. Трудовые вехи её биографии включают работу помощником санитарного врача Ставропольской горсанэпидстанции, лаборанта, а затем и инженера-химика и инженера-бактериолога цеха очистных сооружений завода «Куйбышевсинтезкаучук», расположенного в промзоне Центрального района г. Тольятти.



Встреча Нового года, импровизированный капустник.
Слева направо: А.Ф. Тимохина, Г.В. Гафт, Л.А. Выхристюк, Е. Лепилова

С 1977 г. началась её деятельность в стенах Куйбышевской биологической станции вначале препаратором, а затем лаборанта группы гидрохимии, а после реорганизации Станции в Институт экологии волжского бассейна АН СССР – лаборантом лаборатории абиотических факторов.

Отличаясь работоспособностью, ответственностью, инициативностью, в течение ряда лет активно работала в составе экспедиционных отрядов по отбору проб воды для анализа. на её плечах лежала вся рутинная лаборантская работа по проведению гидрохимических анализов, с которой она успешно справлялась, давая качественный материал для обобщения и пуб-

ликаций. Проявив инициативность, осваивала новые методики, обеспечивая техническую часть расширившихся с приходом новых специалистов в 70-е годы исследований.

Прямота суждений, резковатость характера, любовь к бескомпромиссным суждениям не мешали Галине Викторовне пользоваться авторитетом у сотрудников и принимать активное участие в общественной жизни организации.

В настоящее время Галина Викторовна на пенсии, как всегда, активна и подвижна, много путешествует, общается с бывшими коллегами, занимается семьей, внуками, общительна и непосредственна.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Андросова Е.Я., Иватин А.В., Ляхов С.М., Третьякова С.И., Тимохина А.Ф. Об отрицательном градиенте трофии по продольной оси Куйбышевского водохранилища (по данным многолетних наблюдений) // Съезд ВГБО: Тез докл. Ч. 4. Киев, 1981. С. 82-83.

Бамбуров И.С, Викулов А.И., Выхристюк М.М., Селезнев В.А. Изменчивость основных гидрологических факторов перестроения берегов // Динамика ландшафтов в зоне влияния Куйбышевского водохранилища. СПб.: Наука. 1991. С. 6-69.

Батоян В. В., Выхристюк Л. А., Моисеенков О.Ю., Абрамова И.Г. Геохимические особенности донных отложений Куйбышевского водохранилища // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. Вып. VI. Иркутск: СО АН СССР, 1985. С. 77-79.

Буторин Н.В., Выхристюк М.М. Гидрологический режим // Куйбышевское водохранилище. Л.: Наука. 1983. С. 13-46.

Выхристюк Л.А. Органическое вещество и биогенные элементы донных отложений Куйбышевского водохранилища // Биологическая продуктивность и качество воды Волги и ее водохранилищ. М.: Наука, 1984. С. 112-114.

Выхристюк Л.А. Роль донных отложений в круговороте веществ в Куйбышевском водохранилище // V съезд ВГБО: Тез. докл. Тольятти, 1986. Ч. 2. С. 35-36.

Выхристюк Л.А. Содержание органических веществ в донных отложениях Куйбышевского водохранилища // Гидрохимические материалы. 1987а. Т. ХСІХ. С. 82-90.

Выхристюк Л.А. Биогенная нагрузка и трофический статус Куйбышевского водохранилища // Состояние и перспективы развития методологических основ химического и биологического мониторинга поверхностных вод суши: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ростов-на-Дону, 1987б. С. 75-76.

Выхристюк Л.А. Осадконакопление в Куйбышевском водохранилище // Изучение процессов формирования химического состава природных вод в условиях антропогенного воздействия: Материалы XXVIII Всесоюз. гидрохим. совещ. Л.: Гидрометеиздат, 1987б. Ч. 2. С. 31.

Выхристюк Л.А. Биогенная нагрузка и гидрохимический режим // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища / Отв. ред. С.М. Коновалов и В.Н. Паутова. Л.: Наука, 1989а. С. 31-50.

Выхристюк Л.А. Влияние техногенной нагрузки на качество воды Куйбышевского водохранилища // Экологические проблемы Волги. Охрана окружающей среды: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Саратов, 1989в. Ч. 1. С. 46-47.

Выхристюк Л.А. Формирование современных донных отложений // Динамика ландшафтов в зоне влияния Куйбышевского водохранилища / Отв. ред. В.Г. Беспалый и В.М. Фирсенкова. Л.: Наука, 1991. С. 134-159.

Выхристюк Л.А. Современное состояние качества воды Куйбышевского водохранилища. Гидрохимический анализ // Экологическая ситуация в Самарской области: состояние и прогноз / Отв. ред. Г.С. Розенберг и В.Г. Беспалый. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. С. 64-70.

Выхристюк Л.А. Пространственно-временные изменения концентраций химических веществ в водных массах водохранилищ Средней и Нижней Волги // Институт экологии Волжского

бассейна. 1991-1996 (научно-информационный сборник). Тольятти: ИЭВБ РАН, 1997. С. 37-40.

Выхристюк Л.А. Скорости накопления осадочной толщи в Куйбышевском водохранилище // Экологические проблемы бассейнов крупных рек-2: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 127.

Выхристюк Л.А., Варламова О.Е., Понятова С.И. Поступление органических веществ с притоками и их роль в седиментационных процессах в Куйбышевском водохранилище // Малые реки: Современное состояние, актуальные проблемы: Тез. докл. междунар. науч. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2001. С. 48.

Выхристюк Л.А., Варламова О.Е., Понятова С.И. Качественный состав органического вещества сестона Куйбышевского водохранилища // Актуальные проблемы водохранилищ: Тез. докл. Всерос. конф. Ярославль, 2002. С. 50-51.

Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М. Многолетняя изменчивость элементов водного баланса и биогенных элементов Куйбышевского водох. // Экологические проблемы бассейна крупных рек: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 62.

Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Третьякова С.И. Изменение абиотических факторов среды Куйбышевского водохр. в период его существования // Материалы IV Всесоюз. гидробиол. съезда. Киев, 1981. Вып. 4. С. 99-100.

Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Третьякова С.И. Изменение абиотических факторов среды Куйбышевского водохранилища в период его существования // Материалы IV Всесоюз. гидробиол. съезда. Киев, 1981а. Вып. 4. С. 99-100.

Выхристюк Л.А., Гусева Н.Н., Третьякова С.И. Динамика органических и биогенных веществ в воде Куйбышевского водохранилища // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. докл. V Всесоюз. совещ. лимнологов. Иркутск: СО АН СССР, 1981б. Вып. 5. С. 29-30.

Выхристюк Л.А., Кожара В.Л., Литвинов А.С. Структура водной массы Куйбышевского водохр. по гидрохимическим данным // Лимнология горных водоемов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ереван, 1984. С. 42-43.

Выхристюк Л.А., Кожара В.Л., Литвинов А.С. Структура водной массы Куйбышевского водохранилища по гидрохимическим данным // Лимнология горных водоемов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ереван, 1984. С. 42-43.

Выхристюк Л.А., Ляхов С.М. Лабильное органическое вещество в грунтах и его связь с бентосом в Куйбышевском водохранилище // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1983. № 57. С. 23-27.

Выхристюк Л.А., Третьякова С.И. Органическое вещество в цепи вода - донные отложения Куйбышевского водохранилища // Органическое

вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах. Петрозаводск, 1983. С. 27-29.

Выхристюк Л.А., Третьякова С.И. Роль взвешенных веществ в формировании донных отложений Куйбышевского водохранилища // Гидрохимические материалы. 1986. Т. 96. С. 98-104.

Выхристюк М.М. О некоторых гидрооптических характеристиках Куйбышевского водохр. // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Иркутск, 1985. Вып. 6. С. 80-81.

Выхристюк М.М. Гидрометеорологические условия и оптические свойства водных масс // Экология фитопланктона Куйбышевского водохр. Л.: Наука. 1989. С. 16-30.

Выхристюк М.М., Выхристюк Л.А. К прогнозу гидролого-гидрохимических характеристик Куйбышевского водохранилища в связи с переброской части стока северных рек // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. докл. VI Всесоюз. совещ. Вып. VI. Иркутск: СО АН СССР, 1985. С. 88-89.

Горин Ю.И. Водные массы в Волго-Камском и Тетюшском плесах Куйбышевского водохр. // I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968а. С. 18-19.

Горин Ю.И. О динамике и трансформации водных масс заливов Куйбышевского водохр. // I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968б. С. 17-18.

Горин Ю.И. Некоторые данные о структуре вод Черемшанского залива Куйбышевского водохр. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1968в, № 2. С. 8-9.

Горин Ю.И. Некоторые данные о структуре вод заливов Куйбышевского водохр. // Сб. работ Комсомольской ГМО. 1970. Вып. 9. С. 64-70.

Горин Ю.И. Формирование, перемещение и трансформация вод в Черемшанском заливе Куйбышевского водохр. // Сб. работ Комсомольской ГМО. 1971а. Вып. 9. С. 35-39.

Горин Ю.И. К вопросу выделения водных масс в Куйбышевском водохр. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1971б. № 9. С. 55-57.

Горин Ю.И. Некоторые особенности вертикального распределения температуры воды в Куйбышевском водохр. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1971в, № 12. С. 63-66.

Горин Ю.И. Водные массы в Волго-Камском и Тетюшском плесах Куйбышевского водохр. // Материалы I конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев, 1971г. С. 167-174.

Горин Ю.И. Некоторые черты гидрологического режима Саратовского водохр. // Тр. ИБВВ РАН. Органическое вещество и элементы гидрологического режима волжских водохр. 1972. Вып. 23(26). С. 193-198.

Горин Ю.И. Гидрологические характеристики подледного слоя воды и снежно-ледяного покрова

Куйбышевского и Саратовского водохр. // Тр. ИБВВ РАН. Факторы формирования водных масс и районирование внутренних водоемов. 1974. Вып. 26 (29). С. 157-166.

Горин Ю.И. Формирование, трансформация и перемещение водных масс Куйбышевского водохр. (1965-1970 гг.) // Изучение и охрана водных ресурсов. М., 1975. Вып. 5-6. С. 64-65.

Горин Ю.И., Запорожец Я.А. О некоторых особенностях физико-химических характеристик воды в устьях притоков Саратовского водохр. // Сб. работ Комсомольской ГМО. 1975. Вып. 8. С. 32-41.

Гусева Н.Н. О режиме биогенных веществ Цимлянского водохранилища в 1955 г. // Изв. ВНИОРХ. 1958. Т. 45. С. 35-50.

Гусева Н.Н. Изменение химизма воды Волги в связи с сооружением Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Науч.-практ. конф. по санитарной охране водных источников от загрязнения: Тез. Докл. Куйбышев, 1961а. С. 11-13.

Гусева Н.Н. Газовый режим Куйбышевского водохранилища в подледный период 1957 - 58 г.г. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1961б, № 11. С. 53-56.

Гусева Н.Н. Некоторые черты формирования подледного газового режима Куйбышевского водохранилища // Тр. Зонального совещ. по типологии и биологическому обоснованию рыбохозяйственного использования внутренних (пресноводных) водоемов южной зоны СССР. Кишинев, 1962а. С. 17-20.

Гусева Н.Н. Газовый режим Куйбышевского водохранилища в связи с гидрометеорологическими условиями // Науч.-техн. совещание по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища: Тез. докл. Ставрополь-на-Волге, 1962б. С. 19-24.

Гусева Н.Н. Газовый режим Куйбышевского водохранилища в связи с гидрометеорологическими условиями // Материалы I Науч.-техн. совещания по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища. Куйбышев, 1963. Вып. 3. С. 34-42.

Гусева Н.Н. О химизме воды Волги в нижнем бьефе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Тр. ИБВВ РАН. Продуцирование и круговорот органического вещества во внутренних водоемах. 1966. Вып. 13(16). С. 70-74.

Гусева Н.Н. Изменение в содержании биогенных веществ Куйбышевского водохранилища в период его становления // I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. Докл. Тольятти, 1968. С. 20-21.

Гусева Н.Н. Элементы баланса биогенных веществ в Куйбышевском водохранилище // Органическое вещество и элементы гидрологического режима волжских водохранилищ. 1972. Вып. 23(26). С. 80-89.

- Гусева Н.Н.** Особенности гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища в 1972 г. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1975, № 28. С. 49-52.
- Гусева Н.Н.** Режим биогенных веществ Куйбышевского водохранилища (в приточных и сточковых створах) в 1966 – 68 г.г. // Гидрохим. материалы. 1977. Т. 65. С. 22-32.
- Гусева Н.Н.** Сток органического вещества в створе плотины Куйбышевского гидроузла // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1979, № 44. С. 62-66.
- Гусева Н.Н., Анисимова Е.А.** Сток соединений азота и фосфора в створе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1971, № 10. С. 61-65.
- Гусева Н.Н., Выхристюк Л.А.** Гидрохимический режим // Куйбышевское водохранилище / Отв. ред. А.В. Монаков. Л.: Наука, 1983. С. 47-75.
- Гусева Н.Н., Дзюбан Н.А.** Динамика растворенных газов и величины рН в воде Куйбышевского водохранилища в период становления (1957 – 1968 гг.) // Материалы XXIII гидрохимического совещания: Тез докл. Новочеркасск. М., 1969. С. 54-56.
- Гусева Н.Н., Максимова М.П.** Органическое вещество Куйбышевского водохранилища в период становления и стабилизации его гидрохимического режима // I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968. С. 22-23.
- Гусева Н.Н., Максимова М.П.** Органическое вещество в донных отложениях Куйбышевского водохранилища // Материалы I конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Куйбышев, 1971. С. 60-67.
- Гусева Н.Н., Третьякова С.И.** Органическое вещество в донных отложениях Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1979, № 43. С. 53-57.
- Дзюбан Н.А., Елисеев А.И.** Некоторые особенности гидрологического режима и биологических процессов Черемшанском заливе Куйбышевского водохр. // Сб. работ Комсомольской ГМО. 1966. Вып. 6. С. 19-25.
- Дзюбан А.Н., Выхристюк Л.А., Романова Е.П.** Нина Николаевна Гусева // Самарская Лука, 2008. Т. 17, № 3(25). С. 650-655
- Елисеев А.И.** Динамика водных масс и распределение течений в Приплотинном плесе Куйбышевского водохр. // I науч.-техн. совещ. по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища: Тез докл. Ставрополь-на-Волге, 1962. С. 21-22.
- Елисеев А.И.** Динамика водных масс и распределение течений в Приплотинном плесе Куйбышевского водохр. // Материалы I Науч.-технич. совещ. по вопросам изучения Куйбышевского водохр. Куйбышев, 1963. С. 78-88.
- Елисеев А.И.** Изменение скоростного режима Волги в зоне подпора Волгоградской ГЭС // Тр. ИБВВ РАН. Динамика водных масс водохр. 1965. Вып. 7(10). С. 65-69.
- Елисеев А.И., Чикова В.М.** Условия размножения рыб в нижнем бьефе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Вопросы гидробиологии: Тез. докл. I съезда ВГБО. М., 1965. С. 146-147.
- Елисеев А.И., Чикова В.М.** Условия размножения рыб в нижнем бьефе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Биологические и гидрологические факторы местных перемещений рыб в водохр. // Тр. ИБВВ АН СССР, 1968. Вып. 16 (19). С. 141-146.
- Иватин А.В., Андросова Е.Я., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Гошкадеря В.А.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1981 году // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1985. № 64. С. 18-21.
- Кожара В.Л., Выхристюк Л.А., Литвинов А.С.** К вопросу о количестве данных при естественном описании водоемов // Лимнология горных водоемов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ереван, 1984. С. 109-110.
- Коновалов С.М., Выхристюк Л.А., Паутова В.Н., Номоконова В.И., Выхристюк М.М.** Евтрофирование Куйбышевского водохранилища. Тольятти, 1989. 15 с. Деп. в ВИНТИ 29.09.89, № 6092-В89
- Коновалов С.М., Паутова В.Н., Выхристюк Л.А., Сарвино В.С.** Пути оценки антропогенного воздействия на функционирования экосистемы Куйбышевского водохранилища. Тольятти, 1988. 20 с. Деп. в ВИНТИ 14.06.88, № 170-В88.
- Куйбышевское водохранилище** (Информационный справочник) / Отв. ред. Л.А. Выхристюк, Г.С. Розенберг. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. 44 с.
- Ларионов Ю.В., Литвинов А.С., Третьякова С.И.** Гидрохимическая характеристика Волги и Камы в августе 1975 г. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1977. № 36. С. 13-16.
- Ляхов С.М., Андросова Е.Я., Иватин А.В., Тимохина А.Ф., Третьякова С.И.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1975 г. // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1980, № 46. С. 22-25.
- Ляхов С.М., Андросова Е.Я., Иватин А.В., Тимохина А.Ф., Третьякова С.И.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1976 г. // Биология внутренних вод. Бюл. 1981. № 52. С. 7-10.
- Максимова М.П., Гусева Н.Н.** Органическое вещество в грунтах Куйбышевского водохранилища // I конф. По изучению водоемов бассейна Волги: Тез. Докл. Тольятти, 1968. С. 44-45.
- Меншуткин В.В., Паутова В.И., Номоконова В.И., Селезнев В.А., Попченко И.И., Зинченко Т.Д., Иватин А.В., Выхристюк Л.А., Выхри-**

- стюк М.М., Шитиков В.К., Казанцева Т.И.** Статистические связи в экосистеме Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. 1998. Т. 34, № 5. С. 94-103.
- Романова Е.П., Выхристюк Л.А., Королева Н.Г.** Распределение зоо- и фитопланктона в водных массах Куйбышевского водохранилища // Материалы VII съезда ГБО РАН. Казань, 1996. Т. 1. С. 210-212.
- Селезнев В.А., Выхристюк Л.А., Афанасенко А.В., Жариков В.В., Терехова В.А., Романова Е.П., Королева Н.Г.** Изменчивость и взаимосвязь абиотических и биотических компонент экосистемы Куйбышевского водохранилища в суточном режиме // Проблемы биологического разнообразия водных организмов Поволжья: Материалы конф., посвящ. 85-летию со дня рождения Н.А. Дзюбана. Тольятти, 1997. С. 163-171.
- Селезнев В.А., Жариков В.В., Бамбуров И.С., Варламова О.Е., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Королева Н.Г., Кузнецова Р.С., Романова Е.П., Ротарь Ю.М., Семенова Т. А., Терехова В.А., Червякова Н.Г.** Изменчивость и взаимосвязь главных компонент экосистемы Куйбышевского водохранилища // Экологические проблемы бассейна крупных рек: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 40-41.
- Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Выхристюк Л.А., Попченко В.И., Попченко И.И.** Характеристика потока энергии в экосистеме Приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1984. № 63. С. 42-46.
- Третьякова С.И.** Растворенный кислород и двуокись углерода в воде Куйбышевского водохранилища в 1975-1976 гг. / Биология внутренних вод: Информ. бюл. 1979. № 43. С. 57-61.
- Третьякова С.И.** Взвешенное органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища // Круговорот вещества и энергии: Тез. докл. V Всесоюз. лимнологического совещания. Иркутск, 1981. Вып. 1. С. 145-146.
- Третьякова С.И.** Растворенный кислород и двуокись углерода в воде Куйбышевского водохранилища в 1975 – 1976 гг. нх вод. Информ. бюл. 1982а. № 53. С. 63-66.
- Третьякова С.И.** Органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища в 1975–1976 гг. // Биология внутренних вод. Информ. бюл. 1982б. № 53. С. 63-66.
- Третьякова С.И.** Легкогидролизуемое органическое вещество в взвесах Куйбышевского водохранилища // IV Всесоюз. Симпоз. «Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах»: Тез. Докл. Петрозаводск, 1983а. С. 104-105.
- Третьякова С.И.** Окисляемость и биогенные элементы вод Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища (по многолетним данным) // Биология внутренних вод. Информ. бюл. 1983б. № 57. С. 48-50.
- Третьякова С.И.** Сезонные изменения взвешенных органических веществ и биогенных элементов в зависимости от гидрологического режима и морфологии Куйбышевского водохранилища и его притоков // Водн. ресурсы. 1985. № 1. С. 147-154.
- Третьякова С.И.** Взвешенные вещества в воде Куйбышевского водохранилища // Гидрохим. материалы, 1986. Т. 96. С. 87-97.
- Третьякова С.И.** О химическом составе взвесей Куйбышевского водохранилища // Изучение процессов формирования химического состава природных вод в условиях антропогенного воздействия: Материалы XXVIII всесоюз. гидрохим. совещ. Л., 1987. Ч. 1. С. 167.
- Третьякова С.И.** Трансформация взвешенного органического вещества в водной толще Куйбышевского водохранилища // Лимнология горных водоемов: Тез. Докл. Всесоюз. совещания. Ереван, 1984. С. 315-316.
- Третьякова С.И., Буркова Т.И.** Влияние «цветения» воды на её качество в Куйбышевском водохранилище // проблемы охраны вод и рыбных ресурсов: Тез. Докл. II конф. Мол. ученых. Казань, 1980. С. 65-67.
- Шаронов И.В., Гусева Н.Н.** Условия зимовки рыб в Черемшанском и Сусканском заливах Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод. Информ. бюл. 1962. № 12. С. 45-49.
- Vikhristyuk L.A.** Dynamics of phosphorus and nitrogen: their role in the eutrophication on the model of the Kuibyshev Reservoir // Abstr. Intern. Conf. on Reservoir Limnol. and Water Quality. Ceske-Budejovice, 1987. P. 16.