

## Профессор

## НАДЕЖДА ВАСИЛЬВНА КОНДРАТЬЕВА

*(К 80-летию со дня рождения  
и 55-летию научной деятельности)*

1 июня 2005 года исполняется 80 лет со дня рождения и 55 лет с начала научной деятельности известного украинского ученого, альголога с мировым именем, доктора биологических наук, профессора, лауреата премии им. Н.Г. Холодного НАН Украины Надежды Васильевны Кондратьевой.

Прогресс в науке в значительной степени зависит от личности ученого, оригинальности его мышления, присущего ему своеобразного "шестого" чувства, позволяющего проникать в суть явления или объекта, умения оценить их значение в контексте целостного представления об их развитии, становлении и преобразовании во взаимосвязи с окружающей средой, способности предвосхитить ход развития науки, постоянно вырабатывать свежие идеи, выдвигать гипотезы, служащие отправной точкой для открытия новых направлений исследований. Не менее важно также умение сплотить вокруг себя коллектив единомышленников, сформировать научную школу, разделяющую научные подходы и взгляды учителя и готовую к их дальнейшему углублению и развитию. Все эти черты присущи Надежде Васильевне Кондратьевой.



Надежда Васильевна – человек неисчерпаемого трудолюбия, воли, интеллигентности и предельной скромности. Своей трудоспособностью, организованностью, преданностью науке и строгой принципиальностью в работе и жизни, она является достойным примером человека и ученого.

Что же определило ее жизненный выбор, какие факторы способствовали становлению личности ученого? Попробуем найти ответ на эти вопросы в биографии юбиляра.

Надежда Васильевна родилась в г. Луганске (Украина) в семье инженера-лесомелиоратора. По делам службы отца семья часто меняла место жительства и, наконец, в 1932 г. окончательно поселилась в Киеве. С детства Надежда Васильевна проявляла интерес к окружающей природе и биологии. Большую роль в этом сыграла профессия отца, его увлеченность миром растений, мама, украшающая каждое их новое жилище цветниками и заботливо ухаживающая за ними, да и сама атмосфера этой дружной интеллигентной семьи, где с раннего детства прививали дочерям интерес и любовь ко всему живому.

В Киеве семья Кондратьевых поселилась на ул. Прозоровской, в доме, стоявшем на краю оврага. Старые киевляне помнят эти киевские овраги – уголки почти нетронутой

©К.М. Сытник, С.П. Вассер, 2005

природы среди города, поражавшие многообразием и роскошью ее проявления. По воспоминаниям старшей сестры юбиляра Т.В. Савицкой, Надежда Васильевна росла тихой, спокойной девочкой, склонной к созерцанию, но при этом она могла с утра убежать из дома, чтобы бесстрашно бродить с подружкой по овражкам «джунглям», изучая их жизнь. Детство оборвалось войной. Бомбежки, оккупация Киева, страх за близких и, наконец, освобождение.

В 1944 году Надежда Васильевна успешно закончила среднюю школу и поступила на биологический факультет Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко. Странички зачетной книжки студента биофака первых послевоенных лет читаются как страницы живой истории отечественной науки – А.В. Топачевский, Д.К. Зеров, А.Н. Окснер, П.М. Окснюк, А.П. Маркевич, А.В. Палладин, И.Г. Пидопличко, С.М. Гершензон оставили в ней свои подписи. Да, Надежде Васильевне повезло – студенческие годы стали для нее настоящей школой, подарившей встречи со многими выдающимися учеными и прекрасными преподавателями, и еще университет дал ей верных друзей на всю жизнь.

Научную работу она начала еще будучи студенткой кафедры низших растений под непосредственным руководством основателя киевской школы альгологов академика Александра Викторовича Топачевского, руководившего кафедрой низших растений в послевоенные годы. Талантливый педагог и увлеченный натуралист, А.В. Топачевский помог найти свой путь в науке многим известным ныне представителям киевской школы альгологов. Выдающийся ученый, талантливый педагог, яркая личность, большой природолюб и человеколюб, А.В. Топачевский стал для Надежды Васильевны Учителем с большой буквы, самым большим авторитетом в науке и жизни.

После окончания университета в 1949 г. Надежда Васильевна поступила в аспирантуру Института ботаники АН УССР. В 1952 г. она блестяще защитила кандидатскую диссертацию на тему «Синезеленые водоросли водоемов замедленного стока Правобережного Украинского Полесья». Эта работа (объемом более 500 с.) ярко показала присущие молодому ученому целеустремленность, основательность и глубину проработки избранной темы, тщательность и фантастическую работоспособность. Диссертация отличалась высокой степенью научной новизны, содержала много новых данных о видовом составе и морфологических особенностях синезеленых водорослей Украинского Полесья (особенно западной его части), закономерностях их распределения в водоемах и биотопах разного типа. Она стала образцом для многих последующих диссертантов, работающих в области флористики, морфологии и экологии водорослей. В ней находим зачатки многих идей и научных предположений, блестяще развернутых Надеждой Васильевной в ее последующей научной деятельности. Несомненно, ее защита показала, что в научный мир пришел новый талантливый ученый.

С 1952 по 1956 гг. Надежда Васильевна работала ассистентом кафедры ботаники Киевского сельскохозяйственного института (позже переименованном в Украинскую сельскохозяйственную академию (УСХА), а ныне – в Национальный аграрный университет Украины). Она сочетала преподавательскую работу с научными исследованиями. Так, предметом ее исследований и увлечений стало новое направление – почвенная альгология. Именно на опытных полях УСХА Надежда Васильевна проводит изучение видового состава синезеленых водорослей обрабатываемых почв, а также их размещение в почвах в

зависимости от агротехнических приемов. Эти работы послужили основой для целенаправленного исследования этой важной экологической группы водорослей в Украине.

В 1956 г. Надежда Васильевна после четырех лет преподавательской деятельности возвращается в отдел споровых растений Института ботаники АН УССР, с которым неразрывно связана вся ее дальнейшая жизнь. Она продолжает начатую в аспирантуре работу по морфолого-систематическому и флористическому изучению синезеленых водорослей Украины. Обширный фактический материал, полученный ею в ходе многочисленных экспедиций во все регионы Украины, она дополняет результатами лабораторных наблюдений. Итогом этого этапа научной деятельности Надежды Васильевны стали две книги первого выпуска определителя синезеленых водорослей Украины (из серии «Визначник прісноводних водоростей Української РСР», Кондратьева, 1968б; Кондратьева и др., 1984а), по праву считающиеся одними из лучших в современной цианологии во многих отношениях. Эти выпуски, основанные на изучении оригинального украинского материала, фактически были первыми флористическими сводками и вместе с тем – первыми на Украине отечественными определителями синезеленых водорослей, создавшими фундамент для дальнейшего углубленного исследования этой группы организмов. При анализе видовых списков синезеленых водорослей Надежда Васильевна и ее ученики впервые применили количественные подходы и методы, разработанные во флоре высших растений.

Синезеленые водоросли (*Cyanophyta*) – это основа царства фотосинтезирующих прокариотических организмов (*Prokaryophyta*), которые одними из первых начали и продолжили экспансию нашей планеты и вызывают все больший интерес исследователей в связи со спецификой строения их клетки, физиолого-биохимическими особенностями, существенной ролью в природе и большой значимостью знаний о них для решения ряда теоретических и практических задач. Изучению этих организмов и посвятила свою жизнь Надежда Васильевна – известный специалист в области морфологии, систематики и флористики синезеленых водорослей. Используя *Cyanophyta* как модельный объект, Надежда Васильевна разработала основы научных направлений – популяционной морфологии прокариотических водорослей и альгосозологии.

Круг научных интересов Надежды Васильевны широк. Она принимает участие в комплексных исследованиях, направленных на изучение закономерностей массового развития синезеленых водорослей в Днестре и днепровских водохранилищах, что дало ей возможность осуществить таксономическую ревизию синезеленых водорослей, вызывающих "цветение" воды в этих водоемах (в том числе токсических), изучить некоторые вопросы морфологии и составить их краткий определитель (Кондратьева, 1968а, 1972б; Кондратьева, Коваленко, 1975). Эти работы оказали неоценимую помощь специалистам разного профиля, занимающимся проблемой «цветения» воды, они и сегодня, спустя 30-35 лет, не утратили своей научной ценности.

Основные направления работ Надежды Васильевны – морфолого-систематическое, онтогенетическое и флористическое изучение *Cyanophyta* и разработка на их примере классификации биоразнообразия как явления. Ею разработаны новые для науки принципы классификации внутривидового фенотипического разнообразия (ВФР) живых

существ и на примере *Cyanophyta* создана первая для водорослей классификация ВФР, которая может быть адаптирована и применительно к эукариотическим водорослям (Кондратьева и др., 1980; Кондратьева, 1989; и др.).

Надежда Васильевна стояла у истоков развития в Украине почвенной альгологии и много сделала для ее успешного развития. Ею проведены широкие исследования видового состава и распределения *Cyanophyta* во внутренних водах Украины, при этом специальное внимание было уделено важным в хозяйственном отношении формам – возбудителям «цветения» воды, токсичным, азотфиксирующим, не осталось без внимания и влияние ионизирующей радиации на синезеленые водоросли. Надежда Васильевна разработала ряд подходов к решению вопросов, имеющих общебиологическое значение, таких как: проблема индивидуальности, принципы классифицирования внутривидового разнообразия и некоторые другие.

Большой цикл работ выполнен Надеждой Васильевной в области изучения онтоморфогенеза и внутривидовой морфологической изменчивости синезеленых водорослей, что имеет важное значение для решения теоретических проблем систематики фотосинтезирующих прокариот. Впервые в науке ею обобщены данные об особенностях индивидуального развития представителей разных таксонов самого крупного класса синезеленых водорослей (*Hormogoniophyceae*), выявлены главные типы онтоморфогенеза гормогониевых, построены ряды морфологического прогресса, рассмотрен вопрос о вероятных путях их эволюции и с учетом этого разработан новый, более совершенный вариант классификации данных организмов, принципиально отличающийся от ранее существовавших в мировой литературе по синезеленым водорослям тем, что он основан на знаниях об особенностях онтоморфогенеза гормогониевых водорослей. Результаты этих работ были обобщены Надеждой Васильевной в докторской диссертации (Кондратьева, 1972а) и монографиях (Кондратьева, 1975, 1989, 1995, 2001а).

Большое внимание Надежда Васильевна уделяет вопросам терминологии и номенклатуры. Проявляя в этих вопросах высокую требовательность и принципиальность к себе и другим, она уточняет ряд общебиологических понятий и терминов, как то: изменчивость, изменение и разнообразие, внутривидовое фенотипическое разнообразие особей, популяция, цианопопуляция, лабораторная популяция и др.

При обсуждении этих и других вопросов в полной мере проявились свойственные ей философский подход и широкая эрудиция. Глубокое и фундаментальное осмысление места и роли синезеленых водорослей в системе живых организмов, принципов и подходов к их классифицированию придали особый вес мнению Надежды Васильевны в ходе международной дискуссии по вопросам номенклатуры синезеленых водорослей, развернувшейся в конце 70-х – начале 80-х годов. В публикациях на эту тему (Кондратьева, 1981, 2001; Kondratyeva, 1982) аргументированно показана ошибочность предложения бактериологов подчинить номенклатуру синезеленых водорослей действию «Международного кодекса номенклатуры бактерий» и рассмотрен вопрос о месте синезеленых водорослей в системе органического мира. По мнению Надежды Васильевны, *Cyanophyta* и *Prochlorophyta* принадлежат к надцарству прокариотических организмов – *Procarcyota* Murray, царству *Photoprocarcyota* Kondrat. и подцарству *Procarcyophycobionta* Kondrat. (см. Кондратьева, 2001а, гл. 3).

Обобщение, анализ литературных и оригинальных данных о прокариотических

водорослях позволили Надежде Васильевне издать две книги из серии «Флора континентальных водосмов Украины», посвященные общей характеристике этих организмов (Кондратьева, 1995, 2001a).

Надежда Васильевна принадлежит к числу основателей количественного подхода к изучению внутривидовой фенотипической изменчивости синезеленых водорослей, которую она исследует на уровне клеток, индивидов и популяций (Кондратьева и др., 1980; Кондратьева, 1989). Ею выявлены некоторые закономерности разнообразия как явления, сделан вывод о возможности и целесообразности использования популяционного подхода к рассмотрению проблемы вида и микроэволюции синезеленых водорослей.

Надеждой Васильевной разработаны теоретические основы популяционной морфологии прокариотических водорослей, кроме того, ею выполнен большой объем работ с привлечением специалистов-математиков по поиску подходов к использованию методов многомерной статистики при изучении морфологической структуры популяций. Тем самым созданы предпосылки для разработки теоретических и методологических основ популяционной альгологии как особой отрасли знаний, находящейся на стыке альгологии и популяционной биологии. За серию научных работ по вопросам внутривидовой морфологической изменчивости, морфогенеза и систематики синезеленых водорослей в 1985 г. Н.В. Кондратьевой присуждена высшая награда Академии наук Украины в области ботаники – премия им. Н.Г. Холодного.

Задолго до печальных событий 1986 г. – аварии на Чернобыльской АЭС – Надежда Васильевна заинтересовалась некоторыми вопросами радиобиологии, в частности, исследованием радиоморфозов, возникающих под влиянием острого гамма-облучения у синезеленых водорослей, и провела экспериментальное изучение такого воздействия на представителях разных порядков *Cyanophyta*. Ее всегда интересовали проблемы экологии и ценологии синезеленых водорослей, и если даже ей не удавалось лично заняться решением того или иного вопроса, она пробуждала интерес к их решению у молодых ученых.

В кандидатских диссертациях, выполненных ее учениками Л.П. Приходьковой, О.В. Коваленко, М.А. Нуриевой, Т.Ф. Шевченко, О.Н. Виноградовой, О.Ф. Санниковой, флористическими исследованиями охвачены все экологические группы синезеленых водорослей (пресноводные, морские, почвенные, наскальные), кроме того, рассмотрены различные аспекты воздействия на них ряда экологических факторов (солености воды, колебаний температуры, уровня водообеспеченности местообитаний, радиационного загрязнения и др.), а также структура сообществ с преобладанием синезеленых водорослей в планктоне, в обрастаниях твердых субстратов и эпифитоне. Но не только бывшие соискатели и аспиранты Надежды Васильевны могут назвать себя ее учениками. Надежда Васильевна всегда готова словом и делом помочь начинающим ученым и своим коллегам в правильном выборе направления исследований, внимательно и заинтересованно следит за их творческим ростом, активно побуждает к теоретическому осмыслению выполняемых работ, зачастую раскрывая перед коллегами такие аспекты полученных ими результатов, о которых те и не помышляли.

Надежда Васильевна была членом специализированного ученого совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора биологических наук по специальностям «ботаника» и «микология» при Институте ботаники НАН Украины, в

течение многих лет она возглавляла альгологическую секцию Киевского отделения УБО, ведет большую консультационную работу.

Нельзя также не упомянуть о научно-редакторской деятельности юбиляра. Ответственный редактор 12 монографий, до недавнего времени член редколлегии "Українського ботанічного журналу", с первых дней основания и до настоящего времени – заместитель главного редактора журнала "Альгология", Надежда Васильевна стояла у истоков создания этого международного издания альгологов, она активно способствует поддержанию высокого научного и методического уровня публикуемых сообщений, отражению самых современных направлений и подходов в развитии альгологической науки на страницах журнала "Альгология".

Надежда Васильевна – автор более 200 научных работ, в том числе десяти монографий. Она продолжает активную творческую деятельность, разрабатывает теоретические основы нового научного направления – альгосозологии и совместно с коллегами готовит к печати программно-методическое пособие, посвященное отбору видов водорослей Украины, заслуживающих первоочередной охраны. А сколько идей и предположений еще ждет своего часа в аккуратно расклассифицированных папках! Мы верим, что настанет и их черед.

Коллеги знают ее как кристально честного, исключительно порядочного, высокоинтеллектуального и высокоинтеллектуального ученого.

Широкий круг научных интересов и огромная эрудиция, открытость, постоянная готовность помочь начинающим ученым и коллегам в разрешении возникающих проблем и вопросов – это те качества, благодаря которым Надежду Васильевну называют своим учителем не только альгологи.

За выдающийся вклад в изучение синезеленых водорослей Надежда Васильевна избрана почетным членом Всесоюзного (1988 г.) и Украинского (1991 г.) Ботанических обществ.

Непростым были последние 15 лет для украинской науки. И не может не восхищать то сердечное мужество, спокойное достоинство и целеустремленность, с которыми Надежда Васильевна, преодолевая беды и трудности, преподносимые годами и историей, продолжает активную научную и редакторскую деятельность.

Сердечно поздравляем Надежду Васильевну со славным юбилеем и желаем ей от имени коллектива Института ботаники и редколлегии журнала «Альгология», членом которой она является, крепкого здоровья, оптимизма, творческого долголетия и исполнения всех желаний.

*академик НАН України К.М. СЫТНИК,*

*член-корреспондент НАН України С.П. ВАСЦЕР*

#### ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ Н.В. КОНДРАТЬЕВОЙ

*Кондратьева Н.В.* Синьозелені водорості деяких ґрунтів Степового Криму // Укр. бот. журн. – 1956. – 13, № 2. – С. 89-98.

*Кондратьева Н.В.* Головні досягнення та завдання в галузі вивчення ґрунтових водоростей // Там же. – 1961. – 18, № 2. – С. 3-16.

*Кондратьева Н.В.* До питання про індивідуальність у гормонієвих водоростей // Там же. – 1965а. – 22, № 4. – С. 81-90.

- Кондратьева Н.В.: Современное состояние вопроса о распределении синезеленых водорослей в водоемах Украинской ССР // Экология и физиология синезеленых водорослей. – М.: Наука, 1965б. – С. 53-68.
- Кондратьева Н.В. Вопросы морфологии и систематики *Microcystis aeruginosa* Kütz. emend. Elenk. и близких к нему видов // "Цветение" воды. – Киев: Наук. думка, 1968а. – С. 13-41.
- Кондратьева Н.В. Клас гормонієвих – *Hormogoniophyceae*. – К.: Наук. думка, 1968б. – 524 с. – (Визначник прісноводних водоростей УРСР; Вип. 1, ч. 2.)
- Кондратьева Н.В., Гринь В.Г., Кислова О.А. Дослідження добової динаміки чисельності планктонних синьозелених водоростей за допомогою садков з млинового газу // Укр. бот. журн. – 1969. – 26, № 4. – С. 56-63.
- Кондратьева Н.В. Добова мінливість лінійних розмірів вегетативних клітин деяких планктонних видів // Там же. – 1970. – 27, № 4. – С. 462-467.
- Кондратьева Н.В. Гормонієвые водоросли (отдел *Cyanophyta*. Класс *Hormogoniophyceae*). Вопросы морфологии, систематики, основные пути эволюции: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Киев, 1972а. – 45 с.
- Кондратьева Н.В. Морфология и систематика гормонієвих водорослей, вызывающих "цветение" воды в Днепре и днепровских водохранилищах. – Киев: Наук. думка, 1972б. – 152 с.
- Кондратьева Н.В., Горина С.Д., Кислова О.А. Про можливість використання  $\gamma$ -радіації ( $^{60}\text{Co}$ ) як засобу, що сприяє виділенню культур збудників "цвітіння" води з відділу *Cyanophyta* // Укр. ботан. журн. – 1974. – 31, № 4. – С. 446-450.
- Кондратьева Н.В. Морфогенез и основные пути эволюции гормонієвих водорослей. – Киев: Наук. думка, 1975. – 302 с.
- Кондратьева Н.В., Коваленко О.В. Краткий определитель токсических видов синезеленых водорослей. – Киев: Наук. думка, 1975. – 64 с.
- Кондратьева Н.В., Чопик В.І. Теоретичні проблеми сучасної систематики живих організмів // Укр. бот. журн. – 1979. – 36, № 4. – С. 289-296.
- Кондратьева Н.В. и др. Внутривидовая морфологическая изменчивость синезеленых водорослей / Под общ. ред. Н.В. Кондратьевой. – Киев: Наук. думка, 1980. – 284 с.
- Кондратьева Н.В. О недопустимости подчинения номенклатуры синезеленых водорослей (*Cyanophyta*) действию Международного кодекса номенклатуры бактерий // Бот. журн. – 1981. – 66, № 2. – С. 215-226.
- Kondratyeva N.V. On difference of opinions of phycologists and bacteriologists concerning the nomenclature of *Cyanophyta* // Arch. Protistenk. – 1982. – 126, N 5. – P. 247-259.
- Кондратьева Н.В., Шаттала В.П. Про залежність результатів дискримінації сукупностей видів від використання багатовимірних математичних критеріїв // Укр. бот. журн. – 1984. – 41, № 1. – С. 95-100.
- Кондратьева Н.В., Коваленко О.В., Приходькова Л.П. Синьозелені водорості *Cyanophyta*. Ч. 1. – К.: Наук. думка, 1984а. – 388 с. – (Визначник прісноводних водоростей Української РСР; Вип. 1, ч. 1)
- Кондратьева Н.В., Ветрова З.И., Масюк Н.П., Блюм О.Б. Руководство для авторов «Флоры водорослей континентальных водоемов Украинской ССР». – Киев: Наук. думка, 1984б. – 56 с.
- Кондратьева Н.В. Головні тенденції розвитку сучасної альгології // Укр. бот. журн. – 1985. – 42, № 6. – С. 14-22.
- Кондратьева Н.В., Галубкова М.Г., Шевченко Т.Ф. Вплив гострого  $\gamma$ -випромінювання ( $^{60}\text{Co}$ ) на морфологічні особливості *Microcystis aeruginosa* Kütz. emend. Elenk. та *Anabaena cylindrica* Lemm. // Там же. – 1986. – 43, № 3. – С. 18-23.
- Кондратьева Н.В. Мировоззренческая и методологическая функция систематики живых организмов // Методологические проблемы интеграции ботанических наук. – Киев: Наук. думка, 1987. – С. 69-80.
- Водоросли. Справочник / С.П. Вассер, Н.В. Кондратьева и др. – Киев: Наук. думка, 1989. – 606 с.



- Кондратьева Н. В. Морфология популяций прокарриотических водорослей. – Киев: Наук. думка, 1989. – 176 с.
- Кондратьева Н.В., Шевченко Т.Ф., Голубкова М.Г. Вплив іонізуючої радіації на синьозелені водорості (*Cyanophyta*) // Укр. бот. журн. – 1989. – 46, № 2. – С. 98-104.
- Кондратьева Н.В. Первоочередные задачи альгосозологических исследований // Альгология. – 1994. – 4, № 3. – С. 3-15.
- Кондратьева Н.В. Прокарриотические водоросли. Вып. 1. Общая характеристика. Ч. 1. Строение, размножение и циклы развития. – Киев: Ин-т ботаники НАНУ, 1995. – 236 с. – (Флора водорослей континентальных водоемов Украины)
- Кондратьева Н.В., Кислова О.А. Видовой состав и встречаемость *Cyanophyta* в образцах почв после их многолетнего хранения в воздушно-сухом состоянии // Альгология. – 1995. – 5, № 1. – С. 29-45.
- Кондратьева Н.В. Актуальные вопросы популяционной морфологии водорослей // Ботаника и микология на пути в третье тысячелетие. – Киев: Ин-т ботаники НАН Украины, 1996. – С. 161-173.
- Кондратьева Н.В. Современные подходы к разработке систематики синезеленых водорослей // Альгология. – 1997. – 7, № 4. – С. 409-418.
- Kondratyeva N.V. Modern approaches to developing the taxonomy of blue-green algae (*Cyanophyta*) // Intern. J. Algae. – 1999a. – 1, N 2. – P. 110-121.
- Kondratyeva N.V. Urgent tasks of algosozological investigation // Ibid. – 1999b. – 1, N 4. – P. 1-16.
- Kondratyeva N.V., Kislova O.A. Species composition and frequency of *Cyanophyta* in soil samples after long-term storage in an air dried state // Ibid. – 1999c. – 1, N 2. – P. 37-44.
- Кондратьева Н.В. О подходах к исследованию биоразнообразия // Альгология. – 2000. – 10, № 1. – С. 3-21.
- Кондратьева Н.В. Прокарриотические водоросли. Вып. 1. Общая характеристика. Ч. 2. Экология, значение, вопросы систематики. – Киев: Ин-т ботаники НАНУ, 2001a. – 343 с. – (Флора водорослей континентальных водоемов Украины)
- Кондратьева Н.В. К вопросу о репрезентативности видов водорослей внутренних вод Украины // Альгология. – 2001b. – 11, № 3. – С. 271-286.
- Kondratyeva N.V. Approaches to study of biodiversity // Intern. J. Algae. – 2001. – 3, N 1. – P. 1-13.
- Кондратьева Н.В. О принципах отбора видов водорослей Украины, подлежащих первоочередной охране // Альгология. – 2002a. – 12, № 1. – С. 3-23.
- Кондратьева Н.В. Редкие виды *Hormogoniophyceae* (*Cyanophyta*) водоемов прибрежного Украинского Полесья // Там же. – 2002b. – 12, № 4. – С. 460-475.
- Kondratyeva N.V., Kislova O.A. Variabilities of life cycles of *Nostoc* Vauch. (*Cyanophyta*) and problems of systematics // Intern. J. Algae. – 2002. – 4, N 2. – P. 72-85.
- Kondratyeva N.V. On organization of work to complete the Red List of algae species of Ukraine // Ibid. – 2003. – 5, N 2. – P. 399-57.
- Кондратьева Н.В. Об организации работ, направленных на составление Красного списка видов водорослей Украины // Альгология. – 2003. – 13, № 2. – С. 117-136
- Кондратьева Н.В. К вопросу о структуре программно-методического пособия «Отбор видов водорослей Украины, заслуживающих первоочередной охраны» // Там же. – 2004. – 14, № 1. – С. 3-31.
- Кондратьева Н.В. Развитие альгосозологических исследований в Украине // Там же. – 2005. – 15, № 1. – С. 3-13.