

УДК 574

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА КУЙБЫШЕВСКОЙ СТАНЦИИ ИБВВ АН СССР

© 2015 А.Н. Дзюбан

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, Борок (Россия)

Поступила 12.06.2014

Приводится история становления микробиологических исследований на Куйбышевской биологической станции и ее сотрудников за период 1957-1983 гг.

Ключевые слова: Куйбышевская биологическая станция, Тольятти.

Dzyuban A.N. History of development of microbiological studies at the Kuibyshev station of the Institute for biology of inland waters, academy of sciences of the USSR - History of development of microbiological studies at the Kuibyshev Biological Station and its staff over the period of 1957-1983 is presented.

Key words: Kuibyshev Biological Station, Tolgiatti.

История создания Института экологии Волжского бассейна РАН и его предтечи Куйбышевской биологической станции нашла отражение в литературе (Розенберг и др., 2003, 2008, 2013), а вот сведения о сотрудниках носят отрывочный характер (Амроян и др., 2008 а,б; Бродич и др., 2006; Дзюбан и др., 2008; Номоконова, 2008; Попченко и др., 2008, 2009; Слободчиков и др., 2008). Цель настоящего исследования представить на суд читателя наиболее полную картину становления микробиологических исследований на Куйбышевской биологической станции.

1. Исследования

Первые микробиологические исследования нового Куйбышевского водохранилища, организованные на базе созданной Станции, проводились в 1957-58 гг. сотрудниками лаборатории микробиологии ИБВВ (Борок) в составе аспиранта М.А. Салманова, ст. лаборантов И.Н. Дзюбан и С.А. Крашенинниковой под руководством чл. корр. АН СССР С.И. Кузнецова.

Основные работы велись в комплексных летних экспедициях, возглавляемых А.Н. Дзюбаном.

Кроме летних экспедиций проводились также зимние выезды на лыжах и санях по льду Приплотинного плеса водохранилища.

Такие выезды представляли большие сложности, но их осуществление дало возможность получить уникальные научные материалы по формированию биоты молодого водоема.

Результаты первых исследований на Куйбышевском водохранилище были опубликованы в ряде статей [1-4] и послужили основой кандидатской диссертации М.А. Салманова [5].



Группа сотрудников лаборатории микробиологии ИБВВ (в центре – С.И. Кузнецов, справа – И.Н. Дзюбан, второй ряд, справа – М.А. Салманов). Борок, 1958 г.



Экспедиция летом 1957 г. Отдых на жигулевском берегу (справа Н.А. Дзюбан и С.А. Крашенинникова)



Экспедиция зимой 1958 г. на Березовском разрезе (вторая слева И.Н. Дзюбан, третий – М.А. Салманов)



И.В. Михеева за отбором проб на НИС «Наука» в 1961 г.

Директор Куйбышевской Станции Н.А. Дзюбан хорошо понимал необходимость регулярных микробиологических исследований формирующегося Куйбышевского водохранилища. В 1960 г. штат Станции пополнился молодыми выпускниками МГУ – В.П. и И.В. Михеевыми.

Ирине Васильевне после стажировки в лаборатории микробиологии ИБВВ (Борок) у С.И. Кузнецова и В.И. Романенко было поручено изучение бактериального населения вод Куйбышевского водохранилища. С этой целью Ирина Васильевна принимала активное участие в комплексных экспедиционных работах, которые в то время стали уже регулярными.

За непродолжительный срок работы молодой специалист получила первые данные по динамике численности бактерий в водной толще Куйбышевского водохранилища, также ею была предпринята оценка воздействия гидрогеологических факторов на количество бактериопланктона, что нашло отражение в ряде публикаций [6–8]. Однако в связи с рождением ребенка и квартирными обстоятельствами супруги Михеевы вынуждены были в декабре 1964 г. уволиться и переехать к родителям.

В 1965 г. на Куйбышевскую Станцию был принят А.В. Иватин, закончивший Ульяновский сельскохозяйственный институт и имевший некоторый опыт научной работы на ветеринарной станции. Н.А. Дзюбан, невзирая на отсутствие у Алексея Васильевича специального образования и получив поддержку у выдающегося мик-

робиолога С.И. Кузнецова, поставил перед Алексеем Васильевичем большую задачу: овладеть методами водной микробиологии и начать масштабное изучение бактериального населения Куйбышевского водохранилища.

После стажировки в лаборатории микробиологии ИБВВ (в Борке), под руководством опытного специалиста в этой области В.И. Романенко Алексей Васильевич приступил к оценке разных аспектов жизнедеятельности бактериального населения Куйбышевского водохранилища. Основной вклад в изучение бактериопланктона Куйбышевского водохранилища принадлежит именно ему.

Алексей Васильевич сумел развернуть на Куйбышевском водохранилище активную деятельность по изучению сезонной динамики численности бактериопланктона [10-13, 15, 17 и др.], группового состава бактериобентоса [13], первичной продукции и деструкции органического вещества как в воде [9, 14, 19 и др.], так и в донных отложениях [18]. Им опубликованы первые работы по оценке связи численности бактерий и количеством органо-минеральной взвеси [17, 26].



А.В. Иватин за отбором проб. Куйбышевское водохранилище. НИС «Наука». 1972 г.



А.Н. Дзюбан за отбором проб. Саратовское водохранилище. НИС «Наука». 1972 г.

Основные интересы Алексея Васильевича всегда были связаны с исследованиями одного из крупнейших в мире Куйбышевского водохранилища [15, 25 и др.]. Многолетний труд принес весомые плоды, полученные в ходе экспедиционной деятельности материалы публиковались в академических научных изданиях, а в 1979 г. успешно защищена кандидатская диссертация [34, 35], в которой дан анализ динамики численности и активности микрофлоры водоема и оценена ее роль в экосистемном круговороте органического вещества. По этим материалам им была составлена монография, над которой Алексей Васильевич работал до своей смерти в мае 2008 г. Монография вышла в свет в 2012 г. [64].

Осенью 1966 г. на Станцию прибыл В.М. Кудрявцев, получивший направление по распределению из Казанского Университета. Ранее В.М. Кудрявцев проходил дипломную стажировку в лаборатории микробиологии в Борке, поэтому ему сразу же было поручено начать изучение новообразованного Саратовского водохранилища. Однако уже в конце 1967 г. В.М. Кудрявцев был переведен в ИБВВ (Борки), а результаты его исследований на Саратовском водохранилище были опубликованы затем в ряде работ [12, 16, 27].

Регулярное изучение бактериопланктона и первичной продукции Саратовского водохранилища было начато в 1967 г., с приходом на станцию А.Н. Дзюбана, который, помимо помощи А.В. Иватину на Куйбышевском водохранилище, начал работу и на вновь образованном в это время водоеме. Была выявлена неоднород-

ность микробиологических и продукционных характеристик по отдельным его участкам, выявлены особенности сезонной динамики этих характеристик и влияние антропогенных факторов на численность и активность бактериопланктона [21-24 и др.].



Лаборант Люба Короткова в лабораторном отсеке на корабле. Куйбышевское водохранилище. НИС «Наука». 1977 г.

В составе комплексной группы с сотрудниками из других институтов г. Куйбышева А.Н. Дзюбан участвовал в санитарно-гидробиологическом исследовании Саратовского водохранилища в пределах Самарской Луки. Тема исследований очень актуальна: определение границ распространения загрязнений, сбрасываемых в воду различными предприятиями, оценка их воздействия на гидробионтов и участия бактериопланктона в процессах самоочищения [20]. Особое внимание было уделено изучению динамики водных масс и бытовых загрязнений в воде устьевой

зоны р. Самара, являвшейся источником водоснабжения г. Куйбышева, [42].

В 1974 г. А.Н. Дзюбан был переведен в лабораторию микробиологии в Борок, но изучение им Саратовского водохранилища как части волжского каскада продолжилось в ряде крупных экспедиций по Волге [30-33, 61].

Существенную помощь в проведении исследований всегда оказывали лаборанты, руками которых делалась колоссальная работа по подготовке стерильной посуды в экспедицию. Добрым словом вспоминаются их имена: Короткова Люба, Шаронова Ольга, Шарипова (Гавлена) Нэлли и другие, без скромной деятельности которых не были бы получены достоверные результаты.

2. Публикации группы микробиологии

1958

1. **Салманов М.А.** Характеристика общего числа бактерий в Куйбышевском водохранилище в первые годы его заполнения // Бюлл. Инст. биол. водохр. 1958. № 1. С.15–18.

1959

2. **Дзюбан И.Н.** Некоторые данные о микобактериях волжских водохранилищ // Бюлл. Инст. биол. водохр. 1959. Вып. 5. С. 7–8.
3. **Кузнецов С.И., Дзюбан И.Н.** Использование гуминовых веществ при развитии микобактерий // Бюлл. Инст. биол. водохр. 1959. Вып. 7. С. 3–5.
4. **Салманов М.А.** Микробиологическая характеристика Куйбышевского водохранилища // Микробиология. 1959. Т. 28. Вып. 4. С. 557–564.

1960

5. **Салманов М.А.** Сравнительное изучение микробиологических процессов при формировании Куйбышевского и Мингечаурского водохранилищ // Автореф. дис... канд. биол. наук. Баку, 1960. 21 с.

1962

6. **Михеева И.В.** Динамика численности бактерий в Куйбышевском водохранилище в связи с некоторыми гидрогеологическими факторами // Первое науч.-техн. совещ. по изучению Куйбышевского водохранилища: Тез докл. Ставрополь-на-Волге, 1962. С. 168.

1963

7. **Михеева И.В.** Динамика численности бактерий в Куйбышевском водохранилище в связи с некоторыми гидрогеологическими факторами // Матер. Первого

науч.-техн. совещ. по изучению Куйбышевского водохранилища. Куйбышев, 1963. Вып. 3. С. 95–101.

1966

8. **Михеева И.В.** Динамика численности бактерий в водной толще Куйбышевского водохранилища в 1960–1961 г.г. // Тр. ИБВВ АН СССР. 1966. Вып. 13(16). С. 204–207.

1968

9. **Иватин А.В.** Первичная продукция Куйбышевского водохранилища в 1965 и 1966 г.г. // I конф. По изучению водоемов бассейна Волги: Тез. Докл. Тольятти, 1968. С. 72–74.
10. **Иватин А.В.** Динамика численности бактерий в Куйбышевском водохранилище // I конф. По изучению водоемов бассейна Волги: Тез. Докл. Тольятти, 1968. С. 74–76.
11. **Иватин А.В.** Микробиологическая характеристика Куйбышевского водохранилища в 1965 г. // Микробиология. 1968. Т. 37. Вып. 2. С. 360 – 366.
12. **Кудрявцев В.М.** Численность бактерий в Волге от Куйбышевской до Волгоградской плотины // «Волга-1». Тез. докл. всес. конф. Тольятти, 1968. С. 76.

1969

13. **Иватин А.В.** Динамика численности бактерий в воде и донных отложениях Куйбышевского водохранилища в 1966 г. // Микробиология. 1969. Т. 38. Вып. 3. С. 525–530.

1970

14. **Иватин А.В.** Первичная продукция и деструкция органического вещества в Куйбышевском водохранилище в 1966 г. // Биол. внутр. вод. Инф. бюлл. 1970. № 8. С. 15–19.

1971

15. **Иватин А.В.** Динамика численности бактерий в Куйбышевском водохранилище // Материалы I конф. По изучению водоемов бассейна Волги. Куйбышев, 1971. С. 95–97.
16. **Кудрявцев В.М.** Микробиологическая характеристика Волги от Куйбышевской до Волгоградской плотины в 1967 г. // Биология и физиология пресновод-

ных организмов. Л.: Наука. 1971. С. 37–41.

1973

17. **Иватин А.В.** Численность бактерий в воде Куйбышевском водохранилище и её связь с количеством органико-минеральных взвесей // Микробиология. 1973. Т. 42. Вып. 3. С. 525–529.
18. **Иватин А.В.** Поглощение кислорода и деструкция органических соединений в донных отложениях Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн., 1973. Т. 9. № 5. С. 40–43.

1974

19. **Иватин А.В.** Продукция фитопланктона и деструкция органического вещества в Куйбышевском водохранилище // Гидробиол. журн., 1974. Т. 10. № 3. С. 65–69.

1975

20. **Бородич Н.Д., Дзюбан А.Н., Кирпиченко М.Я., Кузнецова С.П., Ляхов С.М., Сергеева Л.П.** Гидробиологические исследования Саратовского водохранилища в пределах Самарской Луки в связи с процессами загрязнения и самоочищения. Матер. всесоюзн. конф. “Волга-75”. Пермь, 1975. Вып. 3. С. 18–19.
21. **Дзюбан А.Н.** Численность и распределение бактериопланктона в Саратовском водохранилище // Матер. всесоюзн. конф. “Волга-75”. Пермь, 1975. Вып. 3. С. 38–41.
22. **Дзюбан А.Н.** Первичная продукция и деструкция органического вещества в воде Саратовского водохранилища в 1971 г. // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. Л., 1975. № 25. С. 12–15.
23. **Дзюбан А.Н.** Численность, время генерации и продукция бактерий в воде Саратовского водохранилища // Гидробиол. журн. 1975. Т. 11. № 3. С. 14–18.
24. **Дзюбан А.Н.** Численность, размножение и продукция биомассы бактерий в воде Саратовского водохранилища в 1972 г. // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. Л., 1975. № 28. С. 7–9.
25. **Иватин А.В.** Численность бактерий в Куйбышевском водохранилище по данным многолетних наблюдений // Матер. Всес. науч. конф. по проблемам компл.

- использ. и охраны водных ресурсов бассейна Волги. Вып. 3. Пермь, 1975. С. 45–46.
26. **Иватин А.В.** Корреляция между общей численностью бактерий и количеством взвешенных веществ в воде Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод. Инф. бюлл. 1975, № 26. С. 4–6.
27. **Кудрявцев В.М.** Микробиологические исследования в водохранилищах Волги // Матер. Всес. конф. по пробл. компл. использ. и охр водн. ресурсов. Вып. 3. Пермь, 1975. С. 14–16.
- 1976**
28. **Дзюбан А.Н.** Первичная продукция и деструкция органического вещества в воде Саратовского водохранилища в 1972 г. // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. Л., 1976. N 31. С. 13–16.
- 1977**
29. **Дзюбан А.Н.** Первичная продукция, деструкция органического вещества и численность бактерий в воде Саратовского водохранилища // Гидробиол. журн. 1977. Т. 13. № 1. С. 81–85.
30. **Дзюбан А.Н.** Деструкция органического вещества в донных отложениях водохранилищ Волги и Камы // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. Л., 1977. № 36. С. 33–37.
31. **Дзюбан А.Н.** Микрофлора донных отложений водохранилищ Волги и Камы // Биология внутренних вод. Информ. бюлл., Л., 1977. № 36. С. 37–41.
- 1978**
32. **Дзюбан А.Н.** Численность бактерий и деструкция органического вещества в донных отложениях Саратовского водохранилища // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. Л., 1978. № 40. С. 11–15.
- 1979**
33. **Дзюбан А.Н., Саврасов А.И.** Численность бактерий и их продукция в воде Саратовского водохранилища в 1975 г. // Сборник Тольяттинской ГМО. Тольятти, 1979. Вып. 11. С. 63–68.
34. **Иватин А.В.** Микробиологические процессы продуцирования и деструкция органического вещества в Куйбышевском водохранилище. Дисс... канд. биол. наук. Куйбышев, 1979. 22 с.
35. **Иватин А.В.** Микробиологические процессы продуцирования и деструкция органического вещества в Куйбышевском водохранилище. Автореф. дисс... канд. биол. наук. Куйбышев, 1979. 22 с.
- 1980**
36. **Ляхов С.М., Андросова Е.Я., Иватин А.В., Тимохина А.Ф., Третьякова С.И.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1975г. // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. 1980. № 46. С. 22–26.
- 1981**
37. **Иватин А.В.** Численность бактерий, участвующих в круговороте углерода, азота и серы в воде и донных отложениях Куйбышевского водохранилища. М., 1981. 34. Деп. ВИНТИ 24.02.81. № 867 - В 81.
38. **Иватин А.В.** Численность, биомасса и продукция бактериопланктона Куйбышевского водохранилища // Водные ресурсы. 1981. № 6. С. 159–164.
39. **Иватин А.В.** Количество и время генерации бактерий, растущих на МПА, в воде Куйбышевского водохранилища. М., 1981. 11 с. Деп. ВИНТИ 10.12.81. № 5629 – В81.
40. **Ляхов С.М., Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Андросова Е.Я., Третьякова С.И.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1976г. // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. 1981, № 52. С.7–10.
41. **Андросова Е.Я., Иватин А.В., Ляхов С.М., Тимохина А.Ф., Третьякова С.И.** Об отрицательном градиенте органических веществ в Куйбышевском водохранилище // Тез. докл. на IV съезде ВГБО. Ч. 4. 1981. С. 82–83.
- 1982**
42. **Дзюбан А.Н., Дзюбан Н.А.** Динамика распределения бактериопланктона в низовье р. Самары // Водные ресурсы. 1982. № 2. С. 162–164.
43. **Иватин А.В.** Численность и биомасса бактериопланктона в Куйбышевском водохранилище // Биол. внутр. вод. Информ. бюлл. 1982, № 55. С. 9–11.

1983

44. **Иватин А.В.** Количество бактерий и потребление кислорода в донных отложениях Куйбышевского водохранилища. М., 1983. 20 с. Деп. ВИНТИ 4. 11.83. № 5956 – В83.
45. **Романенко В.И., Иватин А.В.** Микрофлора // Куйбышевское водохранилище. Л.: Наука, 1983. С. 75–102.

1984

46. **Дзюбан А.Н.** Интенсивность микробиологических процессов деструкции органического вещества в донных отложениях водохранилищ Волги // Биологическая продуктивность и качество воды Волги и ее водохранилищ. М.: Наука, 1984. С. 139–141.
47. **Иватин А.В.** Интенсивность микробиологических процессов в Приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища // Биол. внутр. вод. Информ. бюлл. 1984. № 63. С. 5–8.
48. **Иватин А.В.** Количество и время генерации сапрофитной микрофлоры в воде Куйбышевского водохранилища // Биол. внутр. вод. Информ. бюлл. 1984. № 63. С. 8–12.
49. **Иватин А.В.** Бактериопланктон Куйбышевского водохранилища // Гидробиол. журн. 1984. Т. 20. № 6. С. 37–41.
50. **Иватин А.В., Андросова Е.Я., Выхристюк Л.А., Выхристюк М.М., Гошкадера В.А.** Гидробиологический режим Куйбышевского водохранилища в 1981 г. // Биол. внутр. вод. Информ. бюлл. 1984, № 64. С. 18–21.
51. **Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Выхристюк Л.А., Попченко И.И., Попченко В.И.** Характеристика потока энергии в экосистеме Приплотинного плеса Куйбышевского водохранилища // Биология внутренних вод. Информ. бюлл. 1984. № 63. С. 46–50.

1985

52. **Дзюбан А.Н., Дзюбан Н.А., Саврасов А.П.** Микробиологическая характеристика Саратовского водохранилища на участке Самарской Луки // Водные ресурсы, 1985. № 2. С. 112–117.

1986

53. **Тимохина А.Ф., Иватин А.В., Попченко И.И.** Трансформация потока энергии в экосистеме Куйбышевского водохранилища // V съезда ВГБО: Тез. докл. Куйбышев, 1986. С. 161–162.

1988

54. **Иватин А.В.** Продукционно-деструкционная характеристика бактериопланктона Куйбышевского водохранилища // Проблемы экологии Прибайкалья: Тез. докл. III Всесоюз. науч. конф. Иркутск, 1988. С. 55.

1989

55. **Иватин А.В.** Первичная продукция фитопланктона и деструкция органического вещества при заполнении водохранилища и стабилизации его режима // Экология фитопланктона Куйбышевского водохранилища. Л.: Наука, 1989. С. 202–209.

1990

56. **Иватин А.В.** Интенсивность потребления кислорода бактериями в воде Куйбышевского водохранилища. М., 1990. 15 с. Деп. В ВИНТИ 05.01.90. № 78 – В90.

1992

57. **Иватин А.В.** Динамика микробиологических показателей состояния экосистем Куйбышевского водохранилища в районе сброса сточных вод г. Тольятти // Экологические основы оптимизации урбанизированной и рекреационной среды: Тез. докл. Тольятти, 1992. Т. 2. С. 160–163.

1993

58. **Иватин А.В.** Деструкция органического вещества в приплотинном плесе Куйбышевского водохранилища // Экологические проблемы бассейнов крупных рек. Тез. конф. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1993. С. 79–80.

1994

59. **Паутова В.Н., Иватин А.В., Номоконова В.И.** Соотношение между первичной продукцией и деструкцией органического вещества // Продуктивность фитопланктона Куйбышевского водо-

хранилища. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1994. С. 137-150.

1997

60. **Иватин А.В.** Распределение бактерий в воде и донных отложениях // Экологическое состояние реки Чапаевка в условиях антропогенного воздействия. Тольятти: ИЭВБ РАН, 1997. С. 108-114.
61. **Дзюбан А.Н.** Численность бактерий и процессы превращения метана в донных отложениях водохранилищ Волги и Камы // Микробиология. 1998. Т. 67. Вып. 4. С. 473-475.

1998

62. **Меншуткин В.В., Паутова В.Н., 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. 94-105.

2007

63. **Иватин А.В.** Распределение бактерий в воде и донных отложениях // Биоиндикация экологического состояния равнинных рек. М.: Наука, 2007. С. 164-181.

2012

64. **Иватин А.В.** Бактериопланктон и бактериобентос Куйбышевского водохранилища. Тольятти: Кассандра, 2012. 182 с.

3. Персоналии

3.1. Салманов Мамед Ахат оглы

Мамед Ахат оглы Салманов родился 4 января 1932 г. в селе Каракишлак (Армения). В 1955 г. он окончил Азербайджанский сельскохозяйственный институт. В 1956 г. поступил в аспирантуру Института зоологии АН Аз.ССР в г. Баку. Однако по договоренности руководства этого института с видным микробиологом проф. С.И. Кузнецовым учебу и научную стажировку М. А. Салманов должен был проходить в Институте биологии водохранилищ АН СССР (теперь ИБВВ РАН) в Борке под руководством С.И. Кузнецова. За время учебы в аспирантуре М.А. Салманов принимал участие в работах на Куйбышевском водохранилище, что нашло отражение в научных публикациях и в кандидатской диссертации, которую он защитил в 1961 г. в г. Баку.

В дальнейшем им была защищена докторская диссертация и в настоящее время М.А. Салманов является академиком Азербайджанской Академии Наук, автором более 200 научных публикаций. Продолжает сотрудничество с учеными ИБВВ РАН.



Мамед Ахат оглы Салманов
1999 г.

3.2. Дзюбан Ирина Николаевна

Ирина Николаевна Дзюбан родилась 9 декабря 1932 г. в Москве. В 1951 г. окончила школу в г. Херсоне и в том же году поступила на биофак Киевского Государственного университета. На старших курсах проходила подготовку на кафедре известного микробиолога профессора Л.И. Рубенчика. После окончания университета в 1956 г. получила направление в лабораторию микробиологии Института биологии водохранилищ АН СССР (так тогда назывался ИБВВ РАН). С ноября 1956 г. под руководством С.И. Кузнецова начала изучать водную микрофлору Рыбинского и Куй-

бышевского водохранилищ. На последнем она участвовала в ряде экспедиций, в том числе по исследованию подледного бактериопланктона. В 1959 г. И.Н. Дзюбан



И.Н. Дзюбан
Ленинград, 1963 г.

поступила в аспирантуру к известному специалисту по водной микробиологии проф. А.Г. Родиной (ЗИН АН СССР, г. Ленинград).

Закончив аспирантуру, И.Н. Дзюбан в 1963 г. защитила кандидатскую диссертацию и получила приглашение на работу в Киев к профессору Л.И. Рубенчику, но семейные обстоятельства не позволили ей продолжить занятия академической наукой. В 1964 г. Ирина Николаевна переехала к мужу в г. Фрунзе (теперь Бишкек) и долгое время преподавала биологические дисциплины в Киргизском Пединституте. Имеет 15 научных публикаций, в настоящее время находится на пенсии.

3.3. Михеева Ирина Васильевна

Ирина Васильевна Михеева родилась 10 июля 1937 г в Ленинграде. В 1955 г. поступила на биолого-почвенный факультет МГУ. Закончив его в 1960 г. по специальности биолог-ботаник, И.В. Михеева получила распределение на Куйбышевскую Станцию, где в должности старшего лаборанта начала освоение методов и подходов водной микробиологии. С этой целью она стажировалась в ИБВВ (Борок) у С.И. Кузнецова и В.И. Романенко. И.В. Михеева ежегодно участвовала в экспедициях по Куйбышевскому водохранилищу, где изучала микрофлору воды. Однако в связи с рождением ребенка супруги Михеевы были вынуждены в декабре 1964 г. уволиться и переехать к родителям в г. Дмитров (Московской обл.). Там Ирина Васильевна поступила на работу во ВНИИПРХ, где впоследствии защитила кандидатскую диссертацию.



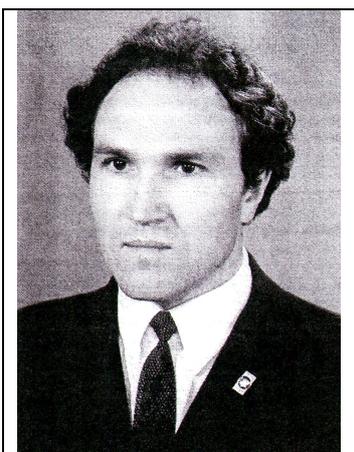
И.В. Михеева
Дмитров, 2012 г.

В настоящее время И.В. Михеева является доцентом Дмитровского филиала Астраханского рыбного института (ФГБОУ ВПО «АГТУ»). Имеет около 200 научных публикаций.

3.4. Иватин Алексей Васильевич

Алексей Васильевич Иватин родился 20 марта 1936 г. в крестьянской семье в селе Панузы Ульяновской области. Его отец был председателем колхоза, и Алексей рос в обстановке, типичной для сельской интеллигенции, где знания и образование ценились. Закончив в 1955 г. школу, он поступил в Ульяновский сельскохозяйственный институт на ветеринарное отделение. В 1960 г. по окончании института был направлен в село Мельцаны (Мордовия), где проработал год ветеринарным врачом. Здесь, в самом начале трудовой деятельности, проявились наиболее яркие черты его характера – твердость, настойчивость в достижении цели, честность. Алексей Васильевич вспоминал, как трудно было молодому врачу отказать в выдаче «солидным людям» подложной справки, несмотря на посулы, а то и угрозы. Эти

завидные, но «трудные» качества характера помогли впоследствии на разных этапах его житейского и профессионального пути.



**А.В. Иватин
Тольятти
1970-е гг.**

В 1961–1963 гг. Алексей Васильевич преподавал в сельскохозяйственном техникуме с. Жадовка Ульяновской обл. Его всегда влекла научно-исследовательская работа, и в 1963 г. он поступил на работу в научно-исследовательскую ветеринарную станцию г. Куйбышева, где проработал 2 года. В 1965 г. он был принят на Куйбышевскую станцию ИБВВ АН СССР (г. Тольятти) в качестве старшего лаборанта. Впереди предстояла очень непростая работа по освоению совершенно нового для Алексея Васильевича раздела науки.

Директор Станции Н.А. Дзюбан, невзирая на отсутствие у Алексея Васильевича специального образования и после разговора с выдающимся микробиологом и экологом чл.-корр. АН СССР Сергеем Ивановичем Кузнецовым, поставил перед Алексеем Васильевичем большую задачу – изучение бактериального населения Куйбышевского водохранилища. Но вначале, для знакомства с водной микробиологией, для освоения новых и сложных методик, он был направлен в лабораторию микробиологии ИБВВ АН СССР (п. Борок), созданную С.И. Кузнецовым. Однако уже в самом начале стажировки обстоятельства освоения «новых горизонтов» сложились для Алексея Васильевича крайне неблагоприятно. Заведующий лабораторией Ю.И. Сорокин – выдающийся ученый, но очень «жесткий» человек – отказался участвовать в обучении и прекратил стажировку за «неперспективность». Однако директор Куйбышевской Станции вновь связался с С.И. Кузнецовым и тот, возмущившись подобным решением, взял Алексея Васильевича под свою опеку, поручив руководство стажировкой с последующим контролем и помощью в работе своему ученику В.И. Романенко.



**А.В. Иватин в рабочем кабинете
Тольятти 1983 г.**

Окрыленный поддержкой А.В. Иватин со всей настойчивостью принялся за исследование численности бактериопланктона Куйбышевского водохранилища, первичной продукции фитопланктона и деструкции органического вещества в водной толще. И что особенно важно – все работы велись с оценкой сезонной динамики микробных характеристик. Изучалась также численность ряда функциональных групп микрофлоры илов. Кропотливый труд в экспедициях и в лаборатории постепенно стал приносить плоды. Накапливался материал, который Алексей Васильевич привозил в Борок для обсуждения с учителями и оформления, появились статьи в престижном журнале «Микробиология» и в других изданиях. В 1969 г. по совокупности формальных научных показателей он переводится на должность младшего научного сотрудника, что для академического учреждения того времени было признанием профессионализма.

В 1979 г. А.В. Иватин успешно защитил кандидатскую диссертацию, в которой дан анализ динамики численности и активности микрофлоры водоема с оценкой ее роли в экосистемном круговороте органического вещества. Алексей Василь-

евич – автор 40 научных публикаций, а также монографии «Бактериопланктон и бактериобентос Куйбышевского водохранилища», над которой он работал до своей смерти в мае 2008 г.

3.5. Кудрявцев Василий Маркович



В.М. Кудрявцев
Борок 1969 г.

Василий Маркович Кудрявцев родился 1 декабря 1938 г. в селе Великополье Оршанского района Марийской АССР. В 1966 г. окончил биолого-почвенный факультет Казанского университета и был направлен на работу в Куйбышевскую Станцию Института биологии внутренних вод АН СССР в качестве научного стажера. За время работы на Станции (1966-1967 гг.) провел рекогносцировочные исследования бактериопланктона Саратовского водохранилища в начальный период его заполнения. Осенью 1967 г. был переведен в центральное отделение ИБВВ в пос. Борок, где продолжил микробиологические исследования волжских водохранилищ.

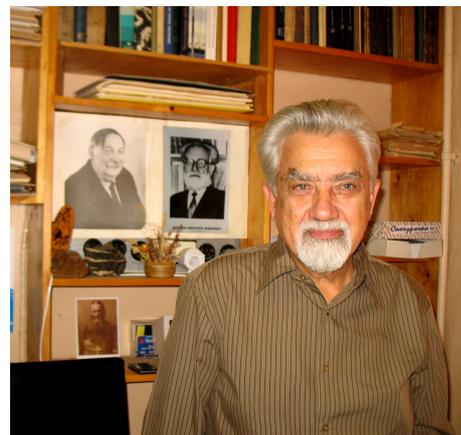
В 1976 г. В.М. Кудрявцев защитил кандидатскую диссертацию, а в 1980 – перешел на работу в Лабораторию мониторинга ЛАМ АН СССР (Москва). В.М. Кудрявцев автор более 40 научных публикаций, в настоящее время находится на пенсии.

3.6. Дзюбан Андрей Николаевич

Андрей Николаевич Дзюбан родился 27 июня 1942 г. в г. Херсоне (Украина), откуда в 1953 г. переехал с родителями в г. Сталинград (Волгоград), потом в пос. Борок (Ярославской обл.), а затем в г. Ставрополь на Волге (Тольятти), где закончил среднюю школу. В 1961 г. поступил в Куйбышевский медицинский институт, но в 1963 г. был призван в армию и служил в клинической лаборатории госпиталя. После демобилизации работал фельдшером скорой помощи в г. Державинск (Каз.ССР). В 1967 г. А.Н. Дзюбан переехал с женой и ребенком в г. Тольятти и был принят на работу в группу микробиологии Куйбышевской станции. Завершать высшее образование пришлось заочно в Саранском Госуниверситете.

Помимо помощи А.В. Ивату, А.Н. Дзюбану было поручено (по согласованию с С.И. Кузнецовым) всестороннее изучение бактериопланктона Саратовского водохранилища, а затем и бактериобентоса. Им был собран обширный материал, опубликованный в многочисленных статьях.

В 1974 г. А.Н. Дзюбан был переведен в лабораторию микробиологии центрального отделения Института в Борок, где ему было поручено углубленное изучение численности, разнообразия и деструкционной активности бактериобентоса всего каскада водохранилищ Волги и Камы, а также озер разного типа. В 1983 г. А.Н. Дзюбаном была защищена кандидатская диссертация, а в 2007 г. – докторская.



А.Н. Дзюбан. Борок 2013 г.
На заднем плане портреты
С.И. Кузнецова и
Н.А. Дзюбана

В настоящее время А.Н. Дзюбан является главным научным сотрудником ИБВВ РАН (Борок), автором более 200 научных статей, нескольких коллективных и одной авторской монографии.

4. Заключение

Микробиологические исследования, проведенные с начального этапа становления Куйбышевской Станции, оказались весьма плодотворными и интересными для науки. Они стали достаточно весомым «кирпичиком» при осуществлении в стенах Института Волжского бассейна РАН ряда важных экологических проектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Амроян И.Ф., Гавлена В.Ф., Загорская Е.П., Романова Е.П., Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Нина Дмитриевна Бородич (к 85-летию со дня рождения) // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 681-693.

Амроян И.Ф., Гавлена Ф.Ф., Загорская Е.П., Романова Е.П., Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Франтишек Карлович Гавлена (1919-1976) – научный сотрудник Куйбышевской биологической станции // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 416-437.

Бородич Н.Д., Дзюбан Н.А., Попченко В.И., Саксонов С.В., Ужамецкая Е.А. Директор-организатор Куйбышевской биостанции Николай Андреевича Дзюбан (01.08.1910 – 27.05.1989) // Самарская Лука: Бюл. 2006. № 18. С. 215-229.

Дзюбан А.Н., Выхристюк Л.А., Романова Е.П. Нина Николаевна Гусева (1913-1995) // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 650-655.

Номоконова В.И. Материалы к биографии ученых Куйбышевской биологической станции // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 673-680.

Попченко В.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Носкова А.Л., Ужамецкая Е.А. С.М. Ляхов (1910-1986) – директор Куйбышевской биологической станции (1974-1978 гг.) // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 1. С. 132-140.

Попченко И.И., Розенберг Г.С., Саксонов С.В. Виктор Иванович Попченко (к 70-летию со дня рождения) // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. 2009. Т. 18, № 1. С. 255-266.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Феоктистов В.Ф. Двадцать лет Институту экологии Волжского бассейна РАН // Изв. Самар. НЦ РАН. 2003. Спец. вып. 1 «Актуальные проблемы экологии». С. 5-24.

Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Феоктистов В.В. Институту экологии Волжского бассейна РАН – 30 лет // Изв. Самар. НЦ РАН. 2013. Т. 15, № 3(7). С. 2046-2063.

Розенберг Г.С., Феоктистов В.Ф., Саксонов С.В. Первый юбилей: двадцать пять лет Институту экологии Волжского бассейна РАН // Изв. Самар. НЦ РАН. 2008. Т. 10. №5/1. С. 7-23.

Слободчиков Н.Б., Шаронов И.И., Шаронова О.В. Шаронов Иосиф Васильевич (1912-1970) // Самарская Лука: бюл. 2008. Т. 17, № 3. С. 664-671.