

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