

# ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕГО И УДЕЛЬНОГО ВКЛАДА В МАССИВ ПУБЛИКАЦИЙ ПО СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫМ ОЦЕНКАМ В КВАЛИФИКАЦИОННЫХ ГРУППАХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Гуцаленко Ю.Г.

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

Предлагаемые данные публикационной активности в квалификационных группах исследователей получены из практики кафедры «Интегрированные технологии машиностроения» им. М.Ф.Семко. Реализованный методический подход может также использоваться в анализе результатов деятельности факультетов и университета в целом, а также рейтинговом ранжировании.

В расчетах используются средневзвешенные оценки  $k_{ij} = m_{ij} / n_j$  вклада в  $j$ -ю публикацию каждой из  $i$  квалификационных групп исследователей, в  $j$ -й публикации с общим числом авторов  $n_j$  представленной числом  $m_{ij}$  участников. Эти оценки рассчитывались для всех научных публикаций в периодических и неперiodических научных и научно-технических изданиях (сборниках, бюллетенях и т. п.), включая объединенный массив публикаций за рубежом и в специализированных (фаховых) изданиях Украины, с участием профессорско-преподавательского состава (ППС) в частях докторов и кандидатов наук, а также научных сотрудников научно-исследовательского состава (НИС) в части не имеющих научной степени. Удельные оценки  $E_i = \sum k_{ij} / P_i$  средней персональной публикационной активности в каждой квалификационной группе с числом  $P_i$  штатных участников группы определены с предварительным расчетом  $\sum k_{ij}$  для нее в объеме исследуемого массива публикаций.

Исследование выполнено на примере кафедры «Интегрированные технологии машиностроения» им. М.Ф.Семко. Результаты сведены в таблицу.

Показатель	2013	2014	2015
Число докторов наук ППС ( $i = 1$ ), $P_1$ , чел.	6	6	6
$\sum k_{ij}$ для $i = 1$ , всего / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	27,8/ 10,6	18,2/ 9,1	23,6/ 7,2
$E_i$ для $i = 1$ , общая / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	4,6/1,8	3,0/1,5	3,9/1,2
Число кандидатов наук ППС ( $i = 2$ ), $P_2$ , чел.	14	14	14
$\sum k_{ij}$ для $i = 2$ , всего / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	5,3/ 1,1	2,5/ 1,3	3,7/ 1,9
$E_i$ для $i = 2$ , общая / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	0,4/0,08	0,2/0,09	0,3/0,13
Число научных сотрудников НИС без ученой степени ( $i = 3$ ), $P_3$ , чел.	7	6	6
$\sum k_{ij}$ для $i = 3$ , всего / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	36,4/ 14,1	30,9/ 12,6	47,6/ 16,7
$E_i$ для $i = 3$ , общая / в части публикаций науч. трудов за рубежом и в фаховых изданиях Украины	5,2/2,0	5,2/2,1	7,9/2,8