

ХРОНИКА

DOI: 10.15372/KZ20230607

EDN: PROTOM

ДМИТРИЙ СТЕПАНОВИЧ ДРОЗДОВ

(к 70-летию со дня рождения)

Г.В. Малкова^{1,*}, О.Е. Пономарева^{1,2}

¹*Институт криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН,
625000, Тюмень, ул. Малыгина, 86, Россия*

²*Российский государственный геологоразведочный университет им. Серго Орджоникидзе (МГРИ),
117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23, Россия*

**Автор для контакта; e-mail: galina_malk@mail.ru*

Отражены основные вехи научной деятельности Д.С. Дроздова, доктора геолого-минералогических наук, главного научного сотрудника, заместителя директора по научной работе Института криосферы Земли Тюменского научного центра СО РАН, заместителя главного редактора журнала “Криосфера Земли”. Дмитрий Степанович – известный специалист в области структурирования и прогнозирования состояния геосистем криолитозоны. Основное внимание в своей деятельности он уделяет изучению районов многолетней мерзлоты, мониторингу криолитозоны и техногенезу геологической среды.

Ключевые слова: криолитозона, геосистемы, картографирование, мониторинг, криогенез.

Ссылка для цитирования: Малкова Г.В., Пономарева О.Е. Дмитрий Степанович Дроздов (к 70-летию со дня рождения) // Криосфера Земли, 2023, т. XXVII, № 6, с. 72–75. DOI: 10.15372/KZ20230607. EDN: PROTOM.



DMITRY STEPANOVICH DROZDOV
(on the 70th anniversary)

G.V. Malkova^{1,*}, O.E. Ponomareva^{1,2}

¹Earth Cryosphere Institute, Tyumen Scientific Centre,
Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences,
Malygina St. 86, Tyumen, 625000 Russia

²Ordzhonikidze Russian State Geological Prospecting University (MGRI),
Miklukho-Maklai St. 23, Moscow, 117997 Russia

*Corresponding author; e-mail: galina_malk@mail.ru

The article reflects the main milestones of the scientific activity of D.S. Drozdov, Doctor of Geological and Mineralogical Sciences, Chief Researcher, Deputy Director for Scientific Work of the Earth Cryosphere Institute, Tyumen Scientific Centre SB RAS, Deputy Editor-in-Chief of the journal "Earth's Cryosphere". Dmitry Stepanovich is a well-known specialist in the field of structuring and forecasting the state of cryolithozone geosystems. The main focus of his activities is on the study of permafrost areas, monitoring of the cryolithozone, and technogenesis of the geological environment.

Keywords: cryolithozone, geosystems, mapping, monitoring, technogenesis.

Дмитрий Степанович Дроздов родился 21 ноября 1953 г. в Москве в семье геологов. Его отец, Степан Валерианович, долгое время работал в Московском геологоразведочном институте (МГРИ) на кафедре инженерной геологии, был деканом гидрогеологического факультета. Пример известного, успешного, увлеченного ученого повлиял на выбор профессии, и после окончания школы в 1971 г. Дмитрий Степанович поступил в Московский геологоразведочный институт им. Серго Орджоникидзе на гидрогеологический факультет, который с отличием окончил в 1976 г. по специальности гидрогеология и инженерная геология, получив квалификацию "горный инженер-гидрогеолог".

По распределению Д.С. Дроздов был направлен во ВНИИ гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО), где проработал с 1976 по 1996 г. в отделе региональной инженерной геологии. В эти годы научная деятельность в НИИ предполагала не только работу "за столом" с бумагами, но и длительные экспедиции, иногда с мая по октябрь. Дмитрий Степанович принимал активное участие в ежегодных экспедиционных работах в Северном Казахстане, Западной и Восточной Сибири, где выполнял обязанности геолога и начальника отряда.

Уже в должности рядового инженера Дмитрий Степанович быстро начал проявлять большой интерес к научной работе и стал задумываться о написании кандидатской диссертации. Его научный потенциал подкреплялся соответствующим карьерным ростом. Сначала он был переведен на должность младшего научного сотрудника, потом старшего научного сотрудника. В сфере научных интересов Д.С. Дроздова были преимущественно вопросы инженерно-геологического и геокриологического картирования разных мас-

штабов в различных регионах СССР и России (Западная Сибирь, Якутия, Красноярский край, Казахстан, Украина, Армения). Основное внимание уделялось изучению районов многолетней мерзлоты и техногенезу геологической среды.

По материалам съемочных работ и исследований в Западной Сибири Д.С. Дроздов в 1983 г. защитил диссертацию по теме "Выделение и разграничение геологических тел при среднемасштабном инженерно-геологическом картировании с помощью математических методов (на примере севера Западной Сибири)" на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Но успешной защите диссертации едва не помешал случай. Одна из экспедиций проходила в труднодоступном районе Восточной Сибири, откуда можно было добраться до "Большой земли" только вертолетом. Из-за сложных погодных условий отряд долго не вывозили, и Дмитрий Степанович рисковал не попасть на собственную защиту. Ему пришлось выходить через тайгу пешком до трассы на Якутск, что он успел сделать перед самым закрытием паромной переправы через реку. Несмотря на то что сроки подготовки доклада были сильно сокращены, Дмитрий Степанович прекрасно справился со всеми задачами, потому что скорость в работе при сохранении ее качества – это отличительная черта его характера.

После чернобыльской трагедии Д.С. Дроздов в 1987 г. был командирован на объект, и как специалист инженер-геолог принимал непосредственное участие в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В 1992 г. Дмитрий Степанович Дроздов стал заведующим лаборатории инженерно-геологической съемки ВСЕГИНГЕО. А в 1996 г. в связи с прекращением региональных мерзлотных работ во ВСЕГИНГЕО он перешел в Институт криосфе-

ры Земли СО РАН (ныне – Тюменского научного центра СО РАН), где и работает по настоящее время в должности главного научного сотрудника ИКЗ ТюмНЦ СО РАН и заместителя директора по научной работе.

Все эти годы Дмитрий Степанович занимается фундаментальными проблемами структурирования и прогнозирования состояния геосистем криолитозоны, организует и выполняет работы, связанные с научной тематикой института и хозяйственным освоением Сибири, возглавляет разномасштабные площадные и мониторинговые геоэкологические исследования и изучение новых геоэкологических аспектов криосферы Земли. По результатам выполняемых исследований Д.С. Дроздов в 2004 г. защитил диссертацию по теме “Информационно-картографическое моделирование природно-техногенных сред в геоэкологии” на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

На протяжении более 20 лет Дмитрий Степанович Дроздов участвует в международном сотрудничестве по мониторингу криолитозоны, является членом Международной ассоциации мерзлотоведов (ИРА), участником Международных программ CALM (Циркумпольный мониторинг активного слоя) и TSP (термическое состояние вечной мерзлоты). В последние годы он является одним из инициаторов разработки проекта комплексного геоэкологического мониторинга Арктической зоны РФ.

Д.С. Дроздов является научным руководителем и участником инициативных проектов РФФИ и РНФ, интеграционных программ СО РАН, членом научного совета по криологии Земли, членом ученого совета ИКЗ ТюмНЦ СО РАН и диссертационного совета ИМЗ СО РАН по защитах докторских диссертаций, а также членом редколлегии журнала “Геоэкология”. Также Дмитрий Степанович является членом ВАКа, экспертом РАН и Государственной комиссии по запасам. В 2022 г. Д.С. Дроздов баллотировался на звание члена-корреспондента РАН.

С 1997 г. Дмитрий Степанович Дроздов является членом редколлегии журнала “Криосфера Земли”, а с 2023 г. – заместителем главного редактора. Все эти годы он не только активно участвует в работе журнала в качестве рецензента и автора, но и оказывает постоянную и неоценимую помощь в организационной работе.

Результаты исследований Д.С. Дроздова обобщены в многочисленных трудах (более 250), в том числе он является соавтором 8 монографий и 46 опубликованных научных статей, которые имеют высокий рейтинг и проиндексированы в базах Web of Science и Scopus.

Можно выделить его основные публикации, имеющие большое научное и методическое значение и пользующиеся особым признанием среди геоэкологов:

Геоэкологические условия Западно-Сибирской газоносной провинции / Под ред. Е.С. Мельникова. Новосибирск, Наука, 1983, 199 с. [Дроздов Д.С. – соавтор монографии].

Методы региональных инженерно-геоэкологических исследований для равнинных территорий / Под ред. Е.С. Мельникова, Г.И. Дубикова. М., Недра, 1986, 207 с. [Дроздов Д.С. – соавтор монографии].

Геоэкология СССР. Западная Сибирь / Под ред. Э.Д. Ершова. М., Недра, 1989, 456 с. [Дроздов Д.С. – соавтор монографии].

Изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий верхних горизонтов пород в нефтегазоносных районах криолитозоны: Методическое руководство / Под ред. Е.С. Мельникова, С.Е. Гречищева, А.В. Павлова. М., Недра, 1992, 288 с. [Дроздов Д.С. – соавтор монографии].

Дроздов Д.С. Оценка достоверности ландшафтной индикации инженерно-геоэкологических условий при переходе от крупного масштаба к среднему при региональных работах в Западной Сибири // Криосфера Земли, 1997, т. I, № 4, с. 35–41.

Вечная мерзлота и освоение нефтегазоносных районов / Под ред. Е.С. Мельникова, С.Е. Гречищева. М., ГЕОС, 2002, 402 с. [Дроздов Д.С. – соавтор монографии].

Дроздов Д.С., Украинцева Н.Г., Царев А.М., Чекрыгина С.Н. Изменения температурного поля мерзлых пород и состояния геосистем на территории Уренгойского месторождения за последние 35 лет (1974–2008) // Криосфера Земли, 2010, т. XIV, № 1, с. 22–31.

Дроздов Д.С., Васильев А.А., Малкова Г.В., Москаленко Н.Г., Орехов П.Т., Украинцева Н.Г. Изменения температуры многолетнемерзлых пород западного сектора Российской Арктики в связи с изменениями климата // Полярная криосфера и воды суши. М., Paulsen, 2011, 320 с. [Дроздов Д.С. – соавтор раздела коллективной монографии, с. 153–170].

Мельников В.П., Дроздов Д.С., Малкова Г.В. О криогенных ресурсах в связи с экологической доктриной // Северное измерение глобальных проблем. Первые итоги Международного полярного года. М., Наука, 2009, с. 57–73.

Дроздов Д.С., Малкова Г.В., Коростелев Ю.В., Гравис А.Г., Бердников Н.М. Национальный атлас Арктики / Под ред. Н.С. Касимова. М., Роскартография, 2017, с. 254–260.

Дубровин В.А., Брушков А.В., Дроздов Д.С., Железняк М.Н. Изученность, современное состояние, перспективы и проблемы освоения криолитозоны Арктики // Минеральные ресурсы России: Экономика и управление, 2019, т. 166, № 3, с. 55–64.

За научно-производственные достижения и участие в общественной работе Д.С. Дроздов неоднократно награждался грамотами и дипломами хозяйственных и общественных организаций, в том числе дипломом губернатора Тюменской области. Его научная деятельность отмечена почетным знаком Сибирского отделения РАН.

Дмитрий Степанович Дроздов большое внимание уделяет работе с аспирантами и преподавательской деятельности. Он был одним из инициаторов организации кафедры криосферы Земли в Российском государственном геологоразведочном университете им. Серго Орджоникидзе (МГРИ). И хотя эта инициатива не была реализована в полной мере (кафедра утратила самостоятельность, была объединена с кафедрой инженерной геологии ввиду реформы образования), усилия не остались бесполезными. Среди учебных дисциплин

кафедры инженерной геологии появились курсы лекций по общей геокриологии, криосфере Земли, региональной геокриологии и инженерной геокриологии. В этом безусловно заслуга Дмитрия Степановича.

Дмитрий Степанович прекрасный семьянин, женат, у него двое взрослых детей, трое внуков. В своем коллективе Д.С. Дроздов заслуженно пользуется большим уважением и любовью. Его отличает высокий профессионализм, пунктуальность, доброжелательность, скромность, широта души, чувство юмора и глубокая порядочность.

Коллеги и друзья от всей души поздравляют Юбилера с 70-летием, желают здоровья, радости, творческого долголетия и дальнейших достижений во всех областях трудовой и научной деятельности.

Поступила в редакцию 1 ноября 2023 г.