

Н.Г. Максимович, Ю.Н. Миночкина

*Естественнаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета*

**СОТРУДНИЧЕСТВО В.С. ЛУКИНА СО СБОРНИКОМ  
«ПЕЩЕРЫ»**

---

N.G. Maximovich, J.N. Minochkina

*Institute of Natural Sciences of Perm State University*

**COOPERATION OF V.S. LUKIN WITH  
SCIENTIFIC TRANSACTION «THE CAVES»**

**Abstract:** This paper analyzes the publications of V.S. Lukin in scientific transaction “The Caves”. Published works embraces various aspects of scientific research: karst, hydrogeology, engineering geology, speleology, mineralogy, lithology, geochemistry, structural-tectonic structure and the temperature regime of the caves.

5 февраля 2014 г. исполнилось бы 100 лет известном карстоведу, инженеру-геологу, почетному гражданину города Кунгур Вячеславу Семеновичу Лукину.

К 100-летию со дня рождения Вячеслава Семеновича была подготовлена книга, в которой представлены материалы литературных и архивных данных, личных воспоминаний авторов, сотрудничавших с В.С. Лукиным [10]. Книга освещает важнейшие стороны его жизни.

Вячеслав Семенович выдающийся ученый карстовед, внесший значительный вклад в изучение карста, гидрогеологии, инженерной геологии карстовых районов и спелеологии, первооткрыватель и первый исследователь многих пещер и других карстовых объектов Предуралья [1]. Он является автором 184 научных и научно-популярных публикаций. В соавторстве с сотрудниками Кунгурского стационара им опубликовано 7 научно-популярных книг и брошюр о Кунгурской пещере. В.С. Лукин – автор многочисленных статей и заметок в периодической печати.

В.С. Лукин тесно сотрудничал с главными редакторами сборника «Пещеры» Г.А. Максимовичем [12] и К.А. Горбуновой [11]. Работы Вячеслава Семеновича неоднократно публиковались в сборнике «Пещеры» в различных его разделах: *Пещеры, Карстовые мосты и арки, История изучения пещер, Методика изуче-*

*ния подземных полостей, Минералогия, литология и геохимия пещер, Геология и генезис пещер, Институт карстоведения и спелеологии.* Ряд работ не были отнесены ни к одному разделу.

В 1963 г. была опубликована первая работа В.С. Лукина в сборнике «Пещеры», № 3. В работе изучался вопрос восстановления природного режима Кунгурской Ледяной пещеры. Автором описан ряд проведенных мероприятий по восстановлению естественного режима пещеры [17].

В этом же сборнике опубликована статья «Спелеологические исследования в Кунгурском стационаре Уральского филиала АН СССР» [20]. В ней В.С. Лукин рассказывает о направлениях научной деятельности сотрудников стационара.

В 1964 г. публикуется работа В.С. Лукина о Мечкенских пещерах в Предуралье. В статье приведено описание трех пещер, сделан вывод о процессе их формирования [14].

В сборнике, вышедшем в свет в 1971 г. (вып. 10-11), опубликовано сообщение «20 лет Кунгурскому стационару» [23], в котором представлена тематика исследовательских работ этой организации.

В разделе *Пещеры* опубликованы 5 статей В.С. Лукина.

В работе «Пещеры в трещинах разгрузки» [15] автором приведены основные данные о некоторых пещерах в трещинах разгрузки на территории северной части Уфимского плато.

В 1970 г. была опубликована статья «Курманаевские пещеры» [3]. В работе представлены данные о минералогии, литологии, температурном режиме, химическом составе вод в озерах этих пещер.

В этом же году Е.П. Дорофеев и В.С. Лукин провели обследование природного карстово-спелеологического музея в Степной Башкирии. Всего, в пределах этого участка, было обследовано 6 пещер. По результатам исследования была опубликована работа [5], в которой авторы описывают один из наиболее интересных районов развития гипсового карста на территории Предуралья. Здесь, на площади менее 1 км<sup>2</sup>, сосредоточены почти все формы карста, свойственные сульфатным породам.

Изучив полостеобразующий процесс, Вячеслав Семенович выделил несколько типов пещер. На основе полученных материалов, в 1970 г. он опубликовал работу «Распространение и типы карстовых полостей в сульфатных породах Предуралья» [18].

В 1986 г. вышла статья В.С. Лукина «Происхождение многолетней мерзлоты на горе Развалка (Северный Кавказ)» [16]. В ра-

боте представлены данные о многолетнем обследовании горы Развалка, расположенной к северу от города Железноводска.

В разделе *Карстовые мосты и арки* В.С. Лукиным опубликованы статьи: «Арка Теремок в скалах Столбы на р. Чусовой» [6], «Карстовые тоннели, мосты и арки в сульфатных породах Степной Башкирии» [13], «Реликтовые формы подземных полостей в сульфатноносных толщах Предуралья» [19]. В этих работах автором описываются редко встречающиеся формы карста. Приведено подробное описание тоннелей, мостов и арок, обнаруженных сотрудниками Кунгурского стационара УФ АН СССР в долине р. Аургазы.

В 1988 г. вышел сборник «Пещеры», №21, в котором в разделе *История изучения пещер* опубликована статья В.С. Лукина и Ю.А. Ежова «Первый директор Кунгурского стационара» [9], в которой рассказывается о жизни и деятельности Д.В. Рыжикова.

В сборнике «Пещеры», №19 в разделе *Методика изучения подземных полостей* опубликована совместная работа В.С. Лукина и Ю.А. Ежова «Модель ледяной пещеры» [7]. Авторы представили модель процесса формирования ледяных образований пещер, что позволило им подтвердить гипотезу об аккумуляции холода в привходовой части пещер благодаря интенсивному воздухообмену их с атмосферой. В этом же выпуске опубликована статья Е.П. Дорофеева и В.С. Лукина «Новый тоннельный вход в Кунгурскую ледяную пещеру» [4].

Вопросу температурных аномалий в пещерах посвящена его статья в сборнике «Пещеры», №5(6) «Температурные аномалии в пещерах Предуралья и критический анализ теорий подземного холода» [22]. Автором рассмотрен ряд теорий для объяснения причин возникновения подземного холода и льда в пещерах, были проведены работы по восстановлению холодного режима и кристаллизации льда в пещере, проведен анализ наблюдений.

В 1976 г. в 16-ом выпуске в разделе *Минералогия, литология, геохимия пещер* опубликована статья Ю.А. Ежова, В.С. Лукина «Новые данные о химическом режиме карстовых вод Кунгурской ледяной пещеры» [8]. Приводятся данные режимных наблюдений за химизмом карстовых вод в Кунгурской ледяной пещере. Авторы отмечают интересный факт квазисуточных вариаций минерализации карстовых вод.

В разделе *Геология и генезис пещер* сборника № 22 опубликована статья В.С. Лукина совместно с В.Н. Андрейчуком и

Е.П. Дорофеевым «Органные трубы в карбонатно-сульфатной кровле пород» [2].

В сборнике «Пещеры», №23(24) в разделе *Кунгурская ледяная пещера* опубликована работа В.С.Лукина и Е.П. Дорофеева «Поиски, съемка и работы по благоустройству в Кунгурской ледяной пещере» [24].

В разделе *Институт карстоведения и спелеологии* сборника «Пещеры», №20 опубликовано сообщение В.С. Лукина «Судьба Солилецких пещер-ледников» [21].

Всего за время издания сборника «Пещеры» В.С. Лукин опубликовал в нем более 20 работ. Основными направлениями опубликованных работ были: происхождение пещер, карстовые провалы и механизмы их формирования, типы карста.

Вячеслав Семенович, всей душой любивший Кунгурскую ледяную пещеру, оставил яркий след в инженерной карстологии, как оригинально мыслящий специалист, ищущий нестандартных решений, казалось бы, очевидных задач.

### Список литературы

1. Андрейчук В.Н. Полвека у Ледяной пещеры. – Сосновец, 2000.
2. Андрейчук В.Н., Дорофеев Е.П., Лукин В.С. Органные трубы в карбонатно-сульфатной кровле пород // Пещеры. Проблемы изучения: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1990. – Вып. 22. – С. 16-23.
3. Дорофеев Е.П., Лукин В.С. Курманаевские пещеры // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1970. – Вып. 8 (9). – С. 52-55.
4. Дорофеев Е.П., Лукин В.С. Новый тоннельный вход в Кунгурскую ледяную пещеру // Пещеры. Типы и методы исследования: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1984. – Вып. 19. – С. 121-122.
5. Дорофеев Е.П., Лукин В.С. Природный карстово-спелеологический музей в Степной Башкирии // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1970. – Вып. 8 (9). – С. 66-71.
6. Ежов Ю.А., Лукин В.С. Арка Теремок в скалах Столбы на р. Чусовой // Пещеры сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1965. – Вып. 5 (6). – С. 161-163.
7. Ежов Ю.А., Лукин В.С. Модель ледяной пещеры // Пещеры. Типы и методы исследования: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1984. – Вып. 19. – С. 89-93.

8. Ежов Ю.А., Лукин В.С. Новые данные о химическом режиме карстовых вод Кунгурской ледяной пещеры // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1976. – Вып. 16. – С. 35-40.
9. Ежов Ю.А., Лукин В.С. Первый директор Кунгурского стационара // Пещеры. Пещеры в гипсах и ангидритах: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1988. – Вып. 21. – С. 112-114.
10. Кадебская О.И., Долгих Л.А., Лаврова Н.В., Трескова В.В. Лукин Вячеслав Семенович: сб., посвящ. 100-летию со дня рождения ученого. – Пермь, 2014. – 198 с.
11. Максимович Е.Г., Максимович Н.Г. Геолог-карстовед К.А. Горбунова. – Пермь: Изд-во «Курсив», 2002. – 240 с.
12. Максимович Е.Г., Максимович Н.Г., Катаев В.Н. Георгий Алексеевич Максимович. – Пермь: Изд-во «Курсив», 2004. – 512 с.
13. Лукин В.С. Карстовые тоннели, мосты и арки в сульфатных породах Степной Башкирии // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1970. – Вып. 8 (9). – С. 138-140.
14. Лукин В.С. Мечкинские пещеры // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1964. – Вып. 4 (5). – С. 20-26.
15. Лукин В.С. Пещеры в трещинах разгрузки // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1965. – Вып. 5 (6). – С. 74-81.
16. Лукин В.С. Происхождение многолетней мерзлоты на горе Развалка (Северный Кавказ) // Пещеры. Методика изучения: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1986. – Вып. 20. – С. 37-38.
17. Лукин В.С. Работы по восстановлению природного режима Кунгурской ледяной пещеры // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1963. – Вып. 3 (4). – С. 35-42.
18. Лукин В.С. Распространение и типы карстовых полостей в сульфатных породах Предуралья // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1972. – Вып. 12 (13). – С. 202.
19. Лукин В.С. Реликтовые формы подземных полостей в сульфатноносных толщах Предуралья // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1978. – Вып. 17. – С. 64-69.
20. Лукин В.С. Спелеологические исследования в Кунгурском стационаре Уральского филиала АН СССР // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1963. – Вып. 3 (4). – С. 105-106.
21. Лукин В.С. Судьба Сольилецких пещер-ледников // Пещеры. Методика изучения: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1986. – Вып. 20. – С. 99.
22. Лукин В.С. Температурные аномалии в пещерах Предуралья и критический анализ теорий подземного холода // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1965. – Вып. 5 (6). – С. 164-172.

23. Лукин В.С. 20 лет Кунгурскому стационару // Пещеры: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1971. – Вып. 10 (11). – С. 185-187.
24. Лукин В.С., Дорофеев Е.П. Поиски, съемка и работы по благоустройству в Кунгурской ледяной пещере // Пещеры. Итоги исследований: сб. науч. тр. – Перм. ун-т, 1993. – Вып. 23 (24). – С. 156-164.

А. Жалов

*Спелеоклуб «Геликтит», София (Болгария)*

## 50-ЛЕТНЕЕ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

---

A. Zhalov

*Caving club "Helictite", Sofia (Bulgaria)*

## 50-YEAR SPELEOLOGICAL COOPERATION

**Abstract:** The article describes the speleological cooperation over the last 50 years between the Bulgarian, Soviet and Russian cavers.

В 2014 г. исполнилось 50 лет как были установлены связи и сотрудничество между спелеологами Болгарии и СССР, а позже России и стран СНГ. В рамках человеческой жизни это значительный период, но мы надеемся, что это только начало долгосрочного и устойчивого общения между людьми со схожими интересами, которое послужит для развития спелеологии. Эти 50 лет являются временем развития и стагнации, взлетов и падений. Все это в соответствии с многообразными периодами жизни стран, несмотря ни на что, спелеосотрудничество не только не ослабло, но и укрепилось, благодаря чему сейчас у нас есть возможность для будущего развития.

Контакты между болгарскими и советскими спелеологами начались в далеком 1964 г. Делегация Центрального совета по туризму и экскурсиям в составе Марлена Аронова, Олега Василева (Москва), Павла Сотникова, Владимира Илюхина, Игоря Ефремова (Красноярск) и Павла Микояна приехали в Болгарию для участия в первом национальном и международном слете спелеологов, и прохождения учебного курса для спелеологов в горах Родопы