

ПЕЩЕРНЯШКА БИОГРАФИЯ

Алексей Димитров Стоев

Роден съм през 1952 г. в град Пазарджик. През периода 1972 – 1977 г. бях студент по физика в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”. Дипломирах се като специалист „физик”, след което през 1978 г. започнах работа като астроном в Народната астрономическа обсерватория и планетариум „Юрий Гагарин”, Стара Загора. Понастоящем работя в Института за космически изследвания и технологии при Българска академия на науките (ИКИТ – БАН).

Завършил съм курса „пещерняк” през 1972 г. като член на Студентско туристическо дружество „Академик”, Пловдив. През 1974 г. станах член на Пещерен клуб „Академик”, Пловдив, където членувах до 1979 г. След преместването ми в Стара Загора, през 1977 г. завърших курса „алпинист” в Алпийски клуб „Железник”, Стара Загора и до 1985 г. се занимавах паралелно с алпинизъм и спелеология.

Спелеоложка квалификация: През есента на 1977 г. се дипломирах като „стажант-инструктор по пещерно дело” в специализираните курсове на БФПД. Малко по-късно, през 1979 г. завърших курсовете за „инструктор по пещерно дело” при БФПД, като бях един от първите инструкторски кадри, подготвени да обучават пещерняци за работа с „техниката на единичното въже”.

Като активен член на Туристическо дружество „Сърнена гора” в Стара Загора успях да убедя тогавашното му ръководство, че е необходимо в града да съществува пещерен клуб. Тази идея бе подкрепена силно и от ръководството на БФПД по онова време. С помощта на кадри, които завършиха курса „пещерняк” в ПК „Академик”, Пловдив създадохме основния екип, който започна да работи в областта на пещерното дело както в региона на Старозагорска област, така и в страната. Тази активност позволи през 1985 г. да се учреди пещерния клуб към ТД „Сърнена гора”, Стара Загора, който по-късно бе наименуван ПК „Саламандър”, Стара Загора.

В периода 1985 – 1992 г. бях ръководител на курсовете за обучение на кадри в Стара Загора, като педагогическа и тренировъчна дейност съм извършвал и по-късно, подпомагайки учебната работа в клуба.

През 1993 г. бях избран за председател на ТД „Сърнена гора”, което наложи издигането на млади кадри за ръководство и управление на ПК „Саламандър”, Стара Загора.

В периода 1993 – 2006 г. бях активен член на УС на БФСп.

Участвал съм в множество клубни, национални и международни пещерни експедиции. Ръководител и участник съм в проучвателски пещерни

експедиции в България, Русия, Словакия, Куба, Полша, Гърция, Турция, Албания и др.

С научна дейност в областта на спелеологията се занимавам от 1974 г. Основните ми научни интереси са насочени в областта на:

- Пещерната климатология и процесите на топло- и масо-обмен в атмосферата на пещерите;
- Влиянието на слънчевата и геомагнитна активност върху подземния климат и образуването на вторични карстови форми;
- Изследване на морфологията, функционалните характеристики и антропогенни културни нива на пещерни светилища, свързани с древни астрономически практики;
- Мониторинг на физическата среда на повърхностния и подземен карст, моделиране на физически процеси в карстова среда;
- Дидактика на обучението на ученици и младежи в областта на пещерното дело и спелеологията.

Автор и съавтор съм на повече от 150 научни публикации в областта на физическата спелеология и археоастрономия в спелеообекти у нас и в чужбина, над 100 популярни статии и есета за карста, пещерите и изследователския процес там, тематични фотоизложби и филми.

Понастоящем съм член на ПК "Саламандър", Стара Загора.

Участвам в следните актуални изследователски проекти, свързани с изучаване на карста и пещерите:

Проекти към Фонд "Научни изследвания", Министерство на образованието, младежта и науката

Тема: „Разработване на експериментален модел на комплексен мониторинг за устойчиво развитие и управление на защитени карстови територии (2009–2012)“ – Фонд "Научни изследвания", Дог. №: ДО 260. 02/18. 12. 2008 г., проект с Националния институт по геофизика, геодезия и география при БАН. Участвам в проекта в следните подтеми:

- Определяне на основните микроклиматични характеристики на подземната атмосфера в моделните региони на проекта;
 - Изследване на влиянието на слънчевата активност върху термодинамиката на приземния слой атмосфера и карстовите обеми, взаимодействащи с него, дългосрочни трендове на микроклиматичните параметри на пещерната атмосфера;
 - Моделиране на термодинамиката на термо- и масообмена между приземния атмосферен слой и карстовите обеми.
- www.prokarstterra.bas.bg/forum2012/ .

Проекти с български университети

Проект на тема: "Тракийски светилища от Западните Родопи" на Университетския научно-изследователски център за древни европейски и

източно средиземноморски култури при ЮЗУ”Неофит Рилски”, Благоевград (2007 – 2014). Участвам в проекта в следните подтеми:

- Изследване на скални светилища разположени в карстови територии;
- Изследване на геомагнитното поле в структурата на функционалните елементи на скалните светилища;
- Изследване влиянието на физическите процеси върху еволюцията на морфометричните характеристики на скалните светилища в карст.