

На рис. 6 представлена зависимость уровня первичной инвалидности вследствие болезней органов дыхания от среднегодовых концентраций пыли в атмосферном воздухе при значении временного лага запаздывания 1 год ($r=0,88$; $p<0.01$).

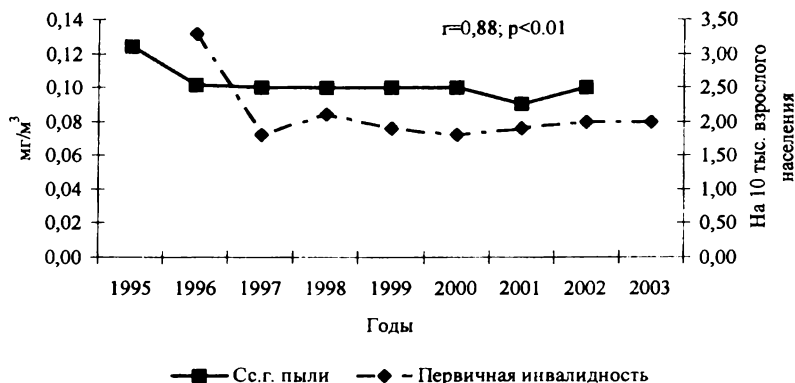


Рис. 6. Зависимость уровня первичной инвалидности, обусловленного болезнями органов дыхания, от среднегодовых концентраций пыли в атмосферном воздухе г. Омска (мг/м³ /на 10 тыс. взрослого населения)

При анализе динамики численности инвалидов вследствие ХОБЛ установлена достоверная зависимость данного показателя от суммарных валовых выбросов углеводородов от стационарных источников и автотранспорта ($r=0,85$; $p<0.05$) (рис.7).

При значении временного лага запаздывания 1 год установлена достоверная зависимость численности инвалидов вследствие ХОБЛ от $C_{с.г.}$ аммиака ($r=0,94$; $p<0.01$), бензола ($r=0,85$; $p<0.05$), оксида углерода ($r=0,87$; $p<0.05$), хлористого водорода ($r=0,81$; $p<0.05$), этилбензола ($r=0,83$; $p<0.05$), а также от кратности превышения ПДК этилбензола ($r=0,91$; $p<0.01$) (рис. 8).