

# ИСТОРИЯ НАУКИ

Самарская Лука. 2008. – Т. 17, № 2(24). – С. 438-451.

© 2008 Л.А. Выхристюк

## ИСТОРИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА КУЙБЫШЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

L.A. Vikhristyuk  
HISTORICAL SKETCH ON RESEARCH HYDRO CHEMICAL MODE  
OF KUYBYSHEV RESERVOIR

Практически с первых дней создания Куйбышевской биологической станции ИБВВ АН СССР (5 августа 1957 г.) начаты научно-исследовательские работы по изучению гидрохимического и гидрологического режимов Куйбышевского водохранилища. Состав сотрудников за период с 1957 г. по 1984 г. (год создания Института экологии Волжского бассейна РАН на базе Биостанции) изменялся (см. табл.).

Первыми исследователями гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища были младший научный сотрудник Нина Николаевна Гусева и лаборант Евгения Александровна Анисимова. На их хрупких плечах в течении многих лет - до начало 70-х годов держались все экспедиционные (ежемесячные выезды в период открытой воды на экспедиционном судне «Наука», зимой на - лошадиной тяге) и лабораторные исследования.

Н.Н. Гусевой были вскрыты и широко описаны сезонные и межгодовые изменения газового режима, показана динамика органического вещества в период становления и стабилизации гидрохимического режима водохранилища, оценено количественное соотношение аллохтонных и автохтонных составляющих ОВ, дан анализ балансовых характеристик биогенных и органических веществ. Нина Николаевна была ответственным, грамотным и честным сотрудником, настоящим тружеником. Она служила делу Науке тихо, но настойчиво. Ее исследования стали фундаментом для понимания особенностей формирования гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища.

С приходом Светланы Ивановны Третьяковой впервые началось изучение взвешенных веществ в воде водохранилища. Исследовался качественный состав взвеси, содержание в ней биогенных (азот, фосфор) и органических (растворенный и общий углерод, белки, лабильные фракции ОВ)

веществ. При этом продолжались традиционные мониторинговые наблюдения за состоянием гидрохимического режима водоема; ежемесячный с мая по октябрь отбор проб воды на 11-15 станциях, охватывающих всю акваторию водохранилища.

Таблица

Список сотрудников Куйбышевской биологической станции ИБВВ СССР за период 1957-1984 гг.

ФИО	Должность, звание	Специальность	Годы работы
<b>Гусева Н.Н.</b>	м.н.с., руководитель группы	гидрохимия	1957-1974
<b>Выхристюк Л.Л.</b>	с.н.с., руководитель группы, к.г.н	гидрохимия	1978-1984
<b>Третьякова (Понятова) С.И.</b>	м.н.с.	гидрохимия	1975-1984
<b>Гафт Г.В.</b>	ст. лаборант	гидрохимия	1976-1984
<b>Узяева И.Н.</b>	ст. лаборант	гидрохимия	1983-1984
<b>Анисимова Е.А.</b>	лаборант	гидрохимия	1957-1980
<b>Горин Ю.И.</b>	м.н.с.	гидрология	1959-1973
<b>Елисеев А.И.</b>	уч. секретарь	гидрология	1957-?
<b>Выхристюк М.М.</b>	с.н.с., к.г.н.	гидрология	1978-1984

С 1978 г. до создания ИЭВБ РАН (1984 г.) группу гидрохимии возглавила к.г.н., с.н.с. Людмила Александровна Выхристюк «...с приходом которой начался новый этап в изучении донных отложений, гидрологического и гидрохимического режимов водохранилища. Профессионализм, трудолюбие и новаторство Л.А. Выхристюк в исследовательской работе позволили за короткое время организовать почти весь комплекс гидрохимических исследований на Куйбышевском водохранилище (Розенберг и др., 1998, с. 31).

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

В этот период впервые для водохранилища 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;
- выяснению роли донных отложений в формировании качества воды;
- определению внешней и внутренней фосфорной нагрузки на водохранилище, их соотношению;
- процессам седиментации органического и минерального веществ, их распределению и преобразованию в донных отложениях;

- классификации водных масс на основе гидрохимической базы мониторинговых данных.

Большая заслуга в изучении физико-динамических особенностей водных масс Куйбышевского водохранилища принадлежит Александру Ивановичу Елисееву. В первые годы становления искусственного водоема он был единственным гидрологом, который обратил внимание исследователей на особенности формирования водных масс в водохранилище. Позже в изучении динамики волжских и камских вод принимал участие Юрий Иванович Горин. Направление его работ больше всего касалось трансформации водных масс в заливах и плесах, образовавшихся в долинах притоков водохранилища. Им впервые были выделены зоны с различным гидрологическим режимом.

Впоследствии исследования гидрологических особенностей Куйбышевского водохранилища были продолжены Михаилом Мелентьевичем Выхристюк. Им впервые для водохранилища получены данные по оптическим свойствам воды, показано распределение солнечной радиации по оси водоема, определена глубина ее проникновения в водную толщу.

По тематике опубликовано более 100 научных работ, в том числе 2 монографии. «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» (Розенберг и др., 1998, с. 31).

В 1984 г. на базе группы гидрохимии и гидрологии создана лаборатория абиотических факторов ИЭВБ РАН, которую возглавил доктор геологических наук Виталий Григорьевич Беспалый. В настоящее время лаборатория имеет новое название «Мониторинг водных объектов», которой руководит д.т.н. Владимир Анатольевич Селезнев.

### **Список научных публикаций сотрудников группы гидрохимии и гидрологии по Куйбышевскому водохранилищу**

*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. Киев, 1981. Ч. 1. 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.

**Беспалый В.Г., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Крылов Ю.М., Розенцвет О.А., Фирсенкова В.М.** Снеговая геохимическая съемка // Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Сульдмиров Г.К. Экологические проблемы г. Тольятти. Тольятти, 1995. С. 15-25.

**Беспалый В.Г., Селезнев В.А., Выхристюк Л.А., Червякова Н.Г., Жариков В.В., Бамбуров И.С.** Формирование качества вод в зоне рекреации г. Тольятти // Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1992. Ч. 2.- С. 157-159.

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

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

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

**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, 1987. С. 75-76.

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

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

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

**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.** Современное состояние качества воды донных отложений Приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища и факторы его определяющие // Розенберг Г.С., Краснощеков Г.П., Сульдмиров Г.К. Экологические проблемы г. Тольятти. Тольятти, 1995. С. 25-29.

**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.** Содержание органических веществ в донных отложениях Куйбышевского водохранилища // Гидрохимические материалы. 1987. Т. ХСІХ. С. 82-90.

**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., Варламова О.Е.** Взвешенное вещество и его роль в формировании органической составляющей донных отложений Куйбышевского водохранилища // Изв. Самар. НЦ РАН. 2003. Вып. 2. С. 230-239.

**Выхристюк Л.А., Варламова О.Е.** Донные отложения и их роль в экосистеме Куйбышевского водохранилища. Тольятти, 2003. 174 с.

**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., 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., Выхристюк М.М.** Многолетняя изменчивость элементов водного баланса и биогенных элементов Куйбышевского водохранилища // 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 водохранилища в период его существования // Материалы IV Всесоюз. гидробиол. съезда. Киев, 1981. 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, 1981. Вып. 5. С. 29-30.

**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., Кузнецова Р.С., Серенькая Е.П.** Оценка биогенной нагрузки на нижнюю часть Куйбышевского водохранилища // Оценка состояния, охрана и рационального использования биологических ресурсов водных экосистем в условиях антропогенного воздействия: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Ростов-на-Дону, 1990. С. 23-23.

**Выхристюк Л.А., Селезнев В.А.** Современное состояние и проблемы прогнозирования качества воды на крупных равнинных водохранилищах //

Проблемы прогнозирования качества воды в водохранилищах: Тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. Чебоксары, 1991. С. 64.

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

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

**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.

**Голинец О.М., Выхристюк Л.А.** Концепция анализа чувствительности и неопределенности в приложении к расчету фактических нагрузок фосфора на экосистему Куйбышевского водохранилища // Математическое моделирование в проблемах рационального природопользования: Тез. докл. XXVI школы-семинара. Ростов-на-Дону, 1998. С. 45-46.

**Голинец О.М., Выхристюк Л.А.** Анализ чувствительности и неопределенности в приложении к расчету фактических нагрузок фосфора на экосистему Куйбышевского водохранилища. Самара: СНЦ РАН, 1998. С. 339-344.

**Голинец О.М., Выхристюк Л.А.** Концепция анализа чувствительности и неопределенности в приложении к расчету фактических нагрузок фосфора на экосистему Куйбышевского водохранилища // Экологические проблемы бассейнов крупных рек-2: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 131.

**Горин Ю.И.** Водные массы в Волго-Камском и Тетюшенском плесах Куйбышевского водохранилища // 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги : Тез. докл. Тольятти, 1968. С. 18-19.

**Горин Ю.И.** Водные массы в Волго-Камском и Тетюшенском плесах Куйбышевского водохранилища // материалы 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев, 1971. С. 1167-174.

**Горин Ю.И.** Гидрологические характеристики подледного слоя воды и снежно-ледяного покрова Куйбышевского и Саратовского водохранилищ // Тр. ИБВВ АН СССР. 1974. Вып. 26 (29). С. 157-166.

**Горин Ю.И.** К вопросу выделения водных масс в Куйбышевском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1971. № 9. С. 55-57.

**Горин Ю.И.** Некоторые данные о структуре вод Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища // Инф. бюл. ИБВВ АН СССР. 1968. № 2. С. 8-9.

**Горин Ю.И.** Некоторые особенности вертикального распределения температуры воды в Куйбышевском водохранилище // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1971. № 12. С. 63-66.

**Горин Ю.И.** О динамике и трансформации водных масс заливов Куйбышевского водохранилища // 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968. С. 17-18.

**Горин Ю.И.** О структуре вод заливов Куйбышевского водохранилища // Сб. работ Комсомольской ГМО. 1970. Вып. 7. С. 64-70.

**Горин Ю.И.** Формирование трансформации и перемещения водных масс Куйбышевского водохранилища (1965-1970 гг.) // Изучение и охрана водных ресурсов. М., 1957. Вып. 5-6. С. 64-65.

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

**Гусева Н.Н., Дзюбан Н.А.** Динамика растворенных газов и величина рН в воде Куйбышевского водохранилища в период становления (1957-1968 гг.) // Материалы XXIII гидрохимического совещ.: Тез. докл. Новочеркасск, М., 1969. С. 54-56.

**Гусева Н.Н.** Газовый режим Куйбышевского водохранилища в подледный период 1957-58 гг. // Бюл. ИБВВ АН СССР. 1961. № 11. С. 53-56.

**Гусева Н.Н.** Газовый режим Куйбышевского водохранилища в связи с гидрометеорологическими условиями // Науч.-техн. совещ. по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища: Тез. докл. Ставрополь-на-Волге, 1962. С. 19-21.

**Гусева Н.Н.** Газовый режим Куйбышевского водохранилища в связи с гидрометеорологическими условиями // Материалы 1 Науч.-техн. совещ. по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища. Куйбышев, 1963. Вып. 3. С. 34-42.

**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, 1961. С. 11-13.

**Гусева Н.Н.** Изменения в содержании биогенных веществ Куйбышевского водохранилища в период его становления // 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968. С. 20-21.

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

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

**Гусева Н.Н.** Особенности гидрохимического режима Куйбышевского водохранилища в 1972 г. // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1975. № 28. С. 49-52.-56.

**Гусева Н.Н.** Режим биогенных веществ Куйбышевского водохранилища (в приочных и стковых сътворях) в 1966-1968 гг.) // Гидрохим. материалы. 1977. Т. 65. С. 22-32.

**Гусева Н.Н.** Сток органического вещества в створе плотины Куйбышевского гидроузла // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1979. № 44. С. 62-66.

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

**Гусева Н.Н., Анисимова Е.А.** Сток соединений азота и фосфора в створе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Биол. внутр. 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., Максимова М.П.** Органическое вещество в донных отложениях Куйбышевского водохранилища //Материалы 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев, 1971. С. 60-67.

**Гусева Н.Н., Максимова М.П.** Органическое вещество Куйбышевского водохранилища в период становления и стабилизации его гидрохимического режима // 1 конф. по изучению водоемов бассейна Волги: Тез. докл. Тольятти, 1968. С. 22-23.

**Гусева Н.Н., Третьякова С.И.** Органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища // Биол. внутр. вод.: Информ. бюл. 1979. № 43. С. 53-57.

**Гусева Н.Н., Третьякова С.И.** Органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1979. № 43. С. 53-57.

**Гусева Н.Н., Шаронов И.В.** Условия зимовки рыб в Черемшанском и Сусканском заливах Куйбышевского водохранилища // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1962. № 12. С. 45-49.

**Дзюбан Н.А., Елисеев. А.И.** Некоторые особенности гидрологического режима и биологических процессов в Черемшанском заливе // Сб. работ Комсомольской ГМО. Вып. 6. С. 19-25.

**Елисеев. А.И.** Динамика водных масс и распределение течений в Приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища // 1 науч.-техн совещ. по вопросам изучения Куйбышевского водохранилища: Тез. докл. Ставропольна-Волге, 1962. С. 21-22.

**Елисеев. А.И., Чикова В.М.** Условия размножения рыб в нижнем бьефе Волжской ГЭС им. В.И. Ленина // Вопросы гидробиологии: Тез. докл. 1 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 водохранилищах // Тр. ИБВВ АН СССР, 1968. Вып. 16 (19). С. 141-146.



**Зинченко Т.Д., Выхристюк Л.А., Варламова О.Е., Шитиков В.К.** Реакция зообентоса на состояние донных отложений равнинного водохранилища // Экологические проблемы бассейнов крупных рек-2: Тез. докл. междунар. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1998. С. 200.

**Иватин А.В., Андросова Е.Я., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Гошкадеря В.А.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1981 году // Биол. внутр. 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-B89

**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-B88.

Куйбышевское водохранилище. Информационный справочник / Отв. ред. **Л.А. Выхристюк, Г.С. Розенберг.** Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. 4 с.

**Ларионов Ю.В., Литвинов А.С., Третьякова С.И.** Гидрохимическая характеристика Волги и Камы в августе 1975 г. // Биол. внутр. 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. // Биол. внутр. вод.: Информ. бюл. 1980. № 52. С. 7-10.

**Меншуткин В.В., Паутова В.И., Номоконова В.И., Селезнев В.А., Попченко И.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. 94-103.

**Паутова В.Н., Выхристюк Л.А., Иватин А.В., Номоконова В.И., Гошкадеря В.А.** Соотношение пространственно-временной динамики фитопланктона и других элементов экосистемы водохранилища // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища / Отв. ред. С.М. Коновалов, В.Н. Паутова. Л.: Наука, 1989. С. 266-272.

**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 // Биол. внутр. вод: Информ. бюл. 1984. № 63. С. 42-46.

*Третьякова С.И.* Взвешенное органическое вещество Куйбышевского водохранилища // круговорот вещества и энергии в водоемах: Тез. докл. % Всесоюз. лимнол. совещ. Иркутск, 1981. Вып 1. С. 145-146.

*Третьякова С.И.* Взвешенные вещества в воде Куйбышевского водохранилища // Гидрохим. материалы. 1986. Т.96. С. 87-97.

*Третьякова С.И.* Легкогидролизуемое органическое вещество во взвесах Куйбышевского водохранилища //4 Всесоюз. симпоз. « Органическое вещество и биогенные элементы во внутренних водоемах»: Тез. докл. Петрозаводск, 1983. С. 104-105.

*Третьякова С.И.* О химическом составе взвесей Куйбышевского водохранилища // Изучение процессов формирования хим. состава природных вод в условиях антропогенного воздействия: Матер. XXUUIII Всесоюз. гидрохим. совещ. Л., 1987. Ч. 1. С. 167.

*Третьякова С.И.* Окисляемость и биогенные элементы Черемшанского залива Куйбышевского водохранилища (по многолетним данным) // Биол. внутр. вод.: Информ. бюл. 1983. № 57. С. 48-50.

*Третьякова С.И.* Органическое вещество в воде Куйбышевского водохранилища в 1975-1976 гг. // Биол. внутр. вод.: Информ. бюл. 1982. № 53. С. 63-616

*Третьякова С.И.* Растворенный кислород и двуокись углерода в воде Куйбышевского водохранилища в 1975-1976 гг. / Биол. внутр. вод.: Информ. бюл. 1979. № 43. С. 57-61.

*Третьякова С.И.* Сезонные изменения взвешенных органических веществ и биогенных элементов в зависимости от гидрологического режима и морфологии Куйбышевского водохранилища и его притоков // Водн. ресурсй. 1985. № 1. С. 147-154.

*Третьякова С.И.* Трансформация взвешенного органического вещества в водной толще Куйбышевского водохранилища //Лимнология горных водоемов: Тез. докл. Всесоюз. сов. Ереван. 1984. С. 315-316.

*Третьякова С.И., Буркова Т.Н.* Влияние «цветения « воды на ее качество в Куйбышевском водохранилище // Проблемы охраны вод и рыбных ресурсов: Тез. докл. II конф. мол. ученых. Казань, 1980. С. 65-67.

*Червякова Н.Г., Выхристюк Л.А., Шишкина С.П.* Роль сельскохозяйственного производства в антропогенной нагрузке на Куйбышевское водохранилище // Экологические проблемы сельского и водного хозяйства Поволжья: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Саратов, 1992. С. 36.

**Golinets, Oleg and Vikhristyuk, Ludmila.** Conception of uncertainty and sensitivity analyses of actual phosphorus load on Kuibyshev Reservoir // Abstr. 49th annual meeting of the American Institute of Biological Sciences. Baltimore, 1998. P. 242.

**Konovalov S.M., Pautova V.N., Pautova L.A., Silkin V.A., Vikhristyuk L.A., Nomokonova V.I.** Strategy of phitoplankton studies of inner eutrophication - impacted waterbodies // J. Water resources development. 1989. V. 3, № 3. P. 202-209.

**Konovalov S.M., Pautova V.N., Vikhristyuk L.A. Nomokonova V.I., Vikhristyuk M.M.** Antropogenic load and eutrophication of the Kuibyshev Reservoir // Conservation and management of lakes. Budapest, 1989. № 38. P. 71-77.

**Vikhristyuk L. A.** Formation of Water Quality Predam Deeps of Consecutive Reservoirs (as Exemplified by the Mid-Volga) // Abstr. 3 Intern. Conf. on Reservoir Limnology and Water Quality. Praha, 1997. P. 198.

**Vikhristyuk L.A.** Consistent patterns in the of water in the Kuibyshev Reservoir, the present - day state // Water: ecology and technology. Moskow, 1994. P. 106-108.

**Vikhristyuk L.A.** Dynamigs 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.

**Vikhristyuk L.A.** Hydrochemical state of the Kuibyshev Reservoir // J. Water Resources Development. 1996. V. 12, № 4. P. 547-559.

**Vikhristyuk L.A.** Kuibyshev Reservoir // A survey of the state of word Lakes. Japan: Otsu, 1993. V. 4. P. 1-20.

**Vikhristyuk L.A., Varlamova O.E.** Phosphorus in bottom sediments of the Kuibyshev Reservoir // J. Arch. Hydrobiol. Beih. 1994. № 40. P. 21-26.

**Vikhristyuk L.A., Varlamova O.E.** Rates of Accumulation of Sediments in the Kuibyshevskoe Reservoir // J. Intern. Rev. of Hydrobiol. 1998. V. 83. P. 289-295.

**Vikhristyuk L.A., Varlamova O.E.** Rates of accumulation of the Kuibyshev Reservoir // Abstr. 3 Intern. Conf. on Reservoir Limnology and Water Quality. Praha, 1997. P. 197.

**Vikhristyuk L.A., Varlamova O.E.** Role of sedimentation processes in the ecosystem of the Kuibyshev Resercoir // Abstr. Intern. Conf. on Reservoir Limnology and Water Quality Ceske-Budejovice, 1992. P. 102.



**Гусева Н.Н**



**Анисимова Е.А.**



**Выхристюк Л.А.**



**Третьякова С.И.**



**Гафт Г.В.**



**Выхристюк М.М**



**Узяева И.Н.**

**Сотрудники Куйбышевской биологической станции ИБВ АН СССР  
(создана 5 августа 1957 г.)**

<b>Подразделение</b>	<b>Ф.И.О</b>
<b>Директор</b>	Дзюбан Н.А., к.б.н., 1957-1973 гг.
	Ляхов С.М., к.б.н., 1974-1978 гг.
	Попченко В.И., к.б.н., 1978-1983 гг.
<b>Ученый секретарь</b>	Елисеев А.И., 1961- 1967 гг.
	Гавлена Ф.К., к .б.н. 1968-1976 гг.
	Ляхов С.М., к.б.н., 1978-1982 гг. гг.
	<b>Гусева Н.Н., м.н.с.,</b> руководитель группы,

<b>Группа гидрохимии и гидрологии</b>	1957-1973
	<b>Третьякова С.И., м.н.с.,</b> руководитель группы, 1974-1978 гг.
	<b>Выхристюк Л.А., к.г.н.,</b> <b>с.н.с.,</b> руководитель группы, 1978-1984
	Анисимова Е.А., лаборант
	Гафт Г.В, ст лаборант.
	Узяева И.Н., ст лаборант
	Елисеев А.И., уч. секретарь-гидролог
	Горин Ю.И., м.н.с., гидролог
	Выхристюк М.М., к.г.н., с.н.с.
<b>Группа фитопланктона</b>	<b>Стройкина В.Г., к.б.н.,</b> руководитель группы
	Журкина В.В., к.б.н.
	<b>Андросова Е.Я., м.н.с.,</b> руководитель группы 1975-1985 гг.
	Попченко И.И., м.н.с.
	Кищенко (Буркова) Т.Н., лаборант
<b>Группа микробиологии</b>	<b>Иватин А.В., к.б.н., м.н.с.,</b> руководитель группы
	Дзюбан А.Н., м.н.с.
	Гаврилова В., ст. лаборант
	Короткова Л., лаборант
	Шаронова О.В., ст. лаборант
<b>Группа зоопланктона</b>	<b>Дзюбан Н.А., к.б.н.,с.н.с.,</b> руководитель группы 1957-1973 гг.
	Урбан В.В, м.н.с.
	Кузнецова С.П., м.н.с.
	<b>Тимохина А.Ф.,к.б.н., с.н.с.</b> руководитель группы 1974-1984 гг.
	Романова Е.П., м.н.с.
	Ломакина Л.В., м.н.с.
	Гошкадеря В., м.н.с.
	Ершова Т., м.н.с.
	Ежова Т., м.н.с.
	Липилова Е., м.н.с.
	<b>Кирпиченко М.Я., к.б.н.,</b> <b>с.н.с.,</b> руководитель группы 1957-1977 гг.
	Шентяков В.А., лаборант
	Луканин В.С., лаборант
	<b>Ляхов С.М., к.б.н., с.н.с.</b> руководитель группы

<b>Группа зообентоса</b>	1977-1982 гг.
	Бородич Н.Д., к.б.н., с.н.с.
	Попченко В.И., к.б.н., с.н.с.
	Любин В.А., м.н.с.
	Антонов П.И., м.н.с.
	Загорская Е.П., лаборант
	Гавлена Н.В., лаборант
	Лавров В.Л., м.н.с.
	Бондаренко Л.Ф., лаборант
<b>Группа ихтиологии</b>	<b>Шаронов И.В.</b> , к.б.н.,с.н.с., руководитель группы 1957-?
	Гавлена Ф.К., к.б.н., с.н.с.
	Каплан А.В., к.б.н., м.н.с.
	Чикова В.М., м.н.с.
	Коскова Л.А., м.н.с.
	Козловский С.В., м.н.с.
	Козловская С.И., лаборант
	Гостев С.Н., лаборант
<b>Флот</b>	Телениус С.К., капитан
	Латушкин Б.А., капитан
	Чернов М., механик
	Покатов Л.А., механик

Поступила в редакцию  
21 июня 2008 г.