

СУЩЕСТВЕННАЯ КОМПОНЕНТА НАШЕЙ НАУКИ  
(ЖУРНАЛУ “КРИОСФЕРА ЗЕМЛИ” – 10 ЛЕТ)

**В.П. Мельников, главный редактор**  
**С.М. Фотиев, ответственный секретарь журнала**

*Институт криосферы Земли СО РАН,  
625000, Тюмень, а/я 1230, Россия, kriozem@gmail.com*

Дорогие коллеги! Вашему вниманию предлагается 41-й номер периодического научного журнала “Криосфера Земли”. Вот уже 10 лет журнал “Криосфера Земли” регулярно (4 раза в год) выходит в свет, информируя научную общественность России и зарубежных стран о наиболее важных и оригинальных результатах исследований криосферы Земли.

**Историческая справка.** У журнала “Криосфера Земли” было два предшественника: журнал “Мерзотоведение” и журнал “Геокриология”, которые рождались в больших муках, но существовали недолго.

*Журнал “Мерзотоведение”.* Издание журнала в Академии наук СССР было организовано по инициативе академика В.А. Обручева – директора Института мерзотоведения АН СССР. Редакция размещалась в здании Института мерзотоведения им. В.А. Обручева, работа по подготовке журнала к печати осуществлялась силами редакционной группы института. Ответственным редактором журнала был утвержден В.А. Обручев, ответственным секретарем – В.Ф. Жуков. Редакционная коллегия состояла из 25 ведущих специалистов-мерзотоведов. Первый выпуск журнала “Мерзотоведение” объемом 5,5 п.л. (18 статей) был подписан в печать в сентябре 1946 г., а второй выпуск объемом 4,5 п.л. (15 статей) – в декабре 1946 г. Они включали оригинальные статьи по различным вопросам регионального и инженерного мерзотоведения. Оба выпуска (тиражом 1000 экз. каждый) увидели свет в 1946 г. В 1947 г. журнал “Мерзотоведение” уже не издавался. По-видимому, одна из причин этого – периодическое издание Академией наук “Трудов Института мерзотоведения”.

*Журнал “Геокриология”\**. Идея создания научного журнала “Криология Земли” возникла у П.И. Мельникова, директора Института мерзото-

ведения СО АН СССР, в начале 70-х гг. прошлого столетия. В марте 1970 г. П.И. Мельников выступил с большим докладом на заседании бюро Отделения океанологии, физики атмосферы и географии (ОФФАиГ) АН СССР и обосновал острую необходимость появления нового академического научного журнала “Криология Земли”. После оживленной дискуссии и.о. академика-секретаря ОФФАиГ член-корреспондент Г.А. Авсюк подписал следующее постановление: «В целях ускорения и улучшения научной информации о теоретических и экспериментальных исследованиях по проблемам криологии Земли просить Секцию наук о Земле ходатайствовать перед Президиумом АН СССР об издании с 1972 г. нового журнала “Криология Земли” при ОФФАиГ АН СССР». Началась рутинная переписка, которая продолжалась более 10 лет. Пока учредительные и регламентные бумаги ходили по бюрократическим коридорам академических структур, П.И. Мельников активно занимался вопросом финансового обеспечения издательской деятельности, справедливо полагая, что журнал должен выходить на русском и английском языках. Долгожданный приказ № 358 об издании журнала “Геокриология” был подписан председателем Государственного комитета СССР по печати только 11 ноября 1989 г. Работа по оформлению многочисленных документов, поиски редакционно-издательской базы, а также решение ряда вопросов издания английской версии журнала продолжались еще два года. Наконец, в июне 1991 г. Государственный комитет СССР по печати при Совете Министров СССР зарегистрировал журнал “Геокриология” и выдал свидетельство № 1978 на право публикации научных статей по фундаментальным и прикладным проблемам геокриологии в СССР и за рубежом, ориентируя журнал на широкую аудиторию советских и зарубежных ученых, инженеров и практиков. Журнал

\* При написании этого раздела использованы архивные материалы, собранные и проанализированные канд. геол.-мин. наук И.В. Климовским.

“Геокриология” получил путевку в жизнь и официальное гражданство в мире естественных наук о Земле. Издание журнала “Геокриология” на русском и английском языках предполагалось начать с 1991 г.: объем журнала на двух языках – 20 п.л., периодичность – 4 выпуска в год, первоначальный тираж – 2000 экз. Казалось бы, все организационные вопросы решены и можно приступать к формированию первого выпуска журнала “Геокриология”. Но... Финансирование науки резко сократилось. Началась трудная борьба за то, чтобы остаться в плане Издательства “Наука”, сохранить предполагаемые объем и тираж журнала. Академия наук не выделяла необходимых денежных средств и требовала, чтобы издание журнала “Геокриология” было прибыльным. Титаническая работа по поиску солидных и надежных спонсоров вновь легла на плечи П.И. Мельникова. Спонсоры были найдены. Редколлегия журнала приступила к составлению первого номера журнала “Геокриология”. В первой половине 1992 г. были сформированы первые два номера журнала, которые были переданы издательству “Наука-Уайли” для перевода на английский язык и опубликования. К сожалению, в этом издательстве ни один номер журнала так и не был напечатан. Издательство “Уайли”, с которым был заключен договор, сообщило академику П.И. Мельникову, что, поскольку начал издаваться журнал “Permafrost and Periglacial Processes”, они опасаются трудностей при распространении журнала “Геокриология” за рубежом. Договор с издательством был расторгнут. По мнению В.П. Мельникова, трудности распространения тиража журнала “Permafrost and Periglacial Processes” действительно могли быть усугублены изданием нового журнала, за которым стояло самое сильное в мире научное сообщество мерзловедов. Была совершена тактическая ошибка выбором того же издательства. Первый и второй выпуски журнала “Геокриология”, включающие оригинальные статьи ведущих советских геокриологов, были опубликованы в 1995 г. только на русском языке.

*Журнал “Криосфера Земли”.* Издание научного журнала “Криосфера Земли” было организовано по инициативе академика В.П. Мельникова и Объединенного научного совета по криологии Земли РАН. Одной из приоритетных задач журнала являлось объединение научного сообщества для формирования единой научной концепции криосферы Земли – мультидисциплинарного изучения ее роли в развитии географической оболочки Земли, влияния криосферных факторов на экологию и жизнеобеспечение биосферы и динамику глобальных процессов.

Решение об издании в Сибирском отделении РАН журнала “Криосфера Земли” было принято

на основании Постановления Президиума СО РАН № 168 от 05.07.96. Этим же постановлением были утверждены: главным редактором журнала академик В.П. Мельников, директор Института криосферы Земли СО РАН, ответственным секретарем – доктор геол.-мин. наук, профессор С.М. Фотиев, а также состав редколлегии. В редколлегию журнала “Криосфера Земли” вошли 24 ведущих специалиста России по основным направлениям изучения криосферы Земли.

В целях реализации этого постановления об издании журнала “Криосфера Земли” Президиум СО РАН принял Постановление № 46 от 19.02.97, в котором:

утвердил в качестве учредителей журнала Сибирское отделение РАН и Институт криосферы Земли СО РАН;

поручил РИСО СО РАН осуществить регистрацию журнала в соответствии с установленным порядком;

поручил главному редактору журнала “Криосфера Земли” академику В.П. Мельникову создать редакцию в рамках имеющейся численности рабочей группы Объединенного научного совета по криологии Земли РАН.

Институт мерзловедения СО РАН отказался войти в число учредителей. Они полагали, что все же добьются продолжения издания журнала “Геокриология” на двух языках, но этого не случилось.

На вопрос, как понимать фразу из постановления Президиума СО РАН: «создать в Москве редакцию журнала “Криосфера Земли” в рамках имеющейся численности рабочей группы Объединенного научного совета по криологии Земли РАН», директор Издательства СО РАН Г.Г. Доронин ответил (25.03.97): “Редакция журнала будет в Москве. В ней должен формироваться номер, статьи будут и научно, и литературно редактироваться, принимать вид, готовый к факсимильному тиражированию, т. е. будет готовиться оригинал-макет. Таким образом, весь технологический процесс от рукописи отдельной статьи до оригинал-макета, включая изготовление рисунков, вместе со всем прочим техническим редактированием поручается редакции в Москве. В Издательстве СО РАН журнал будет тиражироваться с готового оригинал-макета”. Ошибочность такой концепции была очевидна. Коллектив Совета по криологии Земли РАН, состоящий из трех научных сотрудников, был не в состоянии выполнить такой большой объем работы. Сотрудники Совета не имели ни специального образования для технического редактирования, ни оборудования для изготовления рисунков. Тем не менее в целях реализации Постановлений Президиума СО РАН № 168 от 05.07.96 и № 46 от 19.02.97 в Объединенном научном сове-

те по криологии Земли РАН была проведена большая работа:

- подготовлен макет обложки журнала “Криосфера Земли” с периодически меняющейся цветной видовой фотографией;
- предложен двухколоночный набор текста;
- разработаны “Правила оформления рукописей” для публикации статей в журнале;

– тщательно изучены разные технологические процессы издания научных журналов в РИСО РАН (большая помощь в этом плане была оказана Анной Алексеевной Мазевой, заведующей редакцией журнала “Геоэкология”);

– разработаны конкретные предложения по организации редакции журнала “Криосфера Земли”. Суть этих предложений была такова. В Москве: 1) создать редакционную группу из двух сотрудников: ответственного секретаря и редактора; 2) поручить этой редгруппе сбор и регистрацию статей, выбор рецензентов для каждой статьи, научное и литературное редактирование текста, рисунков и таблиц, работу с авторами по замечаниям рецензентов, компоновку каждой статьи, подбор статей для каждого номера журнала, передачу рукописи журнала в бумажном и электронном вариантах в Издательство СО РАН. В Новосибирске: 1) создать редакцию журнала “Криосфера Земли”; 2) поручить ей окончательное литературное и техническое редактирование текста, изготовление рисунков и таблиц, создание оригинал-макета журнала и его передачу в типографию для тиражирования.

Эти конкретные предложения для согласования были отправлены в Издательство СО РАН. Однако мнение директора Издательства Г.Г. Доронина не изменилось: «Оригинал-макет журнала “Криосфера Земли” должен формироваться в Москве согласно решению, принятому на совещании Президиума СО РАН». Выход из создавшейся ситуации был найден и.о. главного ученого секретаря СО РАН В.Д. Ермиковым. После внимательного ознакомления со всеми документами В.Д. Ермиков одобрил все конкретные предложения, разработанные московской редакционной группой, и в целях своевременного и качественного издания журнала “Криосфера Земли” поручил Г.Г. Доронину подготовить все необходимые документы для Президиума СО РАН.

Распоряжением Президиума СО РАН № 1500-305 от 15.05.97 издание журнала было поручено Научно-издательскому центру Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН. Директором НИЦ ОИГГиМ В.В. Филипповым заведующей редакцией журнала была назначена О.А. Кислова. Журнал “Криосфера Земли” был зарегистрирован в Государст-

венном комитете Российской Федерации по печати 6 мая 1997 г., а уже 5 июля 1997 г. в Новосибирске в Научно-издательском центре ОИГГиМ СО РАН был подписан в печать первый выпуск журнала “Криосфера Земли”. Таким образом, в отличие от журналов “Мерзлотоведение” и “Геокриология”, от решения Президиума СО РАН об издании журнала “Криосфера Земли” (05.07.96) до подписания в печать первого выпуска (05.07.97) прошел всего один год. Этому способствовало, конечно же, благожелательное отношение к нашему научному сообществу председателя СО РАН академика В.А. Коптюга.

**Прошло 10 лет.** Издано 40 номеров журнала с 457 статьями. До настоящего времени академик В.П. Мельников – главный редактор журнала, доктор геол.-мин. наук, профессор С.М. Фотиев – ответственный секретарь, Н.В. Арутюнян – редактор московской редакционной группы. Заведующие редакцией журнала (в Новосибирске) менялись: О.А. Кислова (1997–1999), В.Д. Ахметова (1999–2002), А.М. Титова (2002–2005), М.А. Трашкева (с 2005 г.), но неизменным оставалось дружеское отношение между московской редакционной группой и редакцией журнала в Новосибирске. В этом большая заслуга Ольги Андреевны Кисловой. С первого же номера обе редакции объединены любовью к журналу и ответственностью за порученное дело. Именно поэтому на протяжении 10 лет, несмотря на возникающие в процессе работы непредвиденные трудности, все номера журнала “Криосфера Земли” своевременно выходили в свет.

Содержание журнала “Криосфера Земли” отличается тематическим многообразием. Статьи, сообщения и тематические обзоры, поступающие в редакцию, распределяются (группируются) по 20 рубрикам:

- проблемы криологии Земли;
- региональные проблемы криологии Земли;
- экологические проблемы криологии Земли;
- геокриологический мониторинг и прогноз;
- состав льда и мерзлых пород;
- физико-химические процессы во льду и мерзлых породах;
- теплофизические процессы в криосфере;
- криогенные процессы и образования;
- криогенные процессы на шельфе и на побережье арктических морей;
- поверхностные и подземные воды криолитозоны;
- гидратообразование;
- палеокриогенез и почвообразование;
- микробиология криосферы;
- надежность оснований и сооружений в криолитозоне;
- снежный покров и ледники;

- атмосферные явления и климат;
- геоинформационные системы;
- рецензия;
- хроника;
- реклама.

За 10 лет в журнале “Криосфера Земли” опубликовано 457 статей. Среди авторов (472, в том числе 44 иностранных) были академики, члены-корреспонденты РАН, доктора и кандидаты наук, ведущие специалисты различных производственных организаций, аспиранты и студенты вузов. С редакцией журнала “Криосфера Земли” активно контактировали сотрудники 136 организаций России и 36 организаций зарубежья из 57 городов России и 30 городов Австрии, Германии, Дании, Израиля, Казахстана, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, США, Таджикистана, Финляндии, Франции, Швеции.

Вопрос о необходимости и возможности публикации журнала “Криосфера Земли” на английском языке дискутируется уже более пяти лет. Необходимость издания английской версии журнала очевидна и ни у кого не вызывает сомнений. По существу, до настоящего времени обсуждается проблема его финансирования. Первая попытка издания журнала “Криосфера Земли” на английском

языке была предпринята в 2003 г. профессором Кембриджского университета Питером Вильямсом. Он отредактировал английский текст и профинансировал издание пробного выпуска журнала “Earth’s Cryosphere”. Это издание было приурочено к Восьмой международной конференции по мерзлотоведению, которая проходила 21–23 июля 2003 г. в Цюрихе (Швейцария). Тираж (300 экз.) журнала “Earth’s Cryosphere” был доставлен в Цюрих и передан П. Вильямсу для распространения. К сожалению, найти спонсоров для периодического издания журнала “Earth’s Cryosphere” П. Вильямсу не удалось.

Статьи, опубликованные за 10 лет в журнале “Криосфера Земли”, отличаются высоким профессионализмом, актуальностью и оригинальностью. Они тщательно отрецензированы и отредактированы, рисунки и таблицы выполнены высококачественно. Непрерывно расширяется тематика журнала и географический спектр авторов и организаций, представляющих статьи. Итогом работы редколлегии, редакционных групп в Москве и Новосибирске, рецензентов и авторов явилось безоговорочное признание журнала “Криосфера Земли” одним из ведущих изданий по криологии как внутри нашей страны, так и за ее пределами.

**Справка по журналу “Криосфера Земли” (1997–2006 гг.)**

Год	Количество номеров (объем)	Количество статей	Количество авторов (в т. ч. иностранных)	Количество организаций (в т. ч. зарубежных)	География организаций
1997	4 (40 п.л.)	51	87 (8)	27 (5)	10 городов (в т. ч. 5 городов Германии, Канады)
1998	4 (40 п.л.)	56	95 (6)	27 (4)	12 городов (в т. ч. 4 города Дании, США, Финляндии)
1999	4 (40 п.л.)	47	92 (7)	22 (5)	13 городов (в т. ч. 5 городов Германии, Нидерландов, США, Финляндии)
2000	4 (40 п.л.)	43	105 (18)	38 (15)	28 городов (в т. ч. 15 городов Германии, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии США, Финляндии, Франции, Швеции)
2001	4 (40 п.л.)	49	99 (10)	31 (11)	19 городов (в т. ч. 9 городов Австрии, Германии, Норвегии, США)
2002	4 (40 п.л.)	41	77 (4)	27 (3)	18 городов (в т. ч. 3 города Германии, США)
2003	4 (40 п.л.)	41	76 (7)	34 (5)	14 городов (в т. ч. 5 городов Германии, Норвегии, США, Таджикистана)
2004	4 (40 п.л.)	43	88 (1)	35 (1)	17 городов (в т. ч. 1 город Германии)
2005	4 (40 п.л.)	47	86 (6)	27 (5)	11 городов (в т. ч. 5 городов Австрии, Германии, Израиля, Канады, США)
2006	4 (40 п.л.)	39	83 (5)	25 (5)	13 городов (в т. ч. 4 города Австрии, Германии, Казахстана, США)
1997–2006	40 (400 п.л.)	457	472 (44)	136 (36)	57 городов (в т. ч. 30 городов Австрии, Германии, Дании, Израиля, Казахстана, Канады, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, США, Таджикистана, Финляндии, Франции, Швеции)