

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИВиС ДВО РАН)

**ОЗЕРОВ Алексей Юрьевич**

доктор геолого-минералогических наук

Заместитель директора ИВиС ДВО РАН,  
г. Петропавловск-Камчатский. 1957 года  
рождения

Озеров А.Ю. - специалист в области вулканологии, петрологии, минералогии, геофизики, экспериментальной вулканологии, газогидродинамики, физического моделирования, автор 130 научных работ.

Основные научные результаты: 1) создана петролого-геохимическая модель формирования серии пород Ключевского вулкана; 2) установлено генетическое родство базальтов-андезибазальтов Ключевского вулкана и андезитов-дацитов вулкана Безымянный; 3) доказано, что для динамики вулканических извержений характерен широкий спектр периодических явлений, проявляющихся на секундных, минутных и часовых интервалах; 4) в процессе извержений базальтовых-андезибазальтовых вулканов установлены новые типы деятельности – пульсирующее фонтанирование и периодическое фонтанирование; 5) в ходе экспериментальных работ выявлены четыре новых газогидродинамических режима в вертикальных колоннах: пенный, пенных кластеров, блокированных кластеров и открытых кластеров. Создана новая схема режимов течения двухфазных смесей в вертикальных колоннах; 6) определены механизмы трех типов извержений – пульсирующего фонтанирования, стромболианских взрывов и периодического фонтанирования.

Озеров А.Ю. ведет большую научно-организационную работу: в течение 33 лет являлся начальником вулканологических отрядов, российских и международных экспедиций. Был соруководителем крупнейшего трехлетнего Российско-Американского NSF-проекта «Край Камчатской литосферной плиты». Занимает должность заместителя директора по научной работе Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН.

Озеров А.Ю. выдвинут кандидатом на должность руководителя ИВиС ДВО РАН Ученым советом ИВиС ДВО РАН от 21 декабря 2017 г., протокол № 15. Рекомендации членов РАН – академика В.В. Адушкина, академика Р.И. Нигматулина, академика С.А. Федотова.