

ПРЕДИСЛОВИЕ

FOREWORD

Сборник «Пещеры. Выпуск 41» формировался на основе материалов научно-практической конференции «Подземные пространства: методы изучения, мониторинг, охрана и использование», которая проходила совместно со II съездом Российского союза спелеологов и заседанием Ассоциации спелеологов Урала. Эти мероприятия прошли 12-16 декабря 2018 г. в г. Кунгуре на базе Кунгурской лаборатории-станции Горного института УрО РАН ФИЦ и были посвящены 70-летию его деятельности.

Кунгурский стационар был образован в 1948 г. как Уральский филиал комплексной научно-исследовательской карстово-спелеологической станции (КНИКС) Московского государственного университета. В 1952 г. станция была преобразована в академический научно-исследовательский стационар и передана Уральскому филиалу АН СССР, а в 1988 г. стационар получил статус лаборатории Горного института УрО РАН. Штат стационара в разные годы составлял от 5 до 30 человек.

За 70 лет деятельности стационар наряду с фундаментальными исследованиями по карсту и пещерам выполнил ряд прикладных работ: проведены инженерно-карстологические исследования для генеральных планов застройки города Кунгура, пос. Полазна и др.; изучены водопритоки из закарстованных зон в шахты Кизеловского угольного бассейна, получены данные о карсте и провалах в полосе проектируемых автомобильных дорог; исследованы гидрогеологические условия Североуральского и Южноуральского бокситовых районов; изучены причины техногенных катастроф на Верхнекамском месторождении калийно-магниевого солей, составлен кадастр пещер Пермского края.

В настоящее время научно-исследовательские работы стационара связаны с изучением инженерно-геологических условий урбанизированных территорий, построением инженерно-геологических, геологических, гидрогеологических, геоэкологических карт г. Кунгура, созданием карты карстующихся пород Пермского края, осуществляется мониторинг состояния Кунгурской Ледяной пещеры, а также ее геоэкологических особенностей.

В июне 2018г. в г. Требинье (Босния и Герцеговина) прошел международный симпозиум «KARST 2018 «Expect the Unexpected», посвященный 80-летию известного карстоведа, профессора Петара Милановича. Организаторами симпозиума выступили Гидроэлектростанция «Дабар» (г. Требинье), Белградский университет, факультет горного дела и геологии, Центр гидрогеологии карста г. Белграда. В работе симпозиума приняли участие более 150 специалистов по карсту из 23 стран мира. Пермский край был представлен на конференции делегацией ученых Пермского государственного национального исследовательского университета и ООО «Транспроектинжиниринг» (г. Москва).

В 2018 г. расширился состав редколлегии сборника. В него вошли Г.В. Самохин (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского) и А.Л. Шелепин (Московский технологический университет).

Геннадий Викторович является председателем Совета Российского союза спелеологов, организатором и руководителем Крымского спелеологического клуба при Таврическом национальном университете им. В. И. Вернадского, ученым секретарем Крымского отдела РГО, президентом Украинской спелеологической ассоциации с 2007 по 2010 годы, членом редколлегии Международного спелеологического журнала «Свет» (Киев).

Алексей Леонидович – доктор физико-математических наук, профессор Московского технологического университета, сопредседатель Комиссии спелеологии и карстования Московского городского отделения РГО.

Из приятных событий прошлого года стоит отметить создание информационно-поисковой системы «Пещеры» (<https://speleoatlas.ru>) – это самая полная база данных по пещерам России и ближнего зарубежья, исследованным за последнее столетие. Данный проект, созданный под руководством А.Л. Шелепина (руководителя проекта) и Г.В. Самохина (заместителя руководителя проекта) под эгидой Русского географического общества, призван познакомить всех желающих с удивительным миром недр Земли.

Продолжает свою работу страница сборника «Пещеры» (nsi.psu.ru/cave) на сайте Естественнонаучного института Пермского университета, где размещены полнотекстовые варианты всех выпусков. Раздел специализированных научных изданий «Библиотека по спелеологии и карсту» постоянно пополняется новыми полнотекстовыми материалами.

Н. Г. Максимович