

УДК 001:63

Мохань О.В., канд. с.-х. наук, главный ученый секретарь ГУ ДВРНЦ Россельхозакадемии
ОЦЕНКА ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССЕЛЬХОЗАКАДЕМИИ

Проанализированы показатели публикационной активности (число публикаций в РИНЦ, цитируемость в РИНЦ и число монографий и учебников) научно-исследовательских учреждений Дальневосточного регионального научного центра Россельхозакадемии.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ, ЦИТИРУЕМОСТЬ, РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ, РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Mokhan O.V., Cand.Agr. Sci., Chief Scientific Secretary of the Far Eastern Regional Research Center of the Academician of the Russian Academy of Agricultural Sciences
EVALUATION OF PUBLICATION ACTIVITY OF SCIENTIFIC INSTITUTIONS
OF THE FAR EASTERN REGIONAL SCIENTIFIC CENTRE OF RUSSIAN ACADEMY
OF AGRICULTURAL SCIENCES

The article presents analyzed indices of the publication activity (the publication number of the Russian Index of Scientific Quoting, quoting in Russian Index of Scientific Quoting, and the number of monographs and textbooks) of the Scientific Research Institutions of the Far Eastern Regional Scientific Centre of Russian Academy of Agricultural Sciences.

KEY WORDS: THE PUBLICATION ACTIVITY, QUOTING, RUSSIAN INDICES OF SCIENTIFIC QUOTING, THE SCIENTIFIC ACTIVITY RESULTS.

Постановлением Правительства РФ № 312 от 8 апреля 2009 года утверждены Правила оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Типовой методикой оценки результативности деятельности научных организаций, утвержденной Министерством образования и науки РФ, рекомендованы критерии оценки результативности научной деятельности конкретных учреждений и отнесение их к соответствующей категории, предложена система критериев оценки, ориентированная на все учреждения, где ведется научно-исследовательская и опытно-конструкторская работа [3].

Научно-исследовательские учреждения Дальневосточного регионального научного центра Российской академии сельскохозяйственных наук с 2010 года начали готовить материалы по оценке своей работы, которые впоследствии рассматриваются на экспертных

комиссиях отделений и центральной комиссии Россельхозакадемии по оценке результативности научных учреждений.

Оценку труда не только научных коллективов, но и каждого исследователя следует увязывать с результативностью их работы по объективным критериям, в том числе по опубликованным монографиям, количеству статей в рецензируемых периодических изданиях, цитированию в научных изданиях [1].

Одним из показателей, характеризующих результативность научно-исследовательских учреждений, является публикационная активность. Мы провели ее анализ в учреждениях ДВРНЦ (Дальневосточного регионального научного центра) по числу публикаций в РИНЦ (российском индексе научного цитирования), цитируемости в РИНЦ и числу монографий и учебников, отнесенных к численности исследователей, которая в учреждениях Дальневосточного регионального научного центра различна (табл. 1).

Таблица 1

Численность исследователей в НИУ ДВРНЦ Россельхозакадемии

НИУ	2007 г.	2011 г.
Приморский НИИСХ	63	62
ВНИИ сои	85	98
ДВНИИЭОП АПК	19	14
Магаданский НИИСХ	54	37
ДальЗНИВИ	22	19
Сахалинский НИИСХ	17	15
Камчатский НИИСХ	31	25
Дальневосточный НИИСХ	70	59
ДальНИИЗР	20	26
ДальНИИМЭСХ	45	47

За анализируемый период – с 2007 по 2011 годы в большинстве научно-исследовательских учреждений прослеживалась тенденция уменьшения количества исследователей.

Показатели публикационной активности обращают внимание на актуальность разрабатываемых научных проблем, теоретическое, фундаментальное и практическое значение научно-исследовательских работ.

В реферативные базы данных международных систем Science Citation Index (Sci), Web of Science и Scopus по разным оценкам входит порядка 300-400 из более чем 3000 российских журналов. При таком положении невозможно объективно оценить эффективность научной деятельности научных работников с помощью индекса цитируемости авторов, опираясь лишь на международные цитатные базы данных.

В 2005 году в рамках Научной электронной библиотеки начала создаваться база данных «Российского индекса научного цитирования» для оценки результатов научной деятельности на уровне государства.

В Российском индексе научного цитирования собирается и обрабатывается полная библиографическая информация о журнальных статьях, аннотациях к ним и пристатей-

ные списки литературы. Такая база позволяет находить как публикации, цитируемые в отдельно взятой статье, так и публикации, цитирующие эту статью. Сюда включаются сведения об авторах публикаций и организациях, в которых они работают. К достоинствам РИНЦ следует отнести широкий охват отечественной научной литературы (около 1500 журналов) и доступность ресурса для пользователей [1].

Открытый бесплатный ресурс РИНЦ позволяет дать оценку деятельности научных коллективов и отдельных исследователей. В таблицах 2 и 3 представлены общие показатели публикационной активности организаций Дальневосточного регионального научного центра и показатели за последние 5 лет, взятые с сайта научной электронной библиотеки [2], за исключением двух институтов – Дальневосточного НИИ защиты растений и Дальневосточного НИИ механизации и электрификации. Причина в том, что в РИНЦ нет информации по ДальНИИЗР, а на странице ДальНИИМЭСХ дана информация по Дальневосточному НИИ сельского хозяйства. Руководителям вышеназванных учреждений необходимо обратить внимание на несоответствие данных, представленных в РИНЦ.

Таблица 2

Общие показатели публикационной активности учреждений Дальневосточного регионального научного центра

Показатели	НИУ						
	Приморский НИИСХ	ВНИИ сои	Дальневосточный НИИСХ	Магаданский НИИСХ	Сахалинский НИИСХ	ДальЗНИВИ	ДВНИИ ЭОП АПК
Общее число публикаций организации в РИНЦ	63	19	36	17	6	17	4
Суммарное число цитирований публикаций организации	20	3	5	2	0	4	2
Число авторов	3	2	2	10	0	1	1
Индекс Хирша	2	1	1	1	0	1	1
Позиция в рейтинге российских научно-исследовательских организаций	1641	-	-	-	-	-	-

Показатели публикационной активности учреждений Дальневосточного регионального научного центра за последние пять лет

Показатели	НИУ						
	Приморский НИИСХ	ВНИИ сои	Дальне-восточный НИИСХ	Магаданский НИИСХ	Сахалинский НИИСХ	ДальЗНИВИ	ДВНИИ ЭОП АПК
Показатели за последние 5 лет (2007-2011):	51	8	17	14	0	5	3
Число публикаций в российских журналах	43 (84,3%)	8 (100,0%)	17 (100,0%)	14 (100,0%)	0 (0,0%)	5 (100,0)	3 (100,0%)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	34 (66,7%)	8 (100,0%)	15 (88,2%)	10 (71,4%)	0 (0,0%)	5 (100,0)	3 (100,0%)
Число публикаций в российских переводных журналах	7 (13,7%)	1 (12,5%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	3 (60,0%)	0 (0,0%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	15 (29,4%)	1 (12,5%)	3 (17,6%)	1 (7,1%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (33,3%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	12 (23,5%)	2 (25,0%)	11 (64,7%)	1 (7,1%)	0 (0,0%)	2 (40,0%)	2 (66,7%)
Число авторов	3	2	2	10	0	1	1
Число цитирований в РИНЦ	20	1	4	1	0	0	2
Среднее число публикаций в расчёте на одного автора	17,00	4,00	8,50	1,40	0	5,00	3,00
Среднее число цитирований в расчёте на одну публикацию	0,39	0,13	0,24	0,07	0,00	0,00	0,67
Число самоцитирований (из публикаций этой же организации)	2 (10,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	1 (100,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

На основании обработанного годового массива данных в РИНЦ можно получить сведения о результатах деятельности научной организации в виде системы показателей, а также сопоставить их с результатами работы других научных организаций [1].

На рисунке 1 показано число публикаций работников научных организаций ДВРНЦ в 2007, 2011 гг. и в среднем за 5 лет,

в расчете на одного исследователя. У сотрудников Сахалинского НИИСХ за этот период вообще нет публикаций в журналах, входящих в РИНЦ. Информация по институту механизации взята из показателей оценки результативности учреждения, ранее представленных на рассмотрение комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций ДВРНЦ Россельхозакадемии.

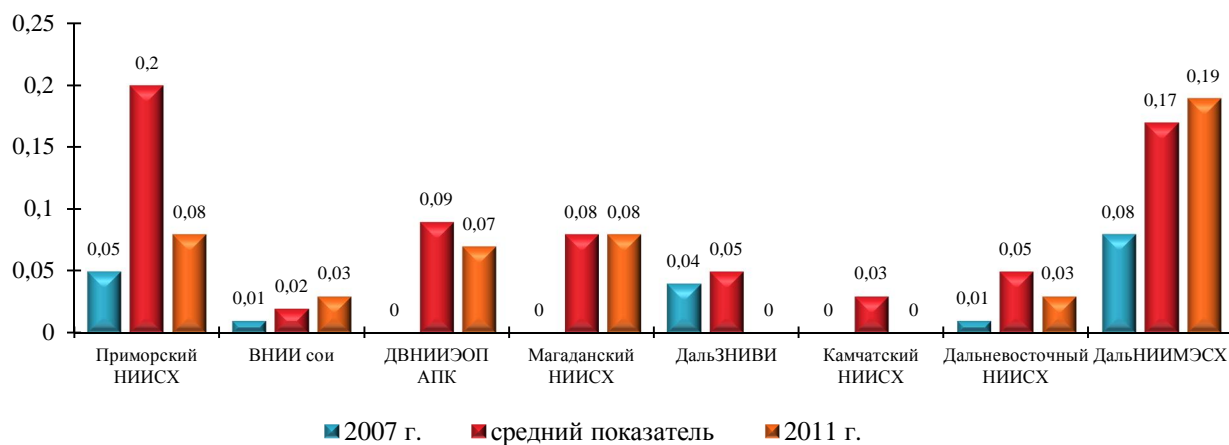


Рис. 1. Число публикаций работников научной организации в российском индексе научного цитирования (РИНЦ), отнесённое к численности исследователей

Цитируемость работников научных организаций в РИНЦ представлена на рисунке 2. Здесь нет данных по Магаданскому, Саха-

линскому, Камчатскому НИИСХ и ДальНИИЗР, так как в РИНЦ нет ссылок на публикации работников данных институтов.

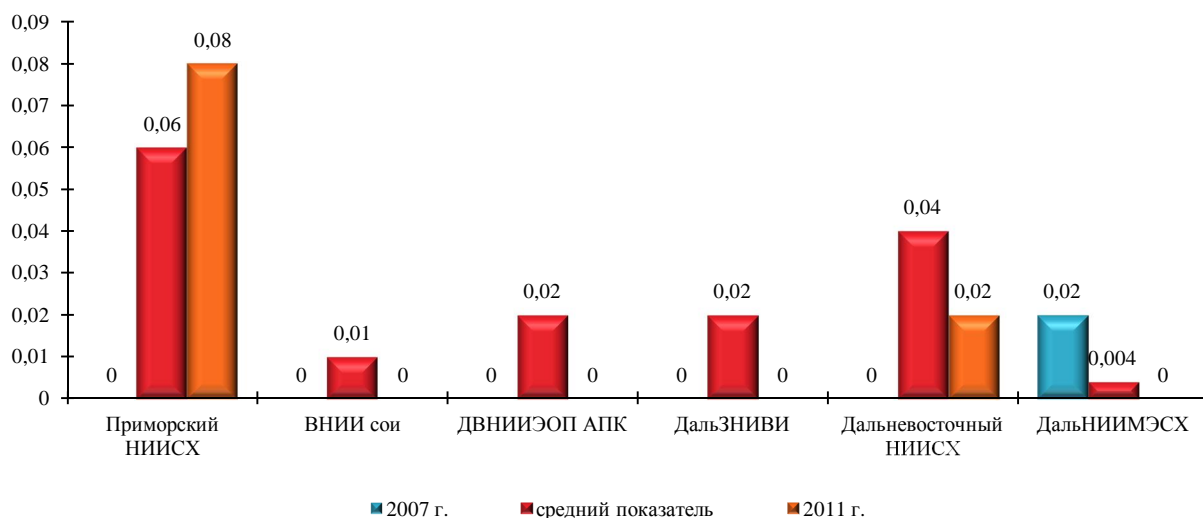


Рис. 2. Цитируемость работников научной организации в РИНЦ

По числу монографий в среднем за пять лет самый высокий показатель у Дальневосточного института экономики и организа-

ции в АПК (рис. 3). А у Камчатского НИИСХ и ДальНИИЗР нет опубликованных монографий.

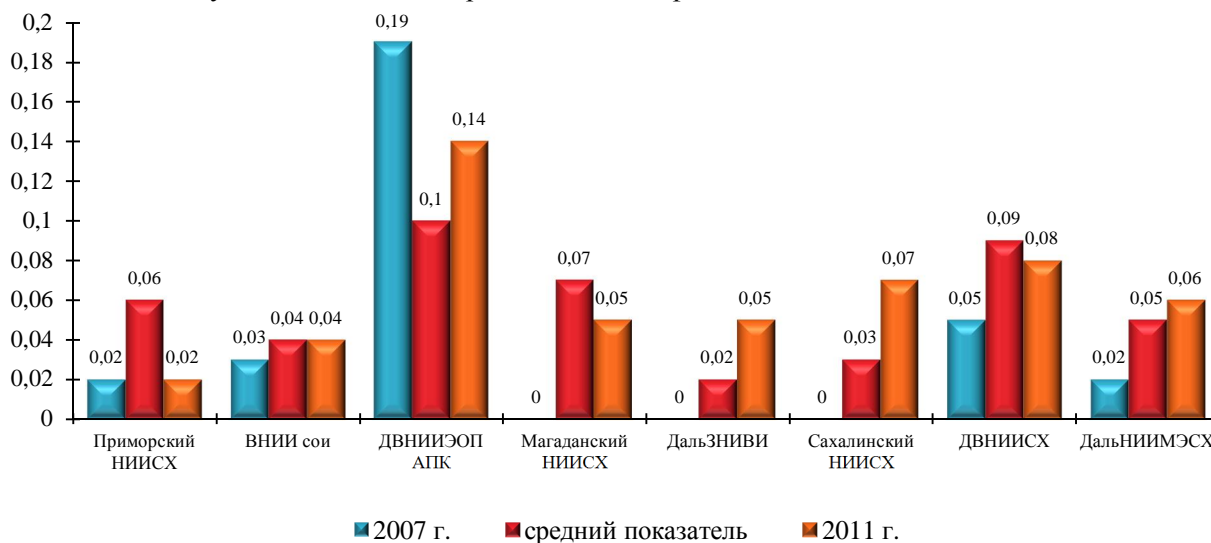


Рис. 3. Число монографий и глав в монографиях, учебников и глав в учебниках, отнесённое к численности исследователей

Система РИНЦ предоставляет возможность оценить позиции учреждения среди других научных организаций России. Например, у Приморского НИИСХ 1641 позиция в рейтинге российских научно-исследовательских организаций из 6143, отраженных в РИНЦ. Остальных же учреждений ДВРиЦ пока еще нет в данном рейтинге. Рейтинг рассчитывается по публикациям организации за последние 5 лет. На данный момент обра-

ботана информация за 2006-2010 гг. Организацию включают в рейтинг, когда количество публикаций за пятилетний период превышает 50. Поэтому научным коллективам нужно усилить работу в данном направлении, в частности увеличить активность публикаций в журналах, входящих в Российский индекс научного цитирования и их цитируемость, количество публикуемых монографий. В сметах научных исследований на эти цели

необходимо предусматривать специальное выделение средств. Руководство НИУ должно создавать условия и поддерживать своих сотрудников в публикациях результатов исследований как в отечественных журналах, так и в зарубежных изданиях, индексируемых в ведущих базах данных. В Приморском НИИСХ в 2012 году в Положение об оплате труда работников института внесли пункт, устанавливающий вознаграждение сотрудникам за публикацию статей в рецензируемых изданиях, входящих в международную и российскую базы цитирования и за публикацию монографий.

В восьмом номере газеты «Поиск» от 25 февраля 2011 г. научная электронная библиотека объявила о запуске информационно-аналитической системы Science Index, которая дает возможность авторам проверить и уточнить информацию о своих публикациях и их цитировании в РИНЦ. Более того, научные организации смогут добавить в РИНЦ

информацию о статьях своих сотрудников из журналов, не обрабатываемых в РИНЦ, а также научные публикации других типов (сборники статей, монографии, материалы конференций, диссертации, патенты и т.д.). По всем этим публикациям также будет рассчитываться количество их цитирований. Все это позволит в конечном итоге получить более полное и всестороннее представление о публикационной активности [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Добро пожаловать в Science Index // Поиск. – 2011. - № 8 (1134). – С. 14.
2. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>.
3. Об оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения : постановление Правительства РФ от 8 апреля 2009 г. № 312 // Собрание законодательства РФ. – 2009. - № 15. – Ст. 1841.