

И.И. Бондаренко, Ю.М. Нестеренко, В.В. Влацкий  
I.I. Bondarenko, Y.M. Nesterenko, V.V. Vlatsky  
Отдел геоэкологии Оренбургского научного центра УрО РАН  
Geoeology Department Urals Branch RAS

РАСЧЕТ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА НА ВОДОСБОРЕ Р. САМАРА ПО ДАННЫМ  
РЕЖИМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ  
CALCULATION OF SURFACE RUNOFF IN THE WATERSHED OF THE RIVER SAMARA  
ACCORDING TO ROUTINE OBSERVATIONS

Аннотация. Сложность расчета величины поверхностного стока связана с большим набором природных и антропогенных факторов, определяющих его формирование и генезис. В настоящей работе представлен вариант расчета поверхностного стока, синтезирующий фундаментальные теоретические предпосылки (законы сохранения энергии и массы) с многолетними рядами гидрологических и актинометрических наблюдений изучаемой территории.

Abstract. The complexity of calculating the amount of surface runoff associated with a wide variety of natural and anthropogenic factors that determine its formation and genesis. This paper presents a variant of the calculation of surface runoff, synthesizing the fundamental theoretical premises (laws of conservation of energy and mass) with a long series of hydrological and actinometric observational study area.