

## **О пространственно-временной структуре эманационных полей в связи с проблемой радиоэкологического мониторинга**

В.П.Рудаков (д.ф.-м.н., г.н.с.) – Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН, 123995, г.Москва, ул.Б.Грузинская, д.10.

Контакты: тел.: +7 (499) 254-90-06; e-mail: [rudak45@mail.ru](mailto:rudak45@mail.ru).

Аннотация. Многолетний опыт мониторинга геодеформационных процессов в геодинамически (сейсмически) активных и платформенных регионах бывшего СССР с использованием эманационного метода позволил выявить некоторые пространственно-временные закономерности формирования эманационных полей, которые предлагается использовать при проведении радиоэкологических исследований. Эти закономерности, отображающие динамику флюидопереноса под воздействием геодеформационных процессов, определяют детерминированность формирования эманационных полей в каждом конкретном регионе, что позволяет априори определять места проведения радиоэкологических измерений.

Ключевые слова: эманационный мониторинг, геодеформационные процессы, радиоэкология.

## **On the Space-Time Structure of the Emanation Fields in Connection with Radioecological Problems**

Rudakov V.P. (Schmidt Institute of the Physics of the Earth. RAS)

Abstract. The many years experience of the geodeformation processes monitoring in the geodynamically active and platform regions of the former USSR with the help of emanation method have permitted to reveal some time-space regularities of the emanation fields, which are offer to put into practice of the radioecological investigations. These regularities, reflecting the dynamic of the fluid-transportation in the rocks massif under influence of the geodeformation processes, determine determinism of the emanation fields formation in each concrete region, that priory permit to determine the places of the radioecological measurements.

Key words: emanation monitoring, geodeformation processes, radioecology.