



ПРОФЕСИОНАЛНА БИОГРАФИЯ

Хернани Спиридонов

Образование (учебно заведение, специалност, година на завършване):

- СУ "Св.Климент Охридски" География" към БГГФ и втора специалност "Геология", 1963;
- Военно- въздушно училище "Георги Бенковски" в гр. Долна Митрополия, 1958;

Научни степени (организация, степен/звание, година на придобиване):

- Институт за космически изследвания - БАН, професор, специалност "Физическа география и ландшафтознание" (01.08.01), 1997 г.;
- Институт за космически изследвания - БАН, старши научен сътрудник I ст., специалност "Физическа география и ландшафтознание" (01.08.01), 1996 г.;
- Институт за космически изследвания, доктор на географските науки, специалност "Геоморфология и палеогеография" (01.08.03), 1995 г.;
- Институт за космически изследвания – БАН, старши научен сътрудник II ст., 1979 г. – 1995 г.;
- Институт за космически изследвания - БАН, "доктор по география", научен сътрудник I ст., Защитава дисертация на тема "Морфотектоника на северните склонове на Източна Рила и част от Западните Родопи", 1975 г. - 1979 г.
- **Заемани длъжности през последните 5 години** (организация, длъжност, година на заемане-година на напускане):
- Институт за космически изследвания, Ръководител секция "Дистанционни изследвания на Земята и космоса", 1976 г. до 2003 г.;
- Институт за космически изследвания, Председател на Научен съвет, от 1997 г. до 2003 г.;
- МОН, Експерт към Фонд "Научни изследвания" - Комисия за "Науки за Земята" 1998 г.

Области на професионален интерес (ключови думи):

дистанционни методи, географски информационни системи, земно покритие, геология, геоморфология, ландшафтна геоекология

Членство в научни организации:

- Международната комисия към КОСПАР: ISC Space Studie of the Earth's Surface, Meteorology and Climatic Subcomision A.3 - Geology and Productivity of Land Surface and Oceans;
- Член на РГДЗ към "Интеркосмос";
- Експерт към европейската комисия - "European Commission - Directorate-general XII - Science, Research and Development" № EE1998A14345

Научни награди:

- Ордени, медали, грамоти, юбилейни отличия - национални
- Орден "Кирил и Методий";
- Орден от Виетнам;
- От Съвета на ИНТЕРКОСМОС при АН СССР;
- От Федерацията по космонавтика на СССР - медал – „Ю.А. Гагарин“

ОСНОВНИ ПУБЛИКАЦИИ:

1. **Спиридонов, Х.**, 1999. Кръгови морфоструктури в Средногорието. Книга, С., Академично издателство "Проф. М.Дринов", 270 с.
2. **Спиридонов Х.**, М. Червеняшка, Е. Руменина, Г. Желев, А. Гиков, Д. Неделчева, 2000. Тематично картографиране на планински и равнинни терени по космически изображения. Сб. доклади от Юбилейна научна сесия "30 години организирани космически изследвания в България. Изд. ИКИ БАН, стр. 132-137.
3. **Спиридонов Х.**, 2000. Приложение на дистанционните методи при геолого-географските изследвания. Сб. доклади "Международна научна сесия 50 години ГИ - БАН", Изд. БАН, стр. 162-171.
4. **Spiridonov H.** 2000. Geomorphological structure of the Chirpan elevation and the Chirpan threshold. In: Geodynamic investigation on the territory of Bulgaria. Investigation of the Chirpan-Plovdiv region, related to the 1928 Earthquake. Warsaw University of Technology, Institute of Geodesy and Geodetic Astronomy. p. 141-148.
5. **Спиридонов Х.**, А. Орев, А. Гиков, Г. Желев, Н. Николова. Наблюдения върху свлачището при с. Чакърци, Кърджалийско, Източни Родопи. Сб. Доклади на Балканска научно-практическа конференция "Природният потенциал и устойчиво развитие на планинските райони". Враца. 2000. стр. 465-477.
6. **Спиридонов Х.**, Н. Георгиев. 2001. Изследване на неотектониката и геодинамиката на България. Сб. Доклади "Геодезически, Фотограметрични и Спътникови Технологии – Развитие и Интегрирано Приложение", стр. 381-390.
7. Георгиев Н., **Х. Спиридонов.** 2001. Методи за координатно привързване, ректификация и интерпретация на космически изображения. Сб. Доклади Юбилейна Научна Сесия 40 години от Първия полет на Човек в Космоса". Т. 2. ВВВУ "Г. Бенковски". Д. Митрополия. стр. 150-160
8. **Спиридонов Х.**, Н. Георгиев. 2001. Изследване на неотектониката и геодинамиката на България (При използване на наземна и дистанционна информация). "40 години от първия полет на човек в Космоса". Т. 2. ВВВУ "Г. Бенковски", Д. Митрополия, стр. 161-175.
9. **Спиридонов Х.**, Г. Алексиев. 2002. Приносите на проф. Д. Яранов в областта на геоморфологията и неотектониката. Сб. Доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. д-р Д. Яранов, Варна. стр. 26-32.
10. **Спиридонов, Х.**, За егейската тектоника (по проф. Яранов от негови съчинения). Кн. "Доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. д-р Димитър Яранов", Варна, Т. 1., 2002, стр. 127-133.
11. Алексиев, Г., **Х. Спиридонов.** 2002. Денудационни повърхнини и тяхното морфостратиграфско значение. Сб. Доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. д-р Д. Яранов, Варна. стр. 117-126.
12. Маринова Р., Г. Алексиев, **Х. Спиридонов**, Г. Балтаков, Т. Кръстев, 2002. Национална геоморфоложка карта В М 1:100 000 (Принципи и методи за геоморфоложка картиране). Сб. Доклади от Научна конференция с международно участие в памет на проф. д-р Д. Яранов. Варна. стр. 368-374.
13. **Спиридонов Х.** 2002. Денудационни повърхнини. География на България. Физическа география, Социално-икономическа география. Изд. Фор Ком, стр. 44-51.
14. Алексиев, Г., **Х.Спиридонов**, 2002. Мезозойска и неозойска геодинамична еволюция, Монография "География на България". Физическа география, Изд. Фор Ком, стр. 93-98.
15. **Спиридонов, Х.**, Н.Георгиев, 2002. Анализ на аерокосмическа и наземна информация в изследването на неотектониката и геодинамиката на Предбалкана и Стара планина. Кн. "110 години Въздухоплаване в България", ВВВУ "Георги Бенковски", гр. Долна Митрополия, стр. 140-150.

16. **Спиридонов, Х.**, 2002. Неотектониката и нейното развитие в България. БАН, Проблеми на географията, 1-2, С., стр. 63-69.
17. **Spiridonov H.**, Neotectonics and its Evolution in Bulgaria. International symposium and exhibition, New Surveying Instruments and technologies, 2002.
18. **Spiridonov H, N. Georgiev**, 2003. Study of the neotectonics and geodynamics of the republic of Bulgaria, 2003, Aerospace Research in Bulgaria, BAS S., vol. 17, pp. 84 – 97.
19. Георгиев, Н., **Спиридонов, Х.** Съвременни аерокосмически техники и технологии при дистанционното изследване на Земята. Научна сесия в Национален Военен Университет “В. Левски” гр. Шумен, Факултет “Артилерия, ПВО и КИС”, Сборник научни трудове, ч. III, 2004, стр. 23– 40.
20. **Spiridonov H.**, Remote Sensing in Bulgaria: State-of- the-Art. Доклад на конференция: The use of Space Technology: Opportunities and Challenger for South-Eastern Europe and Black Sea Region, 20-21 January 2005, Sofia.

