

ПОТЕРИ НАУКИ

DOI: 10.15372/RMAR20240209

**ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА ЕРМОЛАЕВА
(20.03.1936–03.01.2024)**

Ю.В. Науменко

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, Россия; Naumenko-y55@yandex.ru*

3 января 2024 г. ушел из жизни Владимир Иванович Ермолаев, известный альголог и гидробиолог Сибири, кандидат биологических наук, подвижник науки и человек большой души. Вся научная деятельность В.И. Ермолаева связана с Центральным сибирским ботаническим садом СО РАН. Он исследовал видовой состав водорослей фитопланктона крупных рыбопромысловых озер юга Западной Сибири: Чаны, Убинское, Сартлан. Им установлены закономерности сезонной динамики водорослей, закономерности распределения водорослей по акватории водоемов. Он является автором и соавтором трех монографий. Длительное время возглавлял лабораторию низших растений ЦСБС СО РАН.

Ключевые слова: научная деятельность, ЦСБС СО РАН, гидробиология, альгология, Западная Сибирь.

Для цитирования: Науменко Ю.В. 2024. Памяти Владимира Ивановича Ермолаева (20.03.1936–03.01.2024). *Растительный мир Азиатской России*. 17(2):170–175. DOI: 10.15372/RMAR20240209



3 января 2024 г. ушел из жизни Владимир Иванович Ермолаев, известный альголог и гидробиолог Сибири, кандидат биологических наук, подвижник науки и человек большой души.

В.И. Ермолаев родился 20 марта 1936 года в г. Николаевске Волгоградской области в семье педагогов высокой культуры, академических знаний и трудолюбия. Отец его – Иван Иванович был

единственным в районе учителем математики, мать – Жучкова Вера Матвеевна – учителем начальных классов.

После окончания школы в 1954 году, Владимир Иванович поступил в Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского на биолого-почвенный факультет. Обучаясь на кафедре ботаники, он считал наиболее значимыми курсы низших растений и систематики высших растений, что определило в дальнейшем выбор профессии.

В 1959 г. после окончания университета В.И. Ермолаев по распределению приехал в г. Новосибирск, где был принят на работу в Центральный сибирский ботанический сад (ЦСБС СО АН СССР). В 1961 г. Владимир Иванович поступает в аспирантуру к основателю лаборатории низших растений ЦСБС доктору биологических наук Татьяне Григорьевне Поповой, крупнейшему специалисту по водорослям. Т.Г. Попова постоянно отмечала, что нельзя ограничиваться сведениями видового состава и данными о местонахождении и местообитании водорослей, чрезвычайно важно знать сезонную динамику, численность того или иного вида. Как научный руководитель она поставила перед аспирантом Ермолаевым задачу изучить фитопланктон ряда озер, расположенных в Кулундинской степи, которая была успешно решена, и в 1967 г. Владимир Иванович защитил кандидатскую диссертацию по теме “Фитопланктон озер системы реки Карасук (северная часть Кулундинской степи) и его продуктивность”. В.И. Ермолаев принимал участие в двадцати научных экспедициях в различные регионы Сибири. Кроме Кулунды, он проводил сборы водорослей из различных водоемов Барабы, из крупнейших промысловых озер Новосибирской области: Чаны, Сартлан и Убинское, водоемов тундровой зоны Красноярского края (полуостров Таймыр, остров Диксон, побережье Карского моря), горных водоемов Алтая, Тывы и других регионов Сибири.

Классические гидробиологические знания и умелое использование альгологических методов позволили ему установить закономерности вегетации фитопланктона, выявить его видовой состав. Проведенные исследования показали каким образом происходит распределение водорослей по акватории изучаемых озер. Владимир Иванович впервые для озер Сибири стал проводить учет продуктивности водорослевой растительности кислородным методом. Определение первичной продукции фитопланктона основано на измерениях интенсивности фотосинтеза, что позволяет получить более полную информацию о биологической активности сообщества.

Заметная часть публикаций Владимира Ивановича была посвящена водорослям водоемов тундры. В период с 1970 по 1975 гг. он принимал участие в экспедициях на полуостров Таймыр, ряд его исследований по рекам и озерам арктической части Красноярского края считаются пионерными и до настоящего времени.

Изучая разные водоемы, он все время возвращался к озерам юга Сибири, это как первая любовь, которая захватывает навсегда. В дальнейшем у В.И. Ермолаева сложилось тесное сотрудничество со специалистами из СибирьБНИИпроекта г. Новосибирска. Его исследования были направлены на изучение фитопланктона в качестве кормовой базы с целью повышения рыбопродуктивности озер Южной Сибири.

Вся трудовая деятельность В.И. Ермолаева связана с Центральным сибирским ботаническим садом, где он прошел путь от старшего лаборанта до старшего научного сотрудника, а с 1991 по 2006 г. возглавлял лабораторию низших растений ЦСБС СО РАН.

В.И. Ермолаев активно участвовал в работе международных и российских конференций. Результаты его научной деятельности отражены в его публикациях, их около ста, в том числе три монографии.

За постоянное повышение профессионального уровня и личный вклад в развитие науки Владимир Иванович был высоко оценен научной общественностью. Он награжден медалью “Ветеран труда”, почетными грамотами ЦСБС, Президиума СО АН СССР, ему присвоено звание “Заслуженный ветеран СО АН СССР”.

В связи с болезнью в 2014 г. он вынужден был уйти на заслуженный отдых.

Владимир Иванович Ермолаев был известным ученым, чрезвычайно требовательным к себе и преданным любимому делу. Его доброжелательное отношение к людям вызывало глубокое уважение и неизменные симпатии. Он отличался жизнелюбием и активностью, обладал большим запасом энергии для осуществления разнообразных замыслов и новых интересных путешествий. Таким светлым и открытым человеком он останется в нашей памяти.

СПИСОК ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ В.И. ЕРМОЛАЕВА

1964

Фитопланктон озера Кривого системы реки Карасук. В: Водоросли и грибы Западной Сибири 1964, ч. 1. Отв. ред. Т.Г. Попова. Новосибирск. 82–96.

1965

О первичной продукции озер северной части Кулундинской степи при пониженном уровне. *Известия СО АН СССР. Сер. биол.- мед. наук.* 4(1): 94-99.

О зимнем фитопланктоне оз. Кривого системы р. Карасук. В: Водоросли и грибы Западной Сибири. Ч. 2: Под редакцией Т.Г. Поповой, А.Р. Вернера. Новосибирск. 45-49.

Фитопланктон оз. Студеного системы реки Карасук. В: Водоросли и грибы Западной Сибири. Ч. 2: Под редакцией Т.Г. Поповой, А.Р. Вернера. Новосибирск. 50-56.

1967

Фитопланктон озер системы реки Карасук (северная часть Кулундинской степи) и его продуктивность: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Новосибирск. 24 с.

1970

Водорослевая растительность озера Астрыным бассейна р. Карасук. В: Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. Под ред. Т.Г. Поповой, Л.Н. Васильевой. Новосибирск. Ч. 1 (3). 72-79.

Фитопланктон озера Кротовая Ляга. В: Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока. Под ред. Т.Г. Поповой, Л.Н. Васильевой. Новосибирск. Ч. 1 (3). 80–86.

1971

Альгофлора водоемов окрестностей Таймырского стационара. В: Биогеоценозы Таймырской тундры и их продуктивность. Отв. ред. В.А. Тихомиров. Л. 116-119. (Совместно с Т.А. Сафоновой, Г.Д. Левадной).

1972

Изучение водорослевой растительности тундровых водоемов. В: Изучение биогеоценозов тундры и лесотундры. Отв. ред. В.А. Тихомиров. Л. 84-86.

Продуктивность фитопланктона р. Пясины у пос. Тарей (Западный Таймыр). *Гидробиологический журнал.* 8(6):97-100.

1973

Водные и прибрежноводные сосудистые растения окрестностей пос. Тарей (Западный Таймыр). *Известия СО АН СССР. Сер. биол. наук.* 5(215):20-24.

Фитопланктон озера Убинского при разных уровнях воды. В: Водоросли, грибы и лишайники лесостепной и лесной зон Сибири. Под ред. Т.Г. Поповой. Новосибирск. 43-48.

Водорослевое население озер Янтык и Тахтым. В: Водоросли, грибы и лишайники лесостепной и лесной зон Сибири. Под ред. Т.Г. Поповой.

Новосибирск. 49-62. (Совместно с Т.А. Сафоновой).

1974

Водоросли рода *Dinobryon* Ehr. (Chrysophyta) из водоемов Таймыра. *Ботанический журнал.* 59(4):556- 560. (Совместно с Т.А. Сафоновой).

1976

Соотношение биомассы и видового разнообразия водорослей в планктонном сообществе. *Экология.* 4:24-28.

1977

Первичная продукция озера Убинского. В: Природные комплексы низших растений Западной Сибири. Отв. ред. Т.Г. Попова. Новосибирск. 44-48.

Альгофлора озер Янтык и Тахтым. В: Природные комплексы низших растений Западной Сибири. Отв. ред. Т.Г. Попова. Новосибирск. 106-120. (Совместно с Т.А. Сафоновой).

1979

Экологические особенности и значение *Nostoc commune* f. *ulvaceum*. *Экология.* 2: 94-96.

1980

Фитопланктон озера Убинского и водоемов его придаточной системы. В: Водоросли, грибы и лишайники юга Сибири. Отв. ред. Н.Н. Наплекова, Г.Д. Левадная. М. 69-94.

Биоиндикация санитарного состояния водоемов Западной Сибири. В: Проблемы экологии и охраны окружающей среды. Всесоюзная конференция по развитию производительных сил Сибири. Новосибирск. 89-98. (Совместно с Г.Д. Левадной, Ю.В. Науменко).

1981

Фитопланктон р. Пясины (Западный Таймыр). В: Новые данные о фитогеографии Сибири. Отв. ред. И.М. Красноборов, Т.А. Сафонова. Новосибирск. 16-29.

Опыт сапробиологической оценки качества вод разнотипных водоемов Западной Сибири. В: Всесоюзное совещание лимнологов. Круговорот вещества и энергии в водоемах. Иркутск. Вып. 8. 137-139. (Совместно с Г.Д. Левадной, Ю.В. Науменко).

1982

Водоросли озер нижнего течения реки Карасук (северная часть Кулундинской степи). В: Опыт комплексного изучения и использования Карасукских озер. Новосибирск. 69-79.

1983

Водоросли водоемов системы озера Чаны. Отв. ред. Т.Г. Попова. Новосибирск. 153 с. (Совместно с Т.А. Сафоновой).

Опыт применения альгологических исследований озер Чаны и Сартлан (Западная Сибирь) для характеристики качества их вод. В: Обобщенные показатели качества вод – 83. Практические вопросы биотестирования и биоиндикации: Тез. докладов на Всесоюзном симпозиуме. Черногловка. 111-114.

Особенности альгофлоры водоемов системы оз. Чаны. В: Биологические основы рыбного хозяйства Западной Сибири. Под ред. Б.Г. Иоганзена, Г.М. Кривошекова. Новосибирск. 74-76.

1984

Особенности развития фитопланктона некоторых крупных озер Срединного региона при пониженном их уровне. VII Конференция по спорным растениям Средней Азии и Казахстана. Алма-Ата. 306-307.

1985

Фитопланктон как показатель эвтрофирования озер юга Западной Сибири. В: Круговорот вещества и энергии в водоемах. Структура и продуктивность растительных сообществ (фитопланктон, фитобентос, высшая водная растительность). Материалы к VI Всесоюзному Лимнологическому совещанию). Вып. II. Иркутск. 29-31.

1986

Экологические основы комплексного рыбохозяйственного использования озера Сартлан. *Рыбное хозяйство*. 4:23-24. (Совместно с В.Н. Злоказовым, Л.С. Прусевич, В.А. Рудовым).

Планктонные фитоценозы озера Чаны. В: Экология озера Чаны. Отв. ред. Б.Г. Иоганзен, Г.М. Кривошеков. Новосибирск. 76-88.

1987

Фитопланктон озера Сартлан и его продуктивность. В: Природные ресурсы озер Западной Сибири, прилегающих горных территорий и их рациональное использование (Межвузовский сборник научных трудов). Новосибирск. 86-96.

1989

Фитопланктон водоемов бассейна озера Сартлан. Отв. ред. Т.А. Сафонова. Новосибирск. 95 с.

Особенности фитопланктона озер юга Западной Сибири. В: Антропогенные изменения экосистем малых озер. Л. 36-38.

1991

Особенности фитопланктона озер юга Западной Сибири. В: Антропогенные изменения экосистем малых озер (Причины, последствия, возможность управления): Материалы Всесоюзного совещания. Книга 2. СПб. 229-232.

1992

Фитопланктон озера Убинского в подледный период. *Сибирский биологический журнал*. 3:29-34. (Совместно с Ю.В. Науменко).

1994

Ресурсы низших растений Сибири и их использование. *Сибирский экологический журнал*. 1:29-38. (Совместно с Н.В. Седелниковой, Н.В. Перовой).

Озеро Убинское (биологическая продуктивность и перспектива рыбохозяйственного использования). СПб. 144 с. (Совместно с Б.Г. Иоганзеном, Р.И. Сецко, А.Г. Поползиным).

Фитопланктон. В: Озеро Убинское (биологическая продуктивность и перспективы рыбохозяйственного использования). СПб. С. 18-31. (Совместно с О.Ю. Шилов).

1995

Соотношение биомассы фито- и зоопланктона в мезотрофном озере. *Гидробиологический журнал*. 31(1):21-25. (Совместно с Л.С. Прусевич).

1996

“Цветение” воды синезелеными водорослями и его влияние на рыб. В: Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль. 36-37.

Факторы, регулирующие развитие водорослей в крупных Чано-Барабинских озерах (Западная Сибирь). В: Эколого-физиологические исследования водорослей и их значение для оценки состояния природных вод. Ярославль. 37-39.

1997

Результаты изучения низших растений в Центральном сибирском ботаническом саду. *Сибирский экологический журнал*. 4(1):97-103.

Разнообразие и таксономическая структура водных экосистем бассейна р. Обь. *Обской вестник*. 2-3:69-73. (Совместно с Т.А. Сафоновой и Ю.В. Науменко).

1998

Фитопланктон крупных Чано-Барабинских озер юга Западной Сибири, его видовое разнообразие и таксономическая структура. *Сибирский экологический журнал*. 5(2):137-145.

2001

Планктон озера Чаны. *Сибирский экологический журнал*. 8(4):371-384. (Совместно с Л.С. Визер).

2002

Мария Сергеевна Кукуш (к 75-летию со дня рождения). *Сибирский экологический журнал*.

9(5):633-635. (Совместно с Н.В. Седельниковой, Ю.В. Науменко).

Фитопланктон озера Чаны как составная часть его экосистемы. В: Особо охраняемые природные территории Алтайского края и сопредельных регионов, тактика сохранения видового разнообразия и генофонда: V региональная научно-практическая конференция. Барнаул. 84-89.

2003

Водоросли планктона водоемов бассейна озера Таймыр. *Сибирский экологический журнал*. 10(4): 383-392. (Совместно с П.А. Ремигайло, В.А. Габышевым).

2004

Пигменты фитопланктона как показатель трофического состояния озера Сартлан (Западная Сибирь). В: Первичная продукция водных экосистем: Материалы международной конференции. Ярославль. 36-37. (Совместно с В.В. Кирилловым).

Современное состояние и перспективы рыбохозяйственного использования озера Чаны (Западная Сибирь). В: Стратегия развития аквакультуры в условиях XXI века: Материалы международной научно-практической конференции. Минск. 156-160. (Совместно с Л.С. Визер, В.А. Щеневым).

2005

Зависимость между биомассой и видовым разнообразием водорослей в планктонном сообществе. *Гидробиологический журнал*. 41(1):38-44.

Биоразнообразие фитопланктона озера Сартлан (Западная Сибирь, Россия): подходы, принципы, методы). Актуальные проблемы современной альгологии: Материалы III Международной конференции. Харьков. 56-58.

2006

Особенности планктона озера Чаны (Западная Сибирь, Россия). *Гидробиологический журнал*. 42(2):55-65. (Совместно с Л.С. Визер).

2007

Планктон озера Чаны: биоразнообразие, развитие, продукция. В: Биологические аспекты рационального использования и охраны водоемов Сибири: Материалы Всероссийской конференции. Томск. 61-67. (Совместно с Л.С. Визер).

2008

Памяти Татьяны Григорьевны Поповой (1898–1992). *Альгология*. 18(4):457-461. (Совместно с Ю.В. Науменко).

Фитопланктон крупных озер юга западной Сибири как один из важнейших компонентов их экосистемы. Современные проблемы альгологии: Материалы Международной научной конференции и VII Школы по морской биологии. Ростов-на-Дону. 142-146.

Экологические особенности фитопланктона крупных озер юга Западной Сибири. В: Современное состояние водных биоресурсов: Материалы Международной конференции. Новосибирск. 11-13.

Фитопланктон крупных озер Новосибирской области (Западная Сибирь, Россия). *Гидробиологический журнал*. 44(2):15-27.

2009

Татьяна Григорьевна Попова (к 110-летию со дня рождения). *Ботанический журнал*. 94(3):150-153. (Совместно с Ю.В. Науменко).

Корреляция между индексом видового разнообразия водорослей и биомассой фитопланктонного сообщества в мезотрофном озере (Западная Сибирь, Россия). *Сибирский экологический журнал*. 16(4):623-628.

Водоросли – показатели степени солености воды водоемов системы озера Чаны (Западная Сибирь, Россия). *Гидробиологический журнал*. 45(2): 22-33.

2010

Многолетняя динамика. В: Биоразнообразие Карасукско-Бурлинского региона (Западная Сибирь). Отв. ред. Ю.С. Равкин. Новосибирск. 70-71. (Совместно с Р.Е. Романовым).

Реки Каргат и Чулым и их экологическое значение для озера Чаны. В: Современное состояние водных биоресурсов: Материалы 2-й Международной конференции. Новосибирск. 20-23. (Совместно с Л.С. Визер).

“Цветение” воды синезелеными водорослями и его влияние на рыб. *Сибирский вестник сельскохозяйственной науки*. 7:55-60.

Современное экологическое состояние озера Чаны (Западная Сибирь). *География и природные ресурсы*. 2:40-46. (Совместно с Л.С. Визер).

2013

Фитопланктон озера Убинского в условиях вспышки Сартланской болезни. *Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет)*. 3(28):57-63.

**IN MEMORY OF VLADIMIR IVANOVICH ERMOLAEV
(20.03.1936–03.01.2024)****Yuri V. Naumenko***Central Siberian Botanical Garden SB RAS,
Novosibirsk, Russia: Naumenko-y55@yandex.ru*

On January 3, 2024, Vladimir Ivanovich Ermolaev, a famous hydrobiologist, algologist of Siberian algae, candidate of biological sciences, a devotee of science and a man of great soul, passed away. All scientific activities of V.I. Ermolaev is associated with the Central Siberian Botanical Garden of the SB RAS. He studied the species composition of phytoplankton algae in large fishing lakes in the south of Western Siberia: Chany, Ubinskoye, Sartlan. He established the patterns of seasonal dynamics of algae, a certain distribution of algae throughout the water area of reservoirs. He is the author and co-author of three monographs. For a long time he headed the laboratory of lower plants of the CSBG SB RAS.

Key words: *scientific activity, CSBG SB RAS, hydrobiology, algology, Western Siberia.*

For citation: Naumenko Yu.V. 2024. In memory of Vladimir Ivanovich Ermolaev (20.03.1936–03.01.2024). *Rastitel'nyj Mir Aziatskoj Rossii = Flora and Vegetation of Asian Russia*. 17(2):170-175. DOI: 10.15372/RMAR20240209

ORCID ID

Yu.V. Naumenko 0000-0003-2221-8548

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Поступила в редакцию / Received by the editors 25.11.2024

Принята к публикации / Accepted for publication 19.02.2024