

Научный совет РАН по криологии Земли

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН

Институт криосферы Земли СО РАН

Ассоциация геокриологов России



«Проблемы криосферы Земли»

Сборник тезисов



KRIO
LAB



ЭТАЛОН
АО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



СЕВЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ



Пушино, Россия, 12-16 мая, 2025

УДК 550.47; 551.32; 551.34; 591.51; 579; 612.821; 624.131.1; 624.139
ББК 26.36+034.12+20.1+48
П 78

П 78 Проблемы криосферы Земли [Электронное издание]: сборник тезисов Всероссийской научной конференции (Пушино, Россия, 12-16 мая, 2025 г.) / отв. ред.: А.В. Лупачев, А.А. Абрамов. – Пушино: ИФХиБПП РАН, 2025. – 323 с.

В сборнике представлены тезисы докладов, прозвучавших на заседаниях и круглых столах, в рамках работы Всероссийской научной конференции «Проблемы криосферы Земли», где рассматривались специфика и особенности формирования почв в криолитозоне России и мира в целом, обсуждались вопросы влияния и оценки глобального и локального антропогенного воздействия на мерзлотные почвы Российской Арктики, экологические проблемы освоения природных ресурсов и восстановления природной среды Крайнего Севера. При издании сборника проведено техническое редактирование поступивших для публикации тезисов. Сущность научных текстов не изменена. Ответственность за научное содержание несут авторы.

Ответственные редакторы:

кандидат биологических наук **А.В. Лупачев**
кандидат геолого-минералогических наук **А.А. Абрамов**

ISBN 978-5-6073423-4-3
(Электронное издание)

© Коллектив авторов, 2025
© Институт физико-химических и биологических
проблем почвоведения РАН, 2025

КАФЕДРЕ КРИОЛИТОЛОГИИ И ГЛЯЦИОЛОГИИ 80 ЛЕТ

Маслаков А.А.¹, Иванов М.Н.¹, Стрелецкая И.Д.¹

¹ МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва
alexey.maslakov@geogr.msu.ru

Осенью 2024 года исполнилось 80 лет кафедре криолитологии и гляциологии Географического факультета МГУ. Она была образована в годы Великой Отечественной Войны по инициативе Главного управления Северного морского пути. Приказом Всесоюзного комитета по делам высшей школы (ВКВШ) №531 от 27 октября 1944 г. была создана кафедра географии полярных стран. Автором концепции подготовки специалистов и первым заведующим был выдающийся отечественный океанолог и географ профессор В.Г. Богоров. Преподавание на кафедре строилось на основе страноведческого принципа. В преподавании принимали участие крупные исследователи Севера: В.П. Калынов и К.В. Зворыкин (физическая география), И.Л. Фрейдин и С.В. Славин (экономическая география), В.Г. Богоров (биогеография Севера), С.П. Качурин (мерзлотоведение), М.П. Нестерова (география и полезные ископаемые Севера).

Кафедра готовила специалистов-географов широкого профиля, хорошо знающих особенности природы Севера нашей страны. С годами круг кафедральных исследований расширился. В 1956 году декан географического факультета К.К. Марков пригласил для работы на кафедре известного в стране специалиста по мерзлотоведению доктора географических наук А.И. Попова. А.И. Попов предложил готовить на кафедре специалистов по весьма актуальному направлению – географическому мерзлотоведению и криолитологии. Это было поддержано В.Г. Богоровым и, начиная с 1956 г., учебная программа кафедры начала постепенно перестраиваться. Важным этапом развития кафедры в 60-х годах явилось организационное объединение в рамках одной кафедры мерзлотно-географического и криолитологического направления, с одной стороны, и гляциологического – с другой.

В 1967 году кафедра географии полярных стран была преобразована в кафедру криолитологии и гляциологии, руководителем которой до 1993 года был профессор А.И. Попов. С 1993 по 2018 гг. кафедрой руководил доктор географических наук, профессор В.Н. Конищев. В настоящий момент кафедру возглавляет доцент И.Д. Стрелецкая.

На сегодняшний день коллектив кафедры составляют 21 человек, из них 17 кандидатов и 1 доктор наук. При финансовой поддержке различных организаций (РФФИ, РНФ, РГО, Правительство РФ, Правительство ЯНАО) сотрудниками кафедры ведётся активная научно-образовательная деятельность, результаты которой регулярно публикуются в ведущих международных журналах. Ежегодно в свет выходят научные статьи по основным научным направлениям кафедры: криогенез как фактор формирования состава и строения пород, эволюция криосферы, палеогляциология и палеокриолитология, мерзлые толщи и подземные льды Арктики, мерзлотные процессы и явления, опасные нивально-гляциальные процессы в горах, современное состояние и эволюция горных ледников, мониторинг баланса массы ледников, снежный покров и снежность равнин и гор, инженерная гляциология и мерзлотоведение, геоэкологические проблемы в равнинной и горной криолитозоне.

Кафедра криолитологии и гляциологии – сплоченный коллектив ученых, преподавателей и студентов, известный во всем мире своими научными достижениями и ежегодной подготовкой 10–15 высококлассных специалистов в области изучения криосферы нашей планеты. За 80 лет кафедра подготовила свыше семисот специалистов, несколько десятков кандидатов и десять докторов наук. Ряд выпускников кафедры работают за рубежом: в Европе, США, Канаде, Японии, Аргентине. Выпускники кафедры – географы-криолитоологи и гляциологи, геоэкологи криосферы – работают в научных, производственных и проектных организациях, занимающихся фундаментальными исследованиями криолитозоны и гляциосферы Земли, изысканиями при освоении Севера и горных территорий, мерзлотно-гляциальным мониторингом, охраной природы и рациональным природопользованием на Севере и высокогорьях.