

Возможности аналитических решений для обработки экспресс–опробований водоносных пластов в программе ANSDIMAT

№	Решение	Факторы											Тип графика обработки
		Напор–ный	Безнапор–ный	Несовершенство	Не мгновен–ность возмущения	Скин–эффект	Водоотдача скина	Наблюда–тельная скважина	Обсадка без фильтра	Трещино–ватость	Низко–проницаемые породы	Высоко–проницаемые	
1	Cooper et al., 1967	+	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	1
2	Picking, 1994	+	–	–	+	–	–	+	–	–	–	–	1
3	Yeh et al., 2008 *	+	–	+	+	–	–	+	–	–	–	–	1
4	Bredehoeft, Papadopulos, 1980	+	–	+	–	–	–	–	–	–	+	–	1
5	Yeh, Yang, 2006	+	–	+	–	+	+	+	–	–	–	–	1
6	Sageev, 1986 *	+	–	–	+	+	–	+	–	–	–	–	1
7	Dougherty, Babu, 1984 *	+	–	+	+	+	–	+	–	+	–	–	1
8	Barker, Black, 1983	+	–	–	–	–	–	+	–	+	–	–	1
9	Bouwer, Rice, 1976	–	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	2
10	Hvorslev, 1951	+	+	+	–	–	–	–	+	–	–	–	2
11	Van der Kamp, 1976	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	1

* Решения расширены для учета немгновенности изменения начального уровня.

Тип графика обработки: 1 – $s/s_0 \sim \lg(t)$, 2 – $\lg \frac{s^0}{s_w} \sim t$