

Глубокоуважаемый Георгий Алексеевич!

Свердловская спелеосекция открыла и описала Аракаевскую пещеру близ ст. Михайловский Завод. Двухэтажная полость на берегу р. Серги особенно интересна своими ледяными образованиями в первом гроте. Грот имеет следующие размеры: длина ~ 30 м, ~~ширина~~ ширина ~ 18 м. Средняя высота - 2,5 м. На полу - глыбы. Грот не имеет собственной температуры. Зимой в гроте вся поверхность потолка и стен, за счет сублимации диффундирующих из глубины пещеры паров воды, покрывается отлично сформированными друзами кристаллов льда. Длина их достигает 0,5 м и более. Появляются разнообразные по форме и прозрачности ледяные сталагмиты и сталактиты. Ледяные образования сохраняются до середины лета.

Нами организуются в пещере микроклиматический стационар на общественных началах силами спелеосекции. Наблюдения будут проводиться в пещере круглогодично, возможно, будут установлены самописцы.

Для нас представляет интерес исследование зависимости формы, прозрачности, скорости роста и т.д. ледяных капельников от конкретных микроклиматических условий. Намечено исследование термической стороны процесса образования капельников. Эти вопросы будут связаны с установлением вертикальных и горизонтальных градиентов температур и влажностей в полости и их изменениями со временем в связи с колебаниями температуры на поверхности.

В отношении сублимационных образований дело менее ясно. Пока намечено провести изучение скорости роста /возможно и числа/ кристаллов и их совершенства в зависимости от условий микроклимата.

Зная о Вашем постоянном интересе к процессам образования пещерного льда, я хотел бы предложить Вам нашу посильную помощь в решении тех или иных вопросов. Возможно, что в Аракаевской пещере мы смогли бы проводить те или иные наблюдения или эксперименты по интересующим Вас вопросам.

Георгий Алексеевич, если это предложение представляет для Вас интерес, вышлите соответствующую программу работы. Для нас особенно желательно Ваше участие в работе по исследованию сублимационных образований, поскольку у нас нет каких-либо идей в этом вопросе.

В заключение я хотел бы представиться. Я работаю в УНИХИме на должности руководителя группы, моя специальность — физико-химия полимеров. В связи с этим мне в некотором отношении близки вопросы кристаллизации, термодинамики и различных измерений, с которыми придется иметь дело. Должен сказать, что часть работы, связанная с капельниками, обсуждалась мною с В.В. Илюхиным, а также ^с В.Голодом /Ленинград/, занимающимся вопросами физики кристаллизации. Они очевидно также примут участие в работе.

С нетерпением жду Ваш ответ.

С уважением, *Алексей*

Лобанов Юрий

Пермь
19.8.1965 года

Многоуважаемый Юрий Е!

К сожалению не знаю Вашего отчества. Письмо Ваше пришло в последний день работы перед отпуском. Рад Вашему начинанию. Писать подробно не имею времени. Стационары сейчас дело модное, они есть и в Венгрии, во Франции. В начале этого года закончил большую статью о карбонатном спелеолитоогенезе пещер. Это почти переворот в вопросе об образовании сталактитов, сталагмитов и эксцентриков. Она кончается пожеланием организовать стационарные наблюдения в пещерах и в частности в ледяных. Статья сдана в июне в печать в сборник "Пещеры", вып. 5, который должен выйти в этом году.

Вот и все что пока могу написать. Надо отдыхать после года тяжелой работы. Вернусь из отпуска в середине октября. Тогда напишите мне подробнее, что Вы собираетесь делать. Вероятно, отдохнув пришло свои соображения.

Уважающий Вас

/Г.А.Максимович/

P.S Пишите по домашнему адресу, так как по университету письма долго ходят, пока попадут ко мне.

Мой адрес: Пермь, 39, Комсомольский проспект д.49, кв. 2



Куда

Пермь - 39

Комсомольский проспект
49 кв 2

Кому

г-ну Максимиовичу

Гортию Алексеевичу

Адрес отправителя:

Свердловск - 114, Сакко - Вануэри
55 кв 186 Петинск 10-Е

Свердлов, 16/IV.
Многоуважаемый Георгий Алексеевич!

Я лет от двухста к Вам, графа сдала
приборы? наших вещей. Две мне нужны
вот поднимли бы субботу или воскресенье.
О где можно было бы договориться по
телефону. Все к у меня есть.

Перед жутью приборов к Вам я хотел
бы рассмотреть материал и дать ^{попытку}
к орудиям, фотоснимкам и соотвештвенно с
Вашими функциями. Поэтому ^{мне}
нужна Ваша функция, прибор только
теперь. Пока можно без функций.

Наша функция тоже пока не готова
полностью (примерно на 2/3). Георгий
Алексеевич, ^{вместе с режиссером} ~~командиром~~ ^{принимать} поднимет
к функциям, чтобы можно было дать их
своему численному - наши вещи поднимут
после Васели.

У меня с Вами еще одна просьба
В связи с Тамбовской инициативой (группа "Пенитенция")
организован 2 опекуны (группа опекуны).
Если еще не поздно, нефтепромышленники
мою просьбу т. Панарин внутри непрямой
связи:

1. Название исцеля: Тимиревская
(а не Телимовская, как в граде)

2. В таблице №1 следует указать

3. Пудового масла 0,17%

(а не 1.8, как в граде)

Потомки

С изобретением уполномочен Мессинг