

Утверждено на заседании  
Учёного совета ИОА СО РАН  
Протокол № 2 от 03.02.2020 г  
Председатель Учёного совета  
ИОА СО РАН



д.ф.м.н. И.В. Пташник  
03 февраля 2020 г.

### **Решение**

Учёного совета Института оптики атмосферы им. В.Е.Зуева СО РАН  
о внесении изменений в Методику расчета качественного показателя  
государственного задания «Комплексный балл публикационной  
результативности»

Рассмотрев, заслушав и обсудив письмо заместителя министра науки и высшего образования РФ от 14.01.2020 и приложенную к письму Методику расчета качественного показателя государственного задания «Комплексный балл публикационной результативности» для научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования РФ, на 2020 год (далее – Методика),

#### **Учёный совет постановляет:**

Признать предложенную методику неудовлетворительной в силу того, что в ней используются неочевидные критерии эффективности организаций, которые не представляется возможным проверить, не имея в распоряжении полной базы данных по всем научным учреждениям, подведомственным Минобрнауки России, в частности, объем госзадания организации в часах, стоимость часа госзадания организации, стоимость часа выполнения проектов РНФ и РФФИ. Данная методика препятствует достижению целей, указанных в пункте 2.14 нацпроекта Наука.

Предложить Рабочей группе Минобрнауки РФ по подготовке рекомендаций по установлению единых требований к порядку формирования и утверждения государственного задания на проведение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, созданной на основании приказа Минобрнауки РФ от 16 августа 2019 г. № 613, руководству Российской академии наук и руководству Профсоюза работников РАН внести следующие изменения в Методику, ранее предложенные Профсоюзом работников РАН (письмо в Минобрнауки и РАН от 16.08.2018 № 111):

1. При расчете общей публикационной результативности организации на очередной год для организаций вместо показателя «средние затраты в часах» использовать средние затраты в рублях.
2. Для более адекватной оценки научного уровня статей изменить коэффициенты качества статьи/журнала  $K_m$  следующим образом:  
$$K_m(Q1) = 8, K_m(Q2) = 4, K_m(Q3) = 2, K_m(Q4) = 1.$$
3. С целью выполнения показателей национального проекта «Наука» по пункту 2.14 и повышения престижа российских научных журналов установить на период 2020–2024 годов для отечественных научных журналов, индексируемых в международной базе данных Web of Science, коэффициенты качества статьи в российском журнале  $K_{mP}$  следующим образом:  
$$K_{mP}(Q2) = K_m(Q1), K_{mP}(Q3) = K_m(Q2), K_{mP}(Q4) = K_m(Q3), K_{mP}(Q) = K_m(Q4).$$
4. Изменить формулу расчета планового комплексного балла публикационной результативности (КБПР) в сторону ее значительного упрощения в соответствии с предлагаемой методикой (см. Приложение), в основе которой лежит доля финансирования организации в общей сумме госзадания научных организаций, подведомственных Минобрнауки РФ.

Также, в связи с тем, что к 1 февраля далеко не вся информация о статьях, вышедших в отчетном году, появляется в базе данных Web of Science, предлагаем изменить дату предоставления публикационных отчетов организаций в Систему управления НИР (<http://wnir.minobrnauki.gov.ru>) Минобрнауки РФ с 1 февраля на 15 апреля.

С целью осуществления контроля со стороны научной общественности за реализацией методики по применению комплексного балла публикационной результативности требуем сделать общедоступной информацию о плановых и достигнутых показателях КБПР научных организаций, подведомственных Минобрнауки России.

Учёный секретарь Института  
к.ф.-м.н.



О.В. Тихомирова

**Вариант альтернативной методики определения КБПР  
для научных организаций подведомственных Минобрнауки России  
(далее – организации)**

***Используемые сокращения и термины***

$КБПР^y$  – общий комплексный балл публикационной результативности совокупности всех организаций, посчитанный по итогам публикационной активности в  $y$  году;

$ПКБПР^y$  – общий плановый комплексный балл публикационной результативности совокупности всех организаций, определённый для  $n$  года;

$j$  – направление науки;

$КБПР_{num}^{y,j}$  – комплексный балл публикационной результативности организации направления науки  $j$ , посчитанный по итогам публикационной активности в  $y$  году;

$КБПР_{num}^y$  – комплексный балл публикационной результативности отдельной организации, посчитанный по итогам публикационной активности в  $y$  году.

При этом  $КБПР^y = \sum_{num=1}^N КБПР_{num}^y$ ;

$ПКБПР_{num}^y$  – плановый комплексный балл публикационной результативности отдельной организации, определённый для  $y$  года.

При этом  $ПКБПР^y = \sum_{num=1}^N ПКБПР_{num}^y$ ,

где  $N$  – общее число организаций;

$ФГЗ^y$  – объём финансирования государственного задания всех организаций в  $y$  году (за исключением средств на содержание и эксплуатацию УНУ и установок класса мегасайнс);

$ФГЗ_{num}^y$  – объём финансирования государственного задания отдельной организации в  $y$  году (за исключением средств на содержание и эксплуатацию УНУ и установок класса мегасайнс);

$ПФГЗ^y$  – плановый объём финансирования государственного задания всех организаций в  $y$  году (за исключением средств на содержание и эксплуатацию УНУ и установок класса мегасайнс);

$ПФГЗ_{num}^y$  – плановый объём финансирования государственного задания отдельной организации в  $y$  году (за исключением средств на содержание и эксплуатацию УНУ и установок класса мегасайнс).

***Комплексный балл публикационной результативности***

Комплексный балл публикационной результативности отдельной организации в году  $y$  определяется по следующей формуле  $КБПР_{num}^{y,j}$

$КБПР_{num}^y = \sum_{k=1}^n T_{num}^k$ , где  $n$  – полное число строк Организации в публикационном отчёте для Минобрнауки России.

Балл за каждую строку рассчитывается по формуле:

$$T_{num}^k = K_j K_m \frac{1}{N^m} \frac{1}{a^m} A_{num}, \text{ где}$$

$T_{num}^k$  – балл  $k$ -ой строки публикационного отчёта для Организации с номером  $num$ ;

$m$  – уникальная статья;

$N^m$  – число авторов в статье  $m$ ;

$a^m$  – количество аффилиаций автора в статье  $m$ ;

$A_{num} = 1$ , если автор статьи  $m$  указал аффилиацию  $num$ ;

$A_{num} = 0$ , если автор статьи  $m$  не указал аффилиацию  $num$ ;

$K_j$  – весовой коэффициент, определяющий соотношение баллов между различными направлениями наук, коэффициенты определяются и пересматриваются совместным решением РАН и Минобрнауки России на основе анализа соотношения средних  $KBPP_{num}^{y,j}$  учреждений, входящих в первую категорию соответствующих направлений наук. Для тех направлений наук, где на единицу  $KBPP_{num}^{y,j}$  требуется больше финансовых затрат устанавливаются повышенные  $K_j$ ,  $1 \leq K_j \leq 1,5$  (в случае, если в организации выполняются проекты по ГЗ более, чем по одному научному направлению  $j$ ,  $KBPP_{num}^y$  рассчитываются с учетом доли финансирования проектов по разным научным направлениям).

$K_m$  – коэффициент качества статьи/журнала:

Журналы	Q0	Q1	Q2	Q3	Q4	Q	S	R	V	B
Зарубежные	16	8	4	2	1	1	1	0,75	0,5	10
Отечественные	–	16	8	4	2	2	2	0,75	0,5	10

Q0 – публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science, имеющие первый квартиль и импакт-фактор более 20;

Q1, Q2, Q3, Q4 – публикации в изданиях, индексируемых в Web of Science Core Collection (выбирается максимальный квартиль в случае, если журналу присвоен квартиль по нескольким направлениям);

Q – публикации в изданиях Web of Science Core Collection, но без квартиля;

S – публикации в изданиях, индексируемых в Scopus и неиндексируемых Web of Science;

R – публикации в журналах из RSCI Web of Science, неиндексируемых Web of Science и Scopus (по данным РИНЦ);

V – публикации в журналах списка ВАК, не входящие в выше перечисленные пункты (по данным РИНЦ);

B – монографии, зарегистрированные в Российской книжной палате.

### **Порядок определения размера $ПКБП_{num}^y$ для организации на предстоящий год**

С учётом дорожной карты достижения показателей национального проекта «Наука» определяются  $KBPP^y$  на 2020–2024 годы.

В основе этого лежит прирост  $KBPP^{2020}$  к  $KBPP^{2018}$  на 10% и далее прирост на 10% (либо с учётом текущего увеличения публикационной результативности) каждый год.

Таблица коэффициентов планового приращения по отношению к 2018 году

	2018	2020	2021	2022	2023	2024
$ПКБП^y$	$KBPP^{2018}$	$1,1^1$ * $KBPP^{2018}$	$1,1^2$ * $KBPP^{2018}$	$1,1^3$ * $KBPP^{2018}$	$1,1^4$ * $KBPP^{2018}$	$1,1^5$ * $KBPP^{2018}$

При этом  $ПКБП_{num}^y$  организации определяется по следующей формуле:

$$ПКБП_{num}^y = \frac{ПФГЗ_{num}^y}{ПФГЗ^y} ПКБП^y.$$