

ЭКСПЛОЗИВНЫЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ПИК САРЫЧЕВА В ГОЛОЦЕНЕ (О. МАТУА, ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КУРИЛЫ): ГЕОХИМИЯ ТЕФРЫ

А.В. Дегтерев¹, А.В. Рыбин¹, И.В. Мелекесцев², Н.Г. Разжигаева³

¹ *ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, ул. Науки 1Б, г. Южно-Сахалинск, 693022;
e-mail: d_a88@mail.ru*

² *ФГБУН Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, бул. Пийпа 9, г. Петропавловск-Камчатский,
683006*

³ *ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, ул. Радио 7, г. Владивосток, 690041*

Поступила в редакцию 26 марта 2012 г.

Представлены первые результаты тефрохронологических исследований вулкана Пик Сарычева на о-ве Матуа (Центральные Курильские острова) с реконструкцией его эруптивной истории в голоцене. На основании изучения распределения петрогенных оксидов и микроэлементов в образцах тефры, послойно отобранных из опорного разреза почвенно-пирокластического чехла о. Матуа, рассмотрен общий характер геохимической эволюции продуктов вулкана на протяжении голоценовой эпохи, проведена их типизация. Идентифицированы горизонты транзитных пеплов.

***Ключевые слова:* тефра, почвенно-пирокластический чехол, голоцен, вулкан, геохимия, транзитные пеплы, Пик Сарычева, Курильские острова.**