

ХРОНИКА

DOI: 10.21782/KZ1560-7496-2017-5(120-123)

ФОТИЕВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
(к 90-летию со дня рождения)

Ф.М. Ривкин

ОАО “Фундаментпроект”, 125080, Москва, Волоколамское шоссе, 1, кор. 1, Россия; f-rivkin@narod.ru

Статья подготовлена в честь 90-летнего юбилея Сергея Михайловича Фотиева, известного ученого-геокриолога, педагога и редактора научного журнала. Почти 60 лет он посвятил изучению геокриологических условий Восточной, Средней и Западной Сибири, Дальнего Востока, Чукотки, Якутии и Забайкалья. С.М. Фотиев – автор 10 монографий, более чем 100 статей, 12 изданных карт. Под его руководством защищено шесть диссертаций на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Ученый, геокриология, “Ледовое царство”

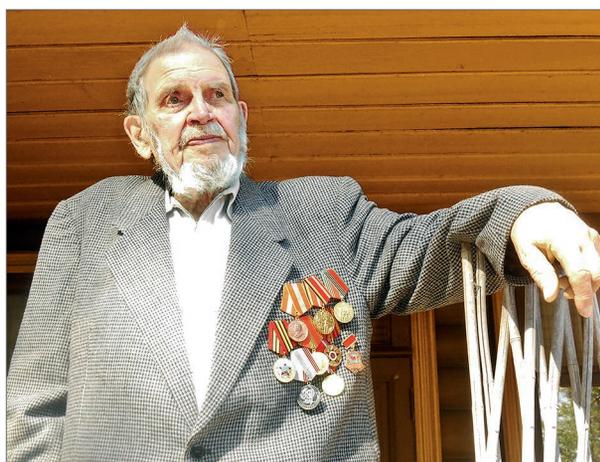
FOTIEV SERGEY MICHAILOVICH
(on the 90th anniversary)

F.M. Rivkin

“Fundamentproject” OJSC, 1/1, Volokolamskoe rout., Moscow, 125080, Russia; f-rivkin@narod.ru

This article is dedicated to the 90th anniversary of Sergei M. Fotiev, prominent geocryologist-researcher, the teacher, and the editor of the scientific journal. Almost 60 years he has devoted to the study of geocryological conditions of East, Middle and West Siberia, Far East of Russia, Chukotka, Yakutia and Transbaikal region. Sergey M. Fotiev is the author of 10 monographs, more than 100 articles and 12 published maps. Six PhD dissertations of geological-mineralogical sciences have been defended under the supervision of Sergey M. Fotiev.

Scientist, geocryology, “Ledovoe Tsarstvo”



Мэтр – так уже много лет называют друзья и коллеги Сергея Михайловича Фотиева.

Титул, с легкой руки Сергея Евгеньевича Суходольского, коллеги Сергея Михайловича, присвоили ему давно. Он и внешне, и своим отноше-

нием к профессии, и широтой научных интересов, и работой с аспирантами, а главное, последовательной и строгой методологией своих исследований всегда оправдывал и оправдывает это звание. Толковый словарь трактует звание Мэтр как: ма-

эстро, мастер, магистр, учитель, наставник. И это в полной мере относится к Сергею Михайловичу.

Родился Сергей Михайлович 28 ноября 1927 г. в Москве. До начала Великой Отечественной войны он окончил шесть классов средней школы, а уже во время войны, по сокращенной программе, окончил седьмой класс. В декабре 1942 г. его, ученика восьмого класса, мобилизовали на трудовой фронт и призвали на авиационный завод № 23. Завод делал пикирующие бомбардировщики ТУ-2. До конца войны Сергей Михайлович работал в шасси-рамном цехе завода, растачивая на токарном станке цилиндры для шасси пикирующих бомбардировщиков. Работал и учился. Время было военное, но ученикам школы рабочей молодежи разрешалось работать по 8 часов, хотя рабочая смена была 12 часов, при этом “рекомендовалось” за 8 часов выполнение 12-часовой рабочей нормы. В 1946 г. Сергей Михайлович закончил 10 классов, а за самоотверженный труд в период Великой Отечественной войны был награжден медалью “За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.”.

В 1946 г. Сергей Михайлович поступил в Московский геолого-разведочный институт имени С. Орджоникидзе (МГРИ) на гидрогеологический факультет. Это было не просто. Директор завода не хотел отпускать хорошего рабочего. Так что поступать в МГРИ пришлось в перерывах между сменами. Даже успешная сдача экзаменов и зачисление в институт не помогли, заявление об увольнении директор не подписывал. Только 31 августа директор завода подписал заявление Сергея Михайловича, а уже 1 сентября начались занятия в институте. С этого и начинается его геологическая биография и научно-исследовательская деятельность.

Дальше были учебные практики на Загорском стационаре и в Крыму, производственная практика по геологической съемке в Заилийском Алатау, преддипломная практика в Якутии в составе Якутской экспедиции Желдорпроекта ГУЛЖДС МВД СССР. Преддипломная практика в 1950 г. проходила на трассе будущей железной дороги, которая проектировалась от Тынды через города Алдан, Томмот и Якутск, а далее на северо-восток через Берингов пролив в Америку. Именно там Сергей Михайлович “прикоснулся” к Вечной мерзлоте, или к “Ледовому царству”, как он сам говорил. Интересно, что через 50 лет идея строительства железной дороги от Аляски до Тынды опять возродилась. В 1995 г. корпорация “Трансконтиненталь” пригласила С.М. Фотиева принять участие в разработке проекта “Создание трансконтинентальной железнодорожной магистрали Америка–Евразия с тоннелем через Берингов пролив”. Сергей Михайлович возглавил группу специалистов для выполнения работы по разделу

“Природные и инженерно-геокриологические условия осуществления проекта”. В 1996 г. была составлена “Карта геокриологического районирования зоны трансконтинентальной железнодорожной магистрали Америка–Евразия в масштабе 1:2 500 000” (соавт. М.М. Корейша).

Преддипломная практика и определила направление всей научной деятельности Сергея Михайловича. Впервые в истории МГРИ при защите дипломного проекта были представлены результаты исследования инженерно-геокриологических условий, и это при том, что в то время в учебной программе МГРИ мерзлотоведения не было.

После окончания МГРИ было распределение в Желдорпроект ГУЛЖДС МВД СССР и учеба в аспирантуре в Институте мерзлотоведения им. В.А. Обручева. В Институте мерзлотоведения аспирантам читали специальные лекции корифей отечественного мерзлотоведения Н.А. Цытович, И.Я. Баранов, В.А. Кудрявцев, В.М. Пономарев, П.Ф. Швецов и др. Сергей Михайлович всегда с благодарностью вспоминал своих учителей. Он многому у них научился и развил их идеи в своих научных трудах. В 1958 г. Сергей Михайлович успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме “Физико-географические и геологические предпосылки эффективности разных способов тепловой мелиорации” и был направлен на Алданскую научно-исследовательскую мерзлотную станцию (АЛНИМС) АН СССР (пос. Чульман). В период учебы в аспирантуре он работал на этой станции в качестве научного сотрудника, а после защиты диссертации стал ее начальником. Геокриологическая направленность его научной деятельности никогда не прерывалась. В 1961 г. он перешел на работу в московский Институт мерзлотоведения им. В.А. Обручева АН СССР, где работал младшим научным сотрудником и ученым секретарем Ученого совета института. В 1963 г. институт расформировали, и многие сотрудники, в том числе С.М. Фотиев, перешли во вновь созданный институт ПНИИИС Госстроя СССР. В этом институте Сергей Михайлович проработал до 1996 г. в должности старшего, а впоследствии – ведущего научного сотрудника. В 1978 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по теме “Закономерности развития криогенных толщ на территории СССР и их влияние на формирование подземных вод в различных геоструктурных условиях”.

Разноплановая научная деятельность в этот период сочеталась у него с преподавательской и научно-производственной. За время работы в ПНИИИСе под научным руководством Сергея Михайловича было защищено шесть кандидатских диссертаций (Т.Н. Богомолов, М.О. Лейбман, Н.С. Елесафенко, Ф.М. Ривкин, С.Н. Бражник,



С.М. Фотиев в кругу учеников и коллег (апрель 2017 г.).

Слева направо: С.М. Фотиев, Н.Г. Белова (1-й ряд); М.О. Лейбман, Г.Е. Облогов, Ю.Б. Бадю, Ф.М. Ривкин, Н.В. Арутюнян, Е.Ю. Соколова (2-й ряд).

И.Г. Казакова). Двое из его учеников впоследствии защитили докторские диссертации. Известная всем в ПНИИИСе внимательность и требовательность, которую Сергей Михайлович проявлял в работе с аспирантами, привела к тому, что диссертационные работы, прежде чем быть представленными на диссертационный совет, проходили "верификацию" Мэтра. Поэтому многие соискатели, защищавшиеся в диссертационном совете ПНИИИСа, могут считать Сергея Михайловича своим вторым научным руководителем. С. М. Фотиев ежегодно давал многочисленные отзывы на научные и научно-прикладные работы разных уровней, принимал участие в сложных экспертизах, в том числе в Госплане СССР.

ПНИИИС, являясь головным институтом Госстроя СССР, возглавлял разработку государственных строительных норм и ГОСТов в части инженерных изысканий, и Сергей Михайлович принимал в этом активное участие. Кроме того, в задачи ПНИИИСа входило и участие в проверках изыскательских организаций – региональных и специализированных трестов инженерных изысканий для строительства. Сейчас бы это назвали "аудитом". Сергей Михайлович Фотиев многие годы был членом комиссии Госстроя СССР и участвовал в проверке работы организаций, разработ-

ке заключений и рекомендаций по их развитию. С этой миссией он объездил практически всю территорию СССР.

Спектр научных изысканий С.М. Фотиева обширен в региональном плане (практически вся территория криолитозоны страны) и по глубине выполненных исследований. Практически каждая работа завершалась составлением карты, интерпретирующей результаты исследования, и обязательно общими или региональными типизациями или классификациями. Последнее Сергей Михайлович всегда рассматривал как квинтэссенцию научной работы, которая являлась и итогом, и одновременно платформой для дальнейших исследований.

Сергей Михайлович был непререкаемым и активным участником институтских праздников. Бессменный тамада, он обладает даром в нескольких словах выразить основное, найти хорошие стороны и сказать добрые слова в адрес каждого человека.

В 1997 г. была реализована давнишняя идея создания реферируемого академического журнала по проблемам геокриологии. Академик В.П. Мельников пригласил С.М. Фотиева во вновь созданный научный журнал "Криосфера Земли". По сей день Сергей Михайлович бесценно трудится на

посту ответственного секретаря. Через его руки проходят практически все научные публикации. Сергей Михайлович известен как строгий рецензент и оппонент, однако его замечания всегда конструктивны и полезны авторам.

То что журнал “Криосфера Земли” стал уважаемым и всемирно известным изданием – во многом результат самоотверженного труда и мудрого отношения к авторам Сергея Михайловича.

Список научных трудов С.М. Фотиева обширен: 10 монографий, более 120 статей, 12 изданных карт, не считая специальных, входящих в состав статей, монографий и нормативных документов.

Сергей Михайлович Фотиев принимал активное участие в подготовке ряда важнейших монографий:

1. Геокриология СССР. Европейская территория СССР. М., Недра, 1988.
2. Геокриология СССР. Западная Сибирь. М., Недра, 1989.
3. Геокриология СССР. Средняя Сибирь. М., Недра, 1989.
4. Геология зоны БАМ. Т. 2. Гидрогеология и инженерная геология. М., Недра, 1988.

5. Гидрогеология СССР. Т. XVIII. Красноярский край и Тувинская АССР. М., Недра, 1972.

6. Инженерная геология СССР. Т. 3. Восточная Сибирь. М., Изд-во Моск. ун-та, 1977.

7. Фотиев С.М. Гидрогеотермические особенности криогенной области СССР. М., Наука, 1978.

8. Фотиев С.М. Подземные воды и мерзлые породы Южно-Якутского угленосного бассейна. М., Наука, 1965.

9. Фотиев С.М., Данилова Н.С., Шевелева Н.С. Геокриологические условия Средней Сибири. М., Наука, 1974.

10. Фотиев С.М. Криогенный метаморфизм пород и подземных вод (условия и результаты). Новосибирск, Акад. изд-во “Гео”, 2009.

Жизненному пути С.М. Фотиева как ученого геокриолога посвящен биографо-библиографический очерк, подготовленный его другом и коллегой В.Т. Балобаевым (*Ученые-мерзлотоведы. Фотиев Сергей Михайлович*). Очерк издан в Якутске Институтом мерзлотоведения СО РАН в 2002 г.

Дорогой Мэтр! Ваши друзья, коллеги и ученики поздравляют Вас с юбилеем, желают крепкого здоровья, счастья и новых выдающихся успехов в работе!