

Бакнин М.Д., Коваленко А.О.

*Научный руководитель: д.т.н., проф. О.Р. Кузичкин**Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23**e-mail: m.baknin@yandex.ru*

Систематизация процессов при карстово-суффозионных образованиях

Карстово-суффозионное образование является сложным химико-физическим процессом со своими индивидуальными чертами протекания (рис. 1). Так как это явление очень опасно, то стоит острый вопрос в оперативном определении и классификации начала этого процесса и отделение его от других геодинамических явлений. В противном случае промедление при принятии, какого либо решения нацеленного на минимизацию ущерба, может привести к непоправимым последствиям. При этом ущерб будет, ощутим, как и в биосфере, так и в инженерно-технической сфере деятельности [1].

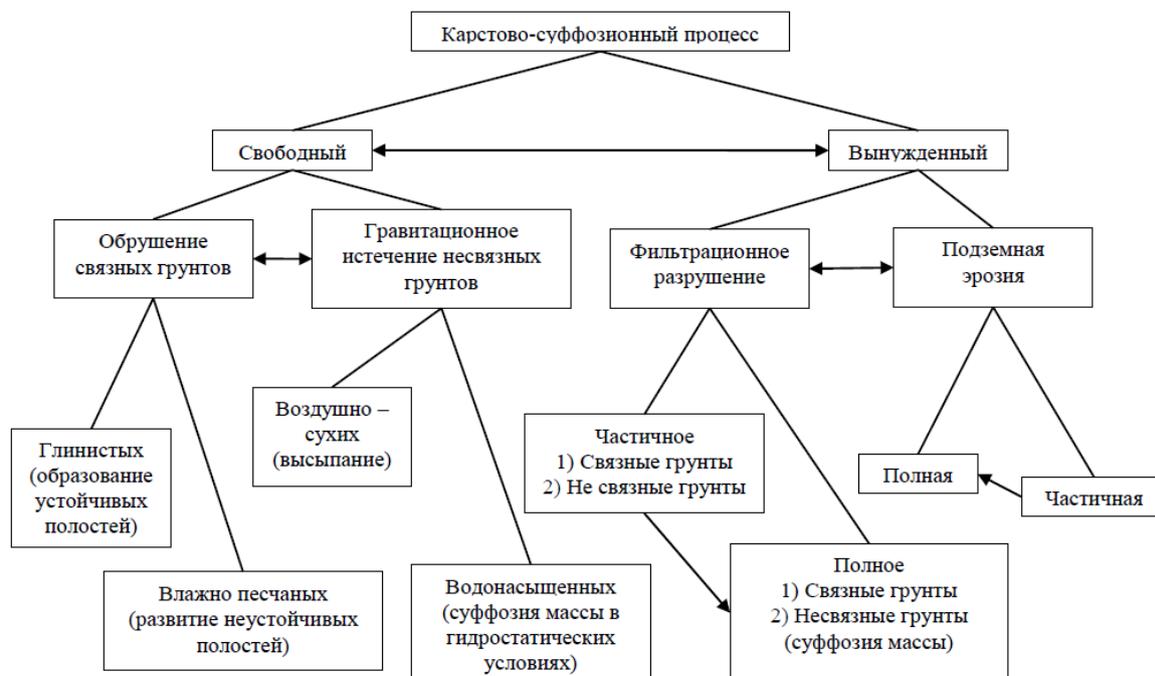


Рис. 1. Систематизированный карстово-суффозионный процесс

Таким образом, упорядоченная систематизация и понимание в какой момент времени происходит тот или иной процесс в ходе карстово-суффозионного образования, позволит заблаговременно обеспечить разработку мероприятий для сведения опасных ситуаций к минимуму.

Литература

1. Анисеев А.В. Провалы и воронки оседания в карстовых районах: механизмы образования, прогноз и оценка риска. Российская академия наук институт геологии им. Е.М. Сергеева (ИГЭ РАН). Москва 2017г., 328 с.