

*R. Kinash, ScD, Professor  
NU «Lviv Polytechnic»  
Y. Huk, PhD, Associate Professor  
Uzhgorod National University*

## **CALCULATION METHOD OF NORMATIVE ROOF AREA FOR OUTDOOR DRAINS WITH AN OVERHEAD HOPPER, EARNED IN THE CONSTRUCTION ROOFS OR INSTALLED IN OVERCORNICE TRAYS FOR BUILDING ROOFS IN THE TRANSCARPATHIAN REGION**

*Method of calculating regulatory areas of the external roof gutter with hanging craters, earned in the construction of roofs or gutters installed in overcornice trays using 125 per annum (1889 – 2014 yy.) rainfall observations at 9 meteorological stations of Transcarpathian region.*

**Keywords:** *annual precipitation, liquid and mixed precipitation, absolute maximum daily precipitation, weather stations, height, altitude precipitation ratios, funnel, roofs.*

*Р.І. Кінаш, д.т.н., професор  
НУ «Львівська політехніка»  
Я.С. Гук, к.т.н., доцент  
Ужгородський національний університет*

## **МЕТОДИКА ОБЧИСЛЕННЯ НОРМАТИВНИХ ПЛОЩ ДАХУ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ВОДОСКИДУ З ПІДВІСНИМИ ВОРОНКАМИ ДЛЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Уперше подано методика обчислення нормативних площ даху зовнішнього водоскиду з підвісними воронками, що закладені в конструкцію даху або встановлені в надкарнизних лотках, з використанням 125-річних (1889 – 2014 рр.) спостережень за опадами на 9-ти метеостанціях Закарпатської області.*

**Ключові слова:** *річні опади, рідкі та змішані опади, абсолютний добовий максимум опадів, метеостанції, висоти, висотно-опадові коефіцієнти, воронки, дахи.*

*Р.И. Кинаш, д.т.н., профессор  
НУ «Львовская политехника»  
Я.С. Гук, к.т.н., доцент  
Ужгородский национальный университет*

## **МЕТОДИКА РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ КРЫШИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ВОДОСБРОСА С ПОДВЕСНЫМИ ВОРОНКАМИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ ЗАКАРПАТСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Впервые разработана методика расчета нормативных площадей крыши для наружного водосброса с подвесными воронками, заделанными в конструкцию крыши или установленными в надкарнизных лотках, с использованием 125-летних (1889 – 2014 гг.) наблюдений за осадками на 9-ти метеостанциях Закарпатской области.*

**Ключевые слова:** *годовые осадки, жидкие и смешанные осадки, абсолютный суточный максимум осадков, высоты, высотнo-осадочные коэффициенты, воронки, крыши.*