

**К ВОПРОСУ О БИОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАХ
В КВАРЦЕ РАННЕДОКЕМБРИЙСКИХ ПОРОД
(на примере Воронежского кристаллического
массива и Балтийского щита)**

А.В. Жабин, И.П. Лебедев

Оксиды кремнезема – «горная вода» по меткому выражению М.В.Ломоносова, представляют собой уникальную среду для консервации биологических форм жизнедеятельности в геологическом прошлом. Обнаруженные с помощью электронно-микроскопического анализа в кварце различных пород раннего докембрия ВКМ и Балтийского щита специфические формы, свидетельствуют о наличии морфологических следов биологических объектов, подтверждая тем самым представления о наличии и активном участии биосферы в формировании древнейших осадочных пород Земли.