

АНОШИН Геннадий Никитович



Род. 13.07.1938 г. Окончил Геологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1960). Доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник. Главный научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН. Профессор Новосибирского государственного университета. Член НСАХ, Геофизического союза США.

Область научных интересов – анализ геологических и экологических объектов, стандартных образцов горных пород, аналитическая геохимия, геохимия, геохимия и аналитика золота, элементов платиновой группы и редких элементов, геохимия окружающей среды, геогидрохимия, нейтронно-активационный анализ, атомно-абсорбционный анализ, атомно-эмиссионный анализ с индуктивно-связанной плазмой, а также с применением двухструйного плазмотрона, масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой. На основе применения радиохимического нейтронно-активационного анализа получены оригинальные данные по геохимии золота. Высказана гипотеза об атомарном рассеянии золота в породообразующих минералах. Получены данные о соотношении химических форм золота в морской воде, показано, что термодинамически устойчивой формой является комплексный дихлорид золота(I). Высказана гипотеза о миграции золота в виде этой формы и в более высокотемпературных средах, в том числе в гидротермальных растворах. На основании изучения Толбачинского извержения 1975-76 гг. (на Камчатке) установлена миграция золота и платиновых металлов в высокотемпературной летучей фазе базальтовых расплавах.

В течение ряда лет читал в НГУ курсы: «Методы исследования кристаллического вещества», «Нейтронно-активационный анализ в геохимии», «Общая геохимия», «Аналитическая геохимия». Опубликована программа этого курса (2005). Двукратный чемпион мира по шахматам среди молодежи и студентов в составе сборной команды СССР (1964-1965 гг.). Опубликовано свыше 200 статей, 5 монографий, патент.