



НАУМЕНКО Татьяна Сергеевна

ст. научный сотрудник,
отдел планирования и координации НИР,
Всероссийский научно-исследовательский
институт селекции и семеноводства
овощных культур

✉ naumenko@vniissok.ru

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ SCIENCE INDEX для ОЦЕНКИ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ НИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОФИЛЯ

В статье показана динамика публикационной активности сотрудников Всероссийского научно-исследовательского института селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК) в сравнении с научными учреждениями, занимающимися сходными проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля Российской академии сельскохозяйственных наук в Московской, Астраханской областях и Краснодарском крае.

Автор показывает результаты использования системы Science Index для организаций при оценке публикационной активности ученых и проводит анализ некоторых тематических журналов по цитируемости и импакт-фактору.

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК) является правопреемником Грибовской овощной селекционной опытной станции, созданной в соответствии с приказом Наркомзема СССР в 1920 году и до 2013 года был подведомствен Российской академии сельскохозяйственных

наук (до ее реорганизации). ВНИИССОК является крупнейшим научно-методическим, исследовательским и интеллектуальным центром по селекции и семеноводству овощных культур в России, который координирует работу 39 научно-исследовательских учреждений различных министерств и ведомств.

Ключевые слова:
публикационная активность, Российский индекс научного цитирования, Российская академия сельскохозяйственных наук, ВНИИССОК

Keywords:
publishing activity, Russian science citation index, RAS, agriculture, Science Index

Таблица 1

Публикационная активность и цитируемость некоторых журналов, в которых публикуются сотрудники ВНИИССОК (по состоянию на 2012 г., распределено в порядке убывания числа публикаций в данных журналах сотрудников ВНИИССОК)

| Журналы | Кол-во выпусков | Статей (общее) | Цитирований (суммарное) | Импакт-фактор (двухлетний РИНЦ) | ВАК, РИНЦ | Web of Science; Scopus |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------|
| Овощи России | 20 | 344 | 39 | 0,105 | ++ | -- |
| Картофель и овощи | 79 | 1261 | 79 | 0,053 | ++ | -- |
| Сельскохозяйственная биология | 91 | 1503 | 4681 | 0,479 | ++ | -- |
| Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук | 93 | 2015 | 3326 | 0,306 | ++ | -- |
| Гавриш | 69 | 891 | 433 | 0,151 | ++ | -- |
| Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук | 125 | 1552 | 4395 | 0,394 | ++ | -- |
| Плодоводство и ягодоводство России | 43 | 1841 | 203 | 0,029 | ++ | -- |
| Прикладная биохимия и микробиология | 115 | 1997 | 8643 | 0,809 | ++ | ++ |
| Защита и карантин растений | 149 | 3556 | 2861 | 0,194 | ++ | -- |
| Плодородие | 54 | 1201 | 1483 | 0,201 | ++ | -- |
| Селекция и семеноводство | 20 | 71 | 1481 | - | -- | -- |
| Вопросы питания | 61 | 694 | 4300 | 0,348 | ++ | + |
| Аграрный вестник Урала | 95 | 3010 | 1245 | 0,094 | ++ | -- |
| Агрохимия | 182 | 1807 | 18986 | 0,465 | ++ | -- |
| Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: «Сельскохозяйственные науки. Агрономия Генетика» | 30 | 351 | 19 | 0,027 | ++ | -- |
| Достижения науки и техники АПК | 115 | 2744 | 3213 | 0,437 | ++ | -- |
| Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса | 13 | 191 | 25 | 0,019 | ++ | -- |
| Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии | 63 | 980 | 3204 | 0,273 | ++ | -- |

Институт выполняет научно-исследовательскую работу по Программе фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Государственных академий наук, основу которой составляют проблемы, обозначенные Планом исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Российской Федерации, а также в рамках грантов и на основе договоров. Исследования проводятся по частной генетике, иммунитету, молекулярным и гаметным методам селекции, биотехнологии, биохимии

и физиологии, экологии; практической селекции и семеноводству более чем по 100 культурам. Коллективом ВНИИССОК создано более 800 сортов и гибридов овощных, бахчевых и цветочных культур, из которых 546 включены в Госреестр селекционных достижений РФ, допущенных к использованию.

В институте работают 206 научных сотрудников, в том числе 1 академик, 20 докторов наук, 61 кандидат наук. Звание профессора имеют 15 ученых, звание старшего научного сотрудника – 43.

Число публикаций исследователей в РИНЦ за 5 лет составляет 562, число цитирований 116. Публикационная активность исследователей сохраняется на высоком уровне, всего за пятилетку опубликовано в рецензируемых журналах ВАК – 418 работ, в журналах, входящих в WoS, Scopus – 22. Число публикаций в среднем на одного исследователя составляет 7,7.

Большую часть публикаций составляют опубликованные материалы крупных международных конференций, симпозиумов.

В институте создано 243 охраняемых объекта интеллектуальной собственности, принадлежащих научной организации, в том числе за 5 лет – 82 патента на сорта и 4 – на изобретение.

Широко задействованы современные информационные ресурсы, функционирует сайт института vniissok.ru, с 2008 года регулярно издается журнал «Овощи России», включенный в список изданий, рекомендуемых ВАК, выпуски трудов института, брошюры и листовки.

Индекс цитирования – принятая в научном мире мера значимости научной работы какого-либо ученого или научного коллектива. Величина индекса цитирования определяется количеством ссылок на публикацию автора в других источниках. На мировом рынке научной информации представлены два наиболее распространенных международных индекса цитирования. Это продукт Института научной информации в Филадельфии – Web of Science, который обрабатывает более 12 500 изданий на английском и отчасти на немецком языках. И его конкурент, сравнительно молодой, но довольно агрессивный индекс компании Elsevier под названием Scopus. Его объем обработки – более 22 000 действующих журналов [1].

С 1 сентября 2008 года началось полномасштабное использование Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). С этого момента все издания Перечня ВАК зарегистрированы в Научной электронной библиотеке (НЭБ). Цель такой регистрации – фиксация ссылок на опубликованные работы и расчет импакт-фактора для ученых и научных изданий. Потребность в собственной системе цитирования возникла из-за

нерепрезентативного представления российской научной периодики в зарубежных индексах (Web of Science компании Thomson Reuters или Scopus компании Elsevier [1]). Из 3000 российских научных журналов лишь около 300 представлены в зарубежных базах (т. е. около 10%). В основном это переводные журналы. До сих пор подавляющая часть российских научных публикаций остается «невидимой» и недоступной [2]. Этому есть как объективные причины, так и субъективные: языковой барьер, уровень журналов, их доступность, национальные особенности цитирования, обособленность некоторых направлений науки и другие. Перевод журнала или хотя бы библиографических описаний на английский язык, выпуск в электронном виде повышают шанс журнала быть включенным в список индексируемых баз данных Web of Science или Scopus.

Немаловажное значение имеет вопрос цены и доступности систем индексирования. К сожалению, стоимость зарубежных систем даже при подписке в составе консорциума составляет не менее 10–20 тысяч долларов в год (700 тыс. руб. для отдельной организации), что для большинства российских учреждений просто неприемлемо [3, 4].

В РИНЦ включены наиболее авторитетные российские научные журналы. Критерием уровня научного издания является относительный показатель цитирования статей, опубликованных в данном журнале, его импакт-фактор.

до сих пор подавляющая часть российских научных публикаций остается «невидимой» и недоступной



Проведенное нами исследование по данной проблеме позволило установить, что большинство журналов по нашим научным специальностям включены в Перечень ВАК и базу данных РИНЦ. Но в международных системах Scopus или Web of Science они не зарегистрированы (табл. 1). Не имеет регистрации в международных системах индексирования на сегодняшний день и журнал «Вестник РАСХН». Зарегистрированы в Scopus журналы «Вестник РАН», «Вестник РАМН», «Вопросы питания», некоторые журналы РАН, публикующие в основном материалы фундаментальных исследований: «Прикладная биохимия и микробиология», «Биохимия», «Биофизика». Кроме того, регистрацию в Scopus имеют журналы «Вестник МГУ (серия: «Математика и механика»)», «Вестник МГУ (серия: «Химия»)», а также его серии: «Физика, астрономия», «Геология», «География», «Биология», «Почвоведение».

Что касается журнала «Овощи России», выпускаемого издательством ВНИИССОК с 2008 года, то проведенный нами сравнительный анализ

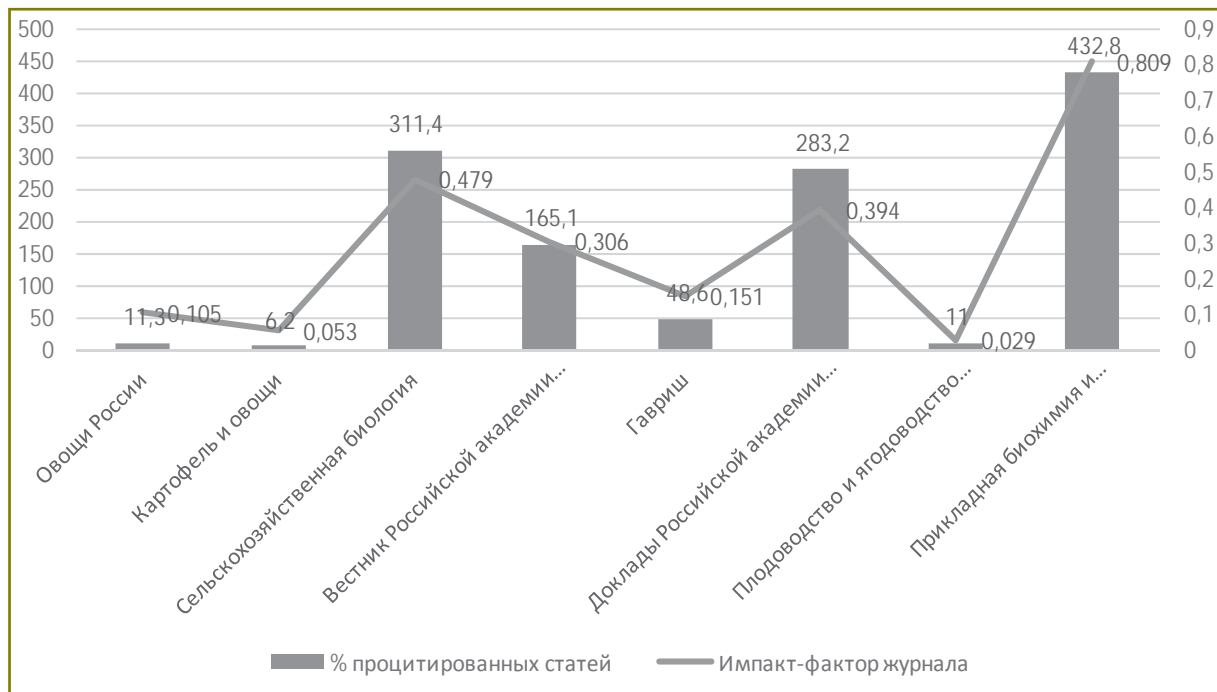


Рис. 1. Сравнительный анализ некоторых журналов, в которых публикуются сотрудники ВНИИССОК, по цитируемости и импакт-фактору (двухлетнему), 2012 г.

Таблица 2

**Анализ публикационной активности журнала
«Овощи России» издательства ВНИИССОК
(http://elibrary.ru/title_profile.asp?id=28216)**

| Название показателя | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Число статей в РИНЦ | 18 | 45 | 14 | 43 | 49 |
| Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX | 0 | 0 | 0 | 0 | 580 |
| Двухлетний импакт-фактор РИНЦ | 0 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,105 |
| Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования | 0 | 0,000 | 0,016 | 0,000 | 0,088 |
| Число статей, опубликованных за предыдущие два года | 0 | 18 | 63 | 59 | 57 |
| Число цитирований статей предыдущих двух лет | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| Из них самоцитирований | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Двухлетний коэффициент самоцитируемости, % | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 16,7 |
| Пятилетний импакт-фактор РИНЦ | 0 | 0 | 0,016 | 0,052 | 0,083 |
| Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования | 0 | 0 | 0,016 | 0,013 | 0,067 |
| Пятилетний коэффициент самоцитируемости, % | 0 | 0 | 0,0 | 75,0 | 20,0 |
| Общее число цитирований журнала в текущем году | 0 | 0 | 1 | 5 | 15 |
| Из них самоцитирований | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| Среднее число ссылок в списках цитируемой литературы | 4 | 8 | 13 | 10 | 8 |

показал, что мы существенно отставали по цитируемости от других известных журналов (рис. 1), в которых в основном публикуются наши сотрудники. Для анализа взят показатель цитируемости – процент процитированных статей за весь период существования журнала, импакт-фактор прямо пропорционален этому показателю [4]. Так, среди журналов, в которых публикуются сотрудники ВНИИССОК, лучший результат у издания «Прикладная биохимия и микробиология»: в базе данных РИНЦ зарегистрировано 1997 статей, на которые сделано 8643 ссылки, процент процитированных статей в среднем составляет 432,8 %. Среди научных журналов узкоспециализированного направления по селекции и семеноводству овощных культур лучший результат – у журнала «Гавриш»: 891 зарегистрированная статья, 433 цитирования, процент цитируемости 48,6 %.

Благодаря принятым мерам по активному продвижению нашего журнала, размещению его в открытом доступе на платформе Научной электронной библиотеки повысилась его цитируемость, наблюдается рост импакт-факторов РИНЦ (табл. 2). Это объективный показатель необходимости и востребованности журнала, повышения его рейтинга и авторитета.

Следует отметить, что в нашем журнале активнее стали публиковаться не только сотрудники института, но и представители сторонних организаций, в том числе РАН, МСХ, ряда других известных научно-исследовательских учреждений РФ и СНГ.

Публикационная активность сотрудников ВНИИССОК отражена в таблице 3.

Сравнительно невысокое число цитирований в расчете на одного автора (1,59) при среднем числе публикаций на одного автора 7,7 связано с невысоким средневзвешенным импакт-фактором журналов, в которых опубликованы статьи, что определено спецификой научных исследований по сельскому хозяйству – все доступные для наших специалистов научные издания имеют небольшие значения по этому показателю (табл. 1). Еще одной причиной является отсутствие в базе данных РИНЦ сведений из головной библиотеки сельскохозяйственного профиля – ЦНСХБ, что, по нашему мнению, тоже значительно снижает наши показатели и не дает реально оценить общую картину публикационной активности сотрудников НИИ сельскохозяйственного профиля.

Рис. 2. Общее число публикаций ВНИИССОК, представленных в РИНЦ в зависимости от количества защищенных диссертаций сотрудниками института



**Публикационная активность сотрудников ВНИИССОК
за 5 лет (http://elibrary.ru/org_profile.asp?id=1829)**

Общие показатели (дата обновления 11.03.2014):

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Общее число публикаций организации в РИНЦ | 954 |
| Суммарное число цитирований публикаций организации | 763 |
| Число авторов | 96 |
| Число авторов, зарегистрированных в Science Index | 29 |
| h-индекс (индекс Хирша) | 12 |
| g-индекс | 19 |
| i-индекс | 5 |
| Показатели за 5 лет (2008–2012): | |
| Общее число публикаций за 5 лет | 562 |
| Число публикаций в зарубежных журналах | 8 (1,4%) |
| Число публикаций в российских журналах | 442 (78,6%) |
| Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК | 418 (74,4%) |
| Число публикаций в российских переводных журналах | 25 (4,4%) |
| Число публикаций в журналах, входящих в Web of Science или Scopus | 22 (3,9%) |
| Число публикаций в журналах с импакт-фактором >0 | 438 (77,9%) |
| Число публикаций, процитированных хотя бы один раз | 69 (12,3%) |
| Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями | 194 (34,5%) |
| Число публикаций с участием зарубежных авторов | 19 (3,4%) |
| Число авторов | 73 |
| Число авторов, имеющих публикации в журналах, входящих в Web of Science или Scopus | 14 (19,2%) |
| Число цитирований в РИНЦ | 116 |
| Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи | 0,148 |
| Среднее число публикаций в расчете на одного автора | 7,70 |
| Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию | 0,21 |
| Среднее число цитирований в расчете на одного автора | 1,59 |
| Число самоцитирований (из публикаций этой же организации) | 57 (49,1%) |

Очевидно, что количество публикаций может служить лишь первичным критерием оценки научной и публикационной активности учреждения. Данный показатель не несет в себе информации о качестве научной продукции и ее востребованности. Поэтому в современной наукометрии используется индекс цитирования как наиболее объективный показатель в оценке научной деятельности [5]. Под ним понимается количество распределенных по годам ссылок на работы определенного исследователя или организации, выполненные в соответствующей отрасли научной деятельности. Цитирование

**количество публикаций
может служить лишь
первичным критерием
оценки научной и публи-
кационной активности
учреждения**



Показатели Российского индекса научного цитирования можно использовать для оценочной характеристики деятельности отдельных ученых и учреждений в целом. Однако при этом необходимо соблюдать осторожность, чтобы не упустить из виду специфику научной деятельности [5, 6].

Использование системы **Science Index** для организаций при оценке публикационной активности открыло новые возможности для более полного анализа работ наших ученых. Учет публикаций разных типов и по всем научным направлениям, точность привязки публикаций к авторам и организациям, в том числе с участием самих ученых и научных организаций, расширенные аналитические возможности – более 20 различных библиометрических показателей для каждого ученого, организации, журнала – все это позволило повысить рейтинг ВНИИССОК (по своей референтной группе) с 17 места до 4-го.

Показатели РИНЦ для оценки публикационной активности Всероссийского НИИ селекции и семеноводства овощных культур в сравнении с научными учреждениями, занимающимися сходными проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля, зарегистрированными в РИНЦ, представлены на *рис. 3, 4*.

Как видно из *рис. 3*, общее количество зарегистрированных в РИНЦ публикаций институтов, занимающихся проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля, за 2008–2012 гг. составило 1227, из них 45,8% приходится на долю ВНИИССОК.

За анализируемый период сотрудники ВНИИССОК обеспечили прирост количества статей – с 90 в 2008 году до 124 в 2012 году.

Количество исследователей ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур составляет, в среднем, около 55%, а численность исследователей в возрасте до 39 лет – 46,4% и мало изменяется на протяжении многих лет. Преподавательскую деятельность в высших образовательных учреждениях (РГАЗУ, РУДН, МГУ, Тимирязевская академия, Институт механизации им. Горячкина) ведут 12% кадров высшей квалификации института.

Для оптимизации возрастного состава научных сотрудников на базе института работает аспирантура по пяти специальностям и докторантура по двум специальностям. Работает совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по трем специальностям. В нашем случае прирост количества статей связан с количеством диссертаций, защищенных аспирантами и докторантами нашего НИИ в определенном году (*рис. 2*).

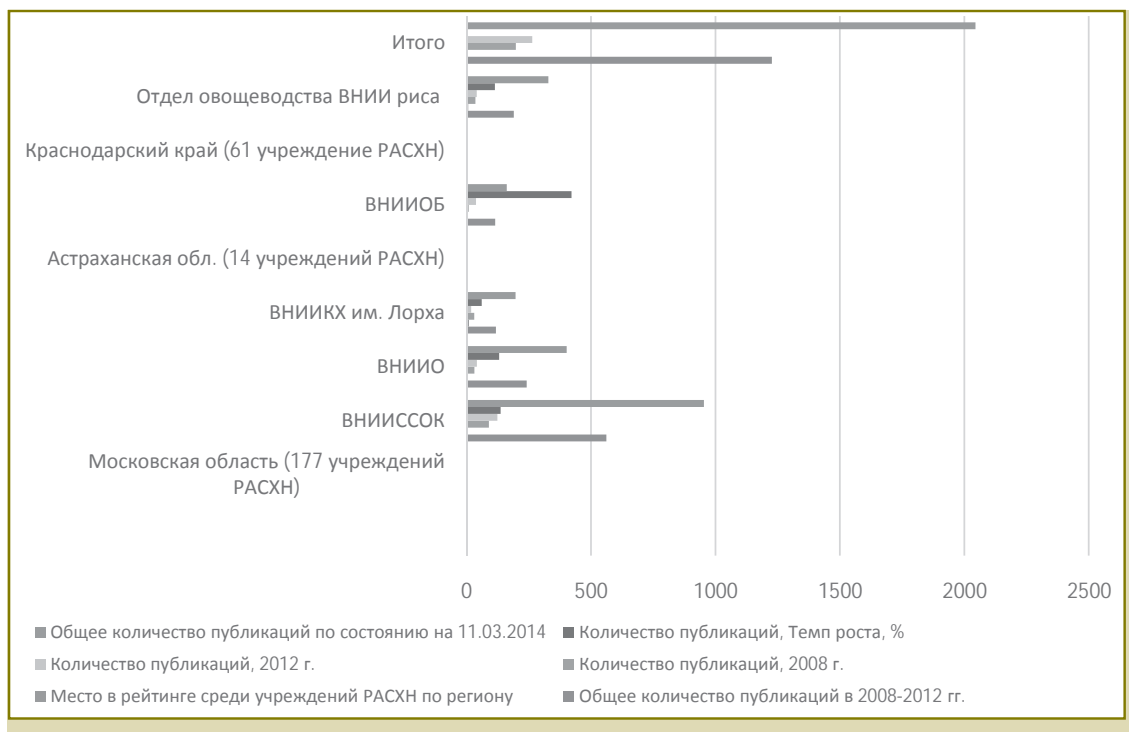


Рис. 3. Общее число публикаций институтов, занимающихся проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля, в РИНЦ (по состоянию на 11.03.2014)

показывает, что эти работы оказали влияние на других ученых [6, 7]. На рисунке 4 приводится ранговое распределение институтов, занимающихся проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля по частоте цитирования работ, выполненных их сотрудниками, за указанный период. Наиболее высокий ранг имеют институты, расположенные в Московской области.

В РИНЦ позитивно решается также еще одна важная задача. Она связана с установлением показателя научной продуктивности исследователя, основанного на распределении цитирований его работ [4, 8]. Данный расчет базируется на идее американского физика Х. Хирша, предложившего в 2005 году рассчитывать соотношение количества публикаций ученого и их цитирований [9]. Это соотношение принято называть индексом Хирша, или h -индексом.

Оригинальное определение индекса Хирша ориентировано на сравнение производительности авторов, но тем не менее он используется для оценивания и научных сообществ. В отношении научных учреждений индекс Хирша вычисляется в РИНЦ на основе распределения цитирований работ исследователей. h -индекс получается, если n из общего количества (N_p) статей сотрудников данного учреждения цитируется как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся ($N_p - h$) статьи цитируются не более чем h раз каждая.

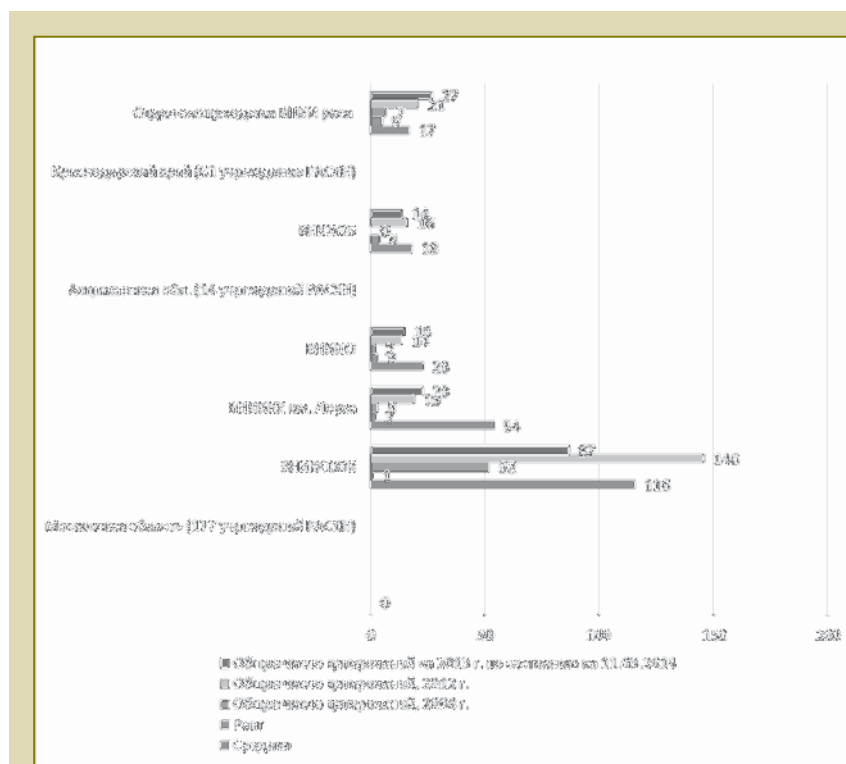


Рис. 4. Общее число цитирований научных учреждений, занимающихся проблемами в области селекции и семеноводства овощных культур и картофеля в РИНЦ (по состоянию на 11.03.2014)

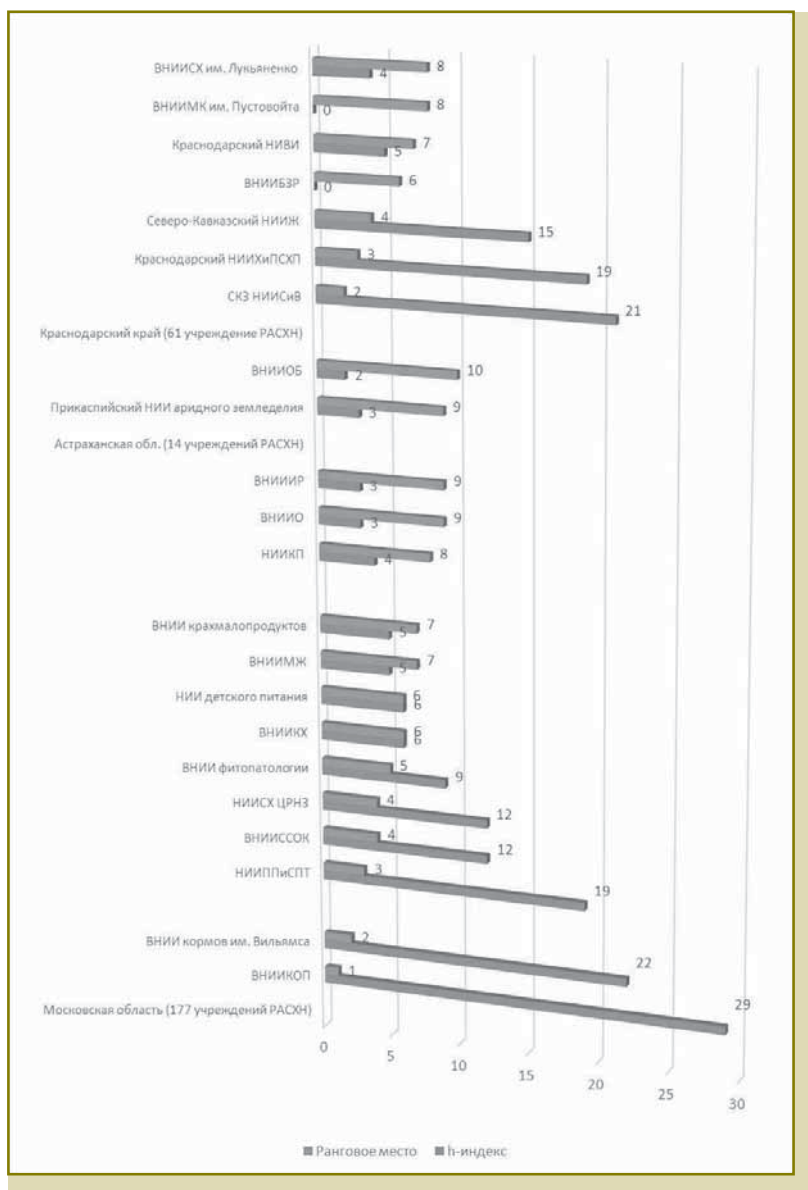


Рис. 5. Индекс Хирша по учреждениям РАСХН в РИНЦ (по состоянию на 11.03.2014)

Можно сказать, что индекс Хирша характеризует масштабность и успешность исследовательской и публикационной деятельности организации и отражает усредненную публикационную активность исследователей [4].

Высокие значения индекса Хирша (от 20 и выше) в РИНЦ имеют три института РАСХН: Всероссийский научно-исследовательский институт консервной и овощесушильной промышленности (29), Всероссийский научно-исследовательский институт кормов им. В.Р. Вильямса (22), Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства (21).

Пять институтов демонстрируют среднее значение индекса Хирша (от 10 до 20); семнадцать – менее 10.

Индекс Хирша ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур равен 12. Данный индикатор означает, что в базе данных РИНЦ представлено не менее 12 научных работ института, каждая из которых имеет цитируемость 12 и выше. Наукометрическая отечественная практика признает такое значение индекса Хирша (12) показателем устойчивости качества научной продукции исследовательского коллектива [5].

Показатели индексов цитирования могут быть использованы и для оценки вклада организаций в развитие научного потенциала региона [7, 10]. В этом случае данные о публикационной активности представляют собой сведения о востребованности и значимости результатов их деятельности.

Изучение представленных в РИНЦ данных позволило нам определить позиции ВНИИССОК в отношении публикационной активности по сравнению с другими, расположенными на территории Московской, Астраханской областей и Краснодарского края научно-исследовательскими организациями сельскохозяйственного профиля, подведомственными ранее РАСХН. Следует отметить, что по количеству исследовательских организаций Астраханская область уступает Московской и Краснодарскому краю.

Отражаемые в ресурсах РИНЦ данные с помощью системы **Science Index для организаций** позволяют утверждать, что ВНИИССОК вышел на довольно высокие позиции среди учреждений науки Московской области по основным наукометрическим параметрам.

Таким образом, результаты проведенного анализа позволяют нам сделать следующие выводы:

- развитие Российского индекса научного цитирования стимулирует интерес российских ученых НИИ сельскохозяйственного профиля к его использованию в целях повышения эффективности научно-исследовательской деятельности;
- результативность и эффективность деятельности отдельных научно-исследовательских организаций может оцениваться с привлечением данных национального индекса цитирования;
- для более объективного использования ресурсов РИНЦ хорошие результаты показывает применение системы Science Index для организаций.

Источники

1. SCOPUS Database: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scopus.com>.
2. Каленов Н.Е. Некоторые оценки качества Российского индекса научного цитирования на примере журнала «Информационные ресурсы России» / Н.Е. Каленов, О.В. Селюцкая // Информационные ресурсы России. – 2010. – № 6. – С. 2–13.

3. Заиченко С.А. Использование статистических методов и показателей в научной деятельности вуза / С.А. Заиченко // Вопросы статистики. – 2008. – № 1. – С. 31–42.
4. Овчинников А.С. Сравнительная оценка индекса научного цитирования в изданиях отдельных ВУЗов РФ // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса. – 2011. – № 1 (21). – С. 1–9.
5. Касимова Р.Г. Наукометрические показатели как один из индикаторов качества научной продукции // Науковедение. – 2002. – №1. – С. 132–143.
6. Квелидзе-Кузнецова Н.Н. Библиометрические ресурсы как инструмент анализа и оценки научной деятельности / Н.Н. Квелидзе-Кузнецова, С.А. Морозова // Совершенствование подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации: сб. тр. / УМО вузов России по направлениям пед. образования; Науч.-метод. совет по подгот. кадров высш. квалификации; РГПУ. – СПб, 2009. – Вып. 2. – С. 182–207.
7. Маркусова В.А. Библиометрические показатели российской науки и РАН (1997–2007) / В.А. Маркусова, В.В. Иванов, А.Е. Варшавский // Вестник РАН. – 2009. – Т. 79. – №7. – С. 483–491.
8. Михайлов О.В. Критерии и параметры объективной оценки качества научной деятельности // Вестник Российской академии наук. – 2011. – Т. 81. – № 7. – С. 622–625.
9. Hirsch, J.E. Ah index to quantify an individual's scientific research output // Proc. Of the National Acad. Sci. USA. 2005. V. 102. No. 46. P. 16 569–16 572.
10. Бредихин С.В. Анализ цитирования в библиометрии / С.В. Бредихин, А.Ю. Кузнецов, Н.Г. Щербакова. – Новосибирск: ИВМиМГ СО РАН, НЭИКО, 2013.
11. О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки: Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. №599 // Российская газета. – 2012. – 7 мая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rg.ru/2012/05/09/nauka-dok.html>.
12. Об утверждении Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года: распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 №2227-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=123444>.
13. Российский индекс научного цитирования // Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://elibrary.ru/projects/citation/cit_index.asp.

Tatyana S. NAUMENKO

Senior Researcher, Department of Research Planning and Coordination, All-Russian Research Institute of Breeding and Seed Vegetable Crops

Facilities of Using Science Index System for Evaluation Publishing Activity Researches in Institutes of Agriculture

Author shows the dynamic of publication activity by researchers of All-Russian Scientific Research Institute of breeding and seed vegetable crops compared with institutes working with similar problems in the selection and seed potatoes and vegetable structures area Russian Academy of Agriculture in Moscow area, Astrakhan area and Krasnodar region.

Author shows results of using Science Index System for organizations in the publishing activity evaluation and analysis several themed journals of citation and impact-factor.