



**Доктор геолого-минералогических наук, профессор**

**ТРУХИН Юрий Петрович**

**ЮБИЛЕЙ**

**23 сентября 2019 года**

Ю.П. Трухин – главный научный сотрудник, руководитель научно-исследовательских работ НИГТЦ ДВО РАН, основатель и бессменный руководитель НИГТЦ ДВО РАН с 1991 по 2012 гг.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор Ю.П. Трухин является известным специалистом в области геологии, геохимии, геотермии современных и палеогеотермальных рудообразующих процессов, геологии, геофизики и металлогении никеленосных провинций Дальнего Востока, автором более 100 научных работ, в том числе 5 монографий и 7 изобретений.

Ю.П. Трухиным выполнены комплексные геологические, геохимические, геотермические исследования современных геотермальных процессов Курило-Камчатского региона с учетом эволюции геодинамики и вулканизма. В пределах Курило-Камчатского вулканического пояса выделен новый класс высокотемпературных магматогенных геотермальных систем, связанных с дегазацией близповерхностных конвектирующих магматических очагов. Они являются формирующимися рудно-магматическими центрами и на современном этапе их развития могут использоваться как возобновляемые источники химического (S, Cl, F) и рудного (Cd, Bi, Re и др.) сырья. Для современных магматогенных геотермальных систем натурными исследованиями и методами физико-химического моделирования в широком диапазоне P-T условий определены наиболее вероятные формы переноса S, F, Cl, Fe, Cu, Zn, Pb, Hg, Cd, Bi, Ag, W, U высокотемпературными магматогенными флюидами и условия современного рудоотложения сульфидов металлов вдоль флюидопроводящих зон.

На основе комплекса геологических, геофизических, геохимических исследований в пределах Камчатского срединного массива Ю.П. Трухиным выделена крупная Камчатская никеленосная провинция, включающая три рудных района (Шанучский, Колпаковский, Дукукский) с ресурсным потенциалом превышающим 1,0 млн. тонн никеля. Установлены закономерности структурной локализации медно-никелевых месторождений. Показан ликвационный механизм формирования медно-никелевых месторождений связанных с молодым базит-ультрабазитовым интрузивным процессом эоценового возраста. Доказан флюидный источник серы, участвующей в сульфидизации базит-ультрабазитовых магм и формировании сульфидных расплавов.

Исследования Ю.П. Трухина имеют большое значение для промышленного освоения сульфидных медно-никелевых месторождений Камчатской никеленосной провинции.

Ю.П. Трухин – член редколлегии журналов, организатор ряда международных и региональных конференций.

Среди учеников Ю.П. Трухина 5 кандидатов наук и ряд аспирантов. Ю.П. Трухин сформировал научную школу: «Геохимия современных геотермальных процессов и перспективные геотехнологии».

**Приветствия и поздравления  
можно направлять по адресу:  
683002, г.Петропавловск-Камчатский,  
Северо-Восточное шоссе, 30, а/я 56  
Факс: 8(4152) 49-54-35  
e-mail: nigtc@nigtc.ru**