

**ПРОФЕССОР КИРИЛЛ ВЛАДИМИРОВИЧ ГАЛАКТИОНОВ.
К 70-ЛЕТИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ-ПАРАЗИТОЛОГА**



Редакционная коллегия журнала «Паразитология» *
Межрегиональная общественная организация Паразитологическое общество
(Паразитологическое общество при РАН) **

*Зоологический институт РАН,
Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034 Россия*

* e-mail: parazitologiya@zin.ru

** e-mail: parsoc@zin.ru; nema@zin.ru

DOI: 10.31857/S0031184724060085, **EDN:** VJMDNY

Двадцатого декабря 2024 г. исполняется 70 лет выдающемуся паразитологу России, Кириллу Владимировичу Галактионову. На протяжении всей жизни Кирилла Владимировича характеризуют любовь к Арктике и ее природе. Его исследовательский интерес обращен к познанию удивительного мира паразитов и их хозяев, связывающих невидимыми нитями все разнообразие организмов экосистемы. Особое место в них занимает расшифровка сложных жизненных циклов гельминтов со сменой многих видов хозяев.

Становление Кирилла Владимировича как ученого началось в 1967 году, когда он в 12 лет, как ученик 6-го класса, пришел в кружок при кафедре зоологии беспозвоночных (ЗБП) Ленинградского государственного университета (ЛГУ, ныне СПбГУ). Этим кружком, созданным для талантливых школьников, руководил Андрей Добровольский – тогда аспирант профессора Татьяны Александровны Гинецинской (1917–2009). Обаяние личности прекрасного педагога, известного ученого-паразитолога, Андрея

Александровича Добровольского (1939–2019) имело большое значение в жизни многих будущих ученых-паразитологов. Юный Кирилл Галактионов сразу вошел во вкус исследований и освоил разнообразные и сложные методики. Он быстрее, лучше и основательнее других кружковцев изготавливал препараты, составлял атласы рисунков и фаунистические тексты на основе имеющихся материалов.

Став студентом ЛГУ (1971–1976), Кирилл Владимирович слушал прекрасные лекции заведующего кафедрой член-корреспондента АН СССР Юрия Ивановича Полянского (1904–1993), которые запомнились многим поколениям ленинградских биологов. Ежедневная самостоятельная работа на кафедре студента Кирилл Галактионова чередовалась с экспедициями на Дальний Восток. Эти поездки организовывались в летний период совместно с будущим академиком РАН – Олегом Николаевичем Пугачевым. Материал по эндемичным трематодам – паразитам моллюска *Melanopsis praemorsa* (L., 1758) — был впервые собран Кириллом Галактионовым совместно с А.А. Добровольским и А.В. Оленевым в Грузии. Интереснейшие данные по жизненным циклам и биологии двух видов трематод сем. Syathocotylidae легли в основу дипломной работы Кирилла Владимировича, которая была блестяще защищена в 1976 году. В это же время у К.В. Галактионова сформировался интерес к практически не изученному ранее партеногенетическому поколению трематод и его эволюционной значимости для модификаций в циклах паразитов.

В 1976–1981 гг. Кирилл Владимирович проходил обучение в аспирантуре под руководством А.А. Добровольского и Ю.И. Полянского в Кольском филиале АН СССР. В этот период он был прикомандирован от Мурманского морского биологического института в Дальних Зеленцах к кафедре ЗБП Ленинградского государственного университета. Завершив учебу в аспирантуре, Кирилл Владимирович успешно защитил диссертацию «Партеногенетические поколения трематод семейства Microphallidae Travassos, 1920 (развитие, размножение, экология)» (1981 г.). К трематодам микрофаллидам с их запутанными циклами, изворотливой эволюцией с упрощениями и реверсиями циклов, а также сложной видовой диагностикой К.В. Галактионов сохранил привязанность на всю жизнь.

После успешной защиты кандидатской диссертации Кирилл Владимирович принял неожиданное для всех решение: из комфортного Ленинграда отправился в суровую Арктику, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией паразитологии и заместителя директора по науке Мурманского морского биологического института РАН с биостанциями в пос. Дальние Зеленцы и на архипелаге Шпицберген (1981–1996). Там он провел масштабные исследования в новых для себя регионах: Баренцево, Белое и Охотское моря, Вайгач, Новая Земля, Земля Франца-Иосифа, Шпицберген, Исландия, Северная Норвегия; там, не прерывая связей с кафедрой зоологии беспозвоночных ЛГУ, в 1993 г. Кирилл Владимирович подготовил и защитил докторскую диссертацию: «Жизненные циклы трематод как компоненты экосистем (опыт анализа на примере представителей семейства Microphallidae)». Результаты исследований также были оформлены как книги: Галактионов (1993); Галактионов, Добровольский (1987, 1998); Краснов и др. (1995); Berger et al. (2001).

Начав с морфологии, морфогенеза и эволюции по сути криптического компонента арктических экосистем – партеногенетического поколения трематод и его роли

как резервуара гельминтозов в жизненном цикле трематод, Кирилл Владимирович с 2000-х годов пришел к концепции функциональной взаимосвязанности экосистем на обширных территориях Арктики через сложные (поликсенные) циклы паразитов. Он выдвинул положение о ключевом значении паразитарной трансмиссии не только для исторической филогеографии Trematoda, но и для понимания эволюции жизненных циклов паразитов при естественной и антропогенно-обусловленной трансформации экосистем в условиях глобальных климатических изменений. Эта концепция получила мировое признание уже в XXI веке. Им был вычленен базовый комплекс адаптаций трематод и пути его реализации в морских, сухопутных и пресноводных экосистемах, дан прогноз динамики биоразнообразия паразитов в прибрежье арктических морей в условиях климатических изменений и растущего антропогенного пресса.

Это привело к расширению направлений исследований к тому времени большого, возглавляемого им научного коллектива – группы паразитологов в составе Беломорской биологической станции Зоологического института РАН (ББС ЗИН РАН, с 1996 г.), а с 2013 г. – также лаборатории по изучению паразитических червей и протистов ЗИН РАН. Сотрудники и ученики Кирилла Владимировича стали не только оценивать долговременные изменения в паттернах зараженности промежуточных и окончательных хозяев трематод-паразитов птиц побережья Арктики, но и моделировать воздействия сезонных факторов климата на процесс паразитарной трансмиссии экспериментально, на базе ББС в Белом и Баренцевом морях. В этом новом теоретическом ключе продолжают масштабные исследования на всем побережье российской Арктики, включая Сахалин и Курильские острова, и опубликовано более сотни работ в отечественных и международных рейтинговых журналах, а также книга (Galaktionov, Dobrovolskij, 2003, 2013), выдержавшая два издания.

Всего Кириллом Владимировичем опубликованы 225 научных статей и пять книг, а также пять глав в концептуальных международных коллективных монографиях. Им воспитаны девять кандидатов и один доктор биологических наук, он руководил семью инициативными проектами РФФИ и тремя грантами РНФ для научных групп, а также (с российской стороны) международными грантами Королевского общества Великобритании, Исландского университета, Северного Совета, Норвежского департамента охраны природы. В 2005 г. вместе с А.А. Добровольским Кирилл Владимирович удостоен Премии Президиума Российской академии наук имени академика Е.Н. Павловского – за две монографии на тему: «Биология и эволюция трематод» (Галактионов, Добровольский, 1987, 1998).

Кирилл Владимирович – действующий президент Паразитологического общества при РАН, он также входил в состав советов международных обществ: Всемирной Федерации паразитологов, Европейской Федерации паразитологов, Скандинавско-Балтийского общества паразитологов. Он был членом оргкомитетов двух Европейских мультиколлоквиумов по паразитологии (EMOP X – Paris, 2008; EMOP XI – Cluj-Napoca, Romania, 2012) и Европейского симпозиума по морской биологии (49 EMBS, 2014), организовал и провел совместный симпозиум Российского и Скандинавского паразитологических обществ “Ecological parasitology on the turn of Millennium” (СПб., 2000), секцию “Parasites in coastal ecosystem” в рамках Международного конгресса по паразитологии (ICOPA XI, Glasgow, 2006). Способствовал организации и прове-

дению регулярных конференций по теоретической и морской паразитологии (2007, 2012, 2016, 2019) и съездов Паразитологического общества при РАН (2008, 2013, 2018, 2023). Выступал с приглашенными докладами о роли паразитов в экосистемах Арктики на крупных международных конференциях, в том числе на Международном конгрессе по паразитологии ICOPA XI (2006), на Конгрессе по Арктическому биоразнообразию (Arctic Biodiversity Congress, Trondheim, 2014), на Европейском симпозиуме по морской биологии (49 EMBS, 2014), Европейском мультиколлоквиуме по паразитологии (ЕМОП XII – Turku, 2016).

Профессор Галактионов – заместитель главного редактора академического журнала «Паразитология», он входит в состав редколлегии журналов «Труды Зоологического института РАН», «Protistology», «Труды ВНИРО», с 2003 г. читает курсы лекций для студентов-зоологов как профессор Санкт-Петербургского университета («Паразиты системы паразит–хозяин», «Популяционная и эволюционная биология паразитов»), разработал и реализует магистерскую программу по паразитологии, в ходе которой под его руководством защищены 10 бакалаврских и магистерских диссертаций. Он автор четырех учебников для общеобразовательных учреждений и вузов, многие годы в Санкт-Петербургской Академии постдипломного образования читал лекции для учителей по современным проблемам биологии. Кирилл Владимирович – член двух диссертационных советов по специальности «Паразитология» в ЗИН РАН (зам. Председателя диссертационного совета) и в ИПЭЭ имени А.Н. Северцова РАН.

Пожелаем Кириллу Владимировичу дальнейшей успешной и плодотворной работы и новых талантливых учеников, для прогресса теории и практики паразитологии.

Список основных публикаций

- Галактионов К.В., Добровольский А.А. 1987. Гермафродитное поколение трематод. Л.: Наука, 192 с.
- Галактионов К.В. 1993. Жизненные циклы трематод как компоненты экосистем (опыт анализа на примере представителей семейства Microphallidae). Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН, 190 с.
- Краснов Ю.В., Матишов Г.Г., Галактионов К.В., Савинова Т.Н. 1995. Морские колониальные птицы Мурмана. СПб.: Наука, 224 с.
- Галактионов К.В., Добровольский А.А. 1998. Происхождение и эволюция жизненных циклов трематод. СПб.: Наука, 404 с.
- Berger V., Dahle S., Galaktionov K., Kosobokova X., Naumov A., Rat'kova T., Savinov V., Savinova T. 2001. White Sea, ecology and environment. St. Petersburg – Tromsø, 157 pp.
- Galaktionov K.V., Dobrovolskij A.A. 2003. The Biology and Evolution of Trematodes: an Essay on the Biology, Morphology, Life Cycles, Transmission, and Evolution of Digenetic Trematodes. Boston, Dordrecht, London: Kluwer Academic Publishers. 592 pp. ISBN: 1402016344
- Galaktionov K.V., Dobrovolskij A.A. 2013. The Biology and Evolution of Trematodes: an Essay on the Biology, Morphology, Life Cycles, Transmission, and Evolution of Digenetic Trematodes. Springer Science + Business Media B. V. 592 pp. ISBN: 9048164303

PROFESSOR KIRILL VLADIMIROVICH GALAKTIONOV.
TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE RESEARCHER-PARASITOLOGIST

*Editorial Board of «Parazitologia»,
Society of Parasitologists belongs to the Russian Academy of Sciences*