

«Селекции, генетика, агротехника и технологии переработки сырья». Тритикале. - Ростов-на-Дону, 2021. - С.224- 231.

9. Крохмаль, А.В., Грабовец А.И., Железняк Е.А. Селекция тритикале на зелёный корм на Дону / Материалы 8-й международной научно-практической конференции «Тритикале. Стабилизация производства зерна, кормов и продуктов их переработки». Ростов-на-Дону, Россия, 2018.

10. Пшеницы мира: видовой состав, достижения селекции, современные проблемы и исходный материал (под ред. В.Ф. Дорофеева). – 2-е изд., перераб. и доп. – Ленинград: ВО «Агропромиздат». 1987. 384 с.

11. Романов Б.В. Пимонов К.И. Феномогеномика продукционных признаков видов пшеницы / Монография. Персиановский: Донской ГАУ. 2018. 138 с.

12. Ayalew H., Kumssa T.T., Butler T.J., Ma X.F. Triticale improvement for fogare and cover crop uses in the United States. Front Plant Sci., 2018, 9: 1130 (doi: 10/3389/fpls.2018.01130).

УДК (06)

DOI: 10.34924/FRARC.2023.68.22.063

ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ ФГБНУ ФРАНЦ

Парамонов А.В., к.с-х.н, Целуйко О.А. к.с-х.н.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ) п.

Рассвет, Ростовская обл.

e-mail: alexandr191914@mail.ru

Реферат. В статье рассматривается анализ публикационной активности научных сотрудников ФГБНУ ФРАНЦ. Приведена краткая оценка деятельности за 2017-2022 гг. на основе данных научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Эффективность научной деятельности организации можно оценить, проведя анализ публикационной активности ее научных сотрудников. Анализ данных НЭБ показывает уровень научных

достижений. Результаты проведенного исследования подтверждают, что публикации сотрудников соответствуют направлениям деятельности Центра, ориентированы на развитие агропромышленного комплекса и являются актуальными и востребованными, улучшается их качество.

Ключевые слова. Анализ, оценка, публикация, цитирование, деятельность, активность, эффективность, научная электронная библиотека.

PUBLICATION ACTIVITY OF SCIENTIFIC STAFF FGBNU FRANZ

Paramonov A.V., Tseluiko O.A.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Federal Rostov Agrarian Research Center" (FGBNU FRANCE) Rassvet village, Rostov region

e-mail: alexandr191914@mail.ru

Abstract. The article deals with the analysis of the publication activity of the researchers of the Federal State Budgetary Scientific Institution FRANC. A brief assessment of activities for 2017-2022 is given. based on the data of the scientific electronic library eLIBRARY.RU. The effectiveness of the organization's scientific activities can be assessed by analyzing the publication activity of its researchers. Analysis of NEB data shows the level of scientific achievements. The results of the study confirm that the publications of employees correspond to the activities of the Center, are focused on the development of the agro-industrial complex and are relevant and in demand, their quality is improving.

Keywords. Analysis, evaluation, publication, citation, activity, activity, efficiency, scientific electronic library.

Введение. Анализ публикационной активности научных сотрудников с помощью наукометрических показателей прочно вошел в методологию оценки и управления научной деятельности. Оценить работу научного сотрудника можно анализируя основные наукометрические показатели деятельности и личного вклада сотрудника в развитие научного центра. К основным показателям издательской деятельности относятся: количество публикаций, число цитирований, количество публикаций на одного автора, число цитирований на одну публикацию, стабильность и планомерность работы, личный вклад в научный процесс и работу научного подразделения и

др. Оценка результативности работы научной организации только на основании количества цитирований является некорректной, поскольку, в силу специфики научного процесса, число публикаций и ссылок на изданные ранее научные труды значительно колеблется в зависимости от сферы деятельности (Бахматова и др., 2021).

Цитирование показывает число изданий, в которых ссылаются на тот или иной научный труд (Науменко, 2014; Коцемир, 2012; Петров, 2019), и характеризует востребованность опубликованных результатов исследований. Однако, случается так, что множественные упоминания издания свидетельствуют о допущенной ошибке в статье или методике, или на ненаучность информации, в таком случае публикация приобретает высокий показатель цитируемости не за актуальные данные, а как пример недобросовестного исследования.

Научная эффективность зависит от величины цитат-индексов. Так, например, периодические издания с высоким импакт-фактором будут более читаемы. Исследователи стремятся публиковать свои научные труды в наиболее популярных и известных, при этом критерием выступает цитирование. Рост этого показателя формируется из двух компонентов поддержки: авторов и научных журналов (Соколов, 2014). В связи с этим увеличивается необходимость объективной оценки предоставляемых данных. Таким образом, одним из показателей эффективности деятельности научной организации является оценка публикационной активности.

Условия, материалы и методы. В процессе проведения изысканий применялись статистические, монографический методы, а также методы анализа и обобщения. Исследование проводилось на основе данных информационной базы научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU за 2017-2022 гг. В качестве методики использовались методические разработки ФГБНУ ФРАНЦ в области оценки хозяйственной деятельности предприятий и отраслей.

Результаты и обсуждения. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ) расположен в п. Рассвет Ростовской области, специализируется на исследованиях в таких направлениях науки как: растениеводство, селекция сельскохозяйственных растений, земледелие, агрохимия, защита растений, виноградарство, виноделие, ветеринарная медицина, аграрная экономика и др. На базе ФГБНУ ФРАНЦ

разрабатываются и совершенствуются технологии и приемы возделывания сельскохозяйственных культур, проводится экономический анализ. Основными культурами селекционной работы являются: озимая мягкая пшеница, яровая твёрдая пшеница, озимое, яровое зерновое и кормовое тритикале, горох, соя и виноград. В области ветеринарии разрабатываются и проходят испытания препараты для защиты животных, а также технические условия приготовления лекарственных форм новых препаратов и т.п. (Бахматова и др., 2021; Клименко и др., 2022; Клименко и др., 2022(1); Клименко и др., 2022(2); Целуйко, Бахматова, 2022).

Научными сотрудниками ФГБНУ ФРАНЦ публикуется достаточно большое количество научных трудов в периодических и неперiodических научных изданиях. В среднем за пять лет один автор публикует 9,9 научных трудов. ФГБНУ ФРАНЦ находится на шестом месте среди организаций отделения сельскохозяйственных наук РАН по количеству публикаций. Общее число публикаций Центра за последние 5 лет насчитывает 2194, средневзвешенный импакт фактор журналов в которых публикуются сотрудники - 0,419, индекс Хирша - 55, у лидеров этого списка из НЭБ – 7905, 2,2 и 137 соответственно. Таким образом, важно опубликовать не только много научных трудов, процитированных хотя бы раз, но и издавать труды, на которые будут ссылаться регулярно, то есть желательно публиковаться в журналах с высоким импакт – фактором. Наибольшее число цитирований на 1 публикацию достигается при высоком проценте изданий в журналах RSCI и ВАК.

Инструменты для анализа в базе данных НЭБ eLIBRARY.RU постоянно пополняются, так введенная система расчета КБПР (комплексного балла публикационной результативности), уже расширила инструментарий анализа. В Центре отмечен рост КБПР по биологическим, техническим, сельскохозяйственным наукам и сумме всех направлений в целом.

Рассмотрим, какие научные труды за последние 5 лет публиковали научные сотрудники Центра: 7% составляют статьи, напечатанные в журналах RSCI и 24,7% в журналах из перечня ВАК, количество цитирований на 1 публикацию составило – 1,8 раз. Отмечается снижение общего числа изданий в пользу улучшения их качества. За 5 лет доля этих публикаций в общем количестве издаваемых научными сотрудниками ФГБНУ ФРАНЦ выросла с 20,8 до 43,2 %. Востребованность тематики исследований отражается числом просмотров публикаций и числом загрузок

публикаций за год. Данные показатели за последние пять лет выросли более чем на 50% и остаются стабильно высокими.

В ФГБНУ ФРАНЦ осуществляется патентный поиск и оформление заявок на объекты интеллектуальной собственности, полученные по результатам НИР. В 2022 году получено охранных документов: 3 патента на сорта (пшеница мягкая озимая Пальмира 18, тритикале озимая ФОРТЕ, виноград Байконур совместный сорт с Кубанским ГАУ); 4 изобретения: «Способ определения недостатка азота в питании растений озимой пшеницы», «Способ формирования коллекции и длительного депонирования винограда *in vitro*», «Способ лечения коров при остром серозном мастите и устройство для его осуществления», «Способ лечения маститов животных и препарат для его осуществления»; База данных «База данных сортов винограда донской ампелографической коллекции им. Я.И. Потапенко на основе паспортных данных»; программа ЭВМ «Программа для реализации алгоритма оценки пространственного размещения подотраслей сельскохозяйственного производства на конкурентно-преимущественной платформе». За период с 2018 г по 2022 г. в Центре создано 65 патентов и свидетельств на РИД.

С участием молодых ученых опубликовано 19,5% всех научных трудов, изданных Центром. При этом молодые ученые чаще публикуются в материалах конференций – 36,2% от общего числа издаваемых Центром трудов в данной категории публикаций (рис. 1).

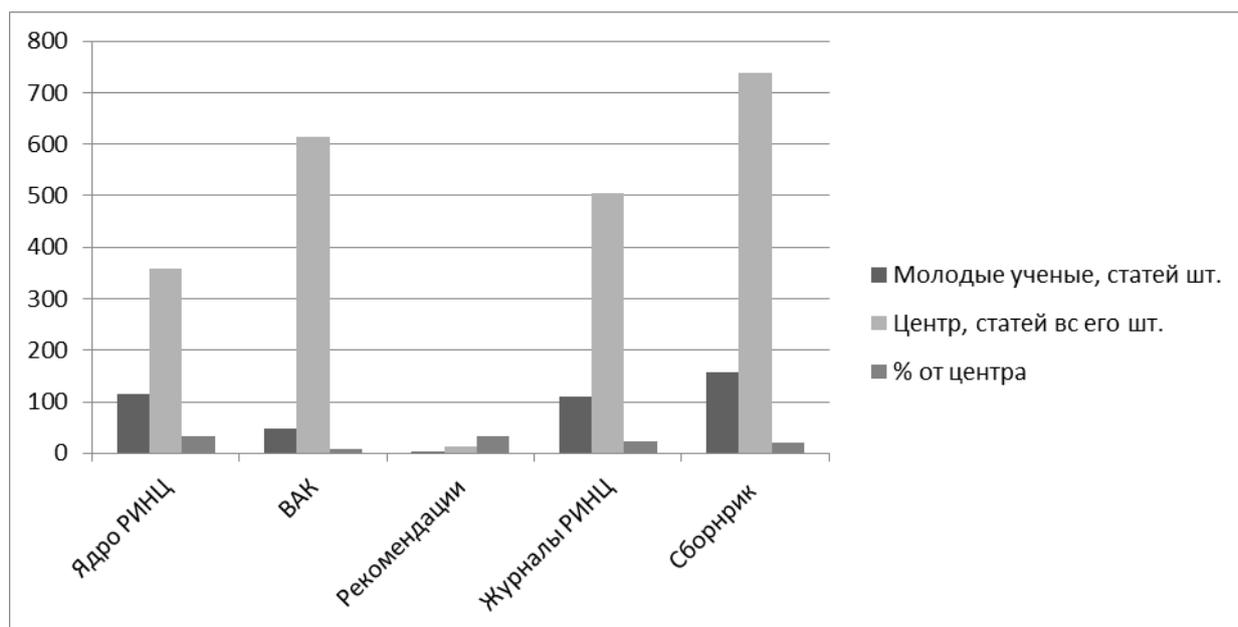


Рисунок 1. Распределение трудов изданных с участием молодых ученых к общему числу изданий ФГБНУ ФРАНЦ за период 2018-2022 гг. по категориям.

На втором месте публикации в журналах из списка ядро РИНЦ – 26,4% от общего числа публикаций Центра в данной категории изданий. Так же молодые ученые выступают авторами в 33,3% рекомендаций.

Средний импакт-фактор журналов, в которых публикуются молодые ученые ФГБНУ ФРАНЦ, составляет 0,33. Данная категория научных работников, при наличии длительного стажа научной работы, регулярно издают свои научные труды в журналах с импакт-фактором 0,654-0,753.

Успешность работы научного Центра складывается из эффективности работы каждого сотрудника, на рисунке 2 отражено количество публикаций некоторых молодых ученых, лидеров по общему числу публикаций, в сравнении с числом цитирований опубликованных ими научных трудов. Данная диаграмма отражает востребованность научных разработок молодых ученых Центра, в среднем более половины публикаций сотрудников были использованы в научных трудах для подтверждения актуальности разработок.

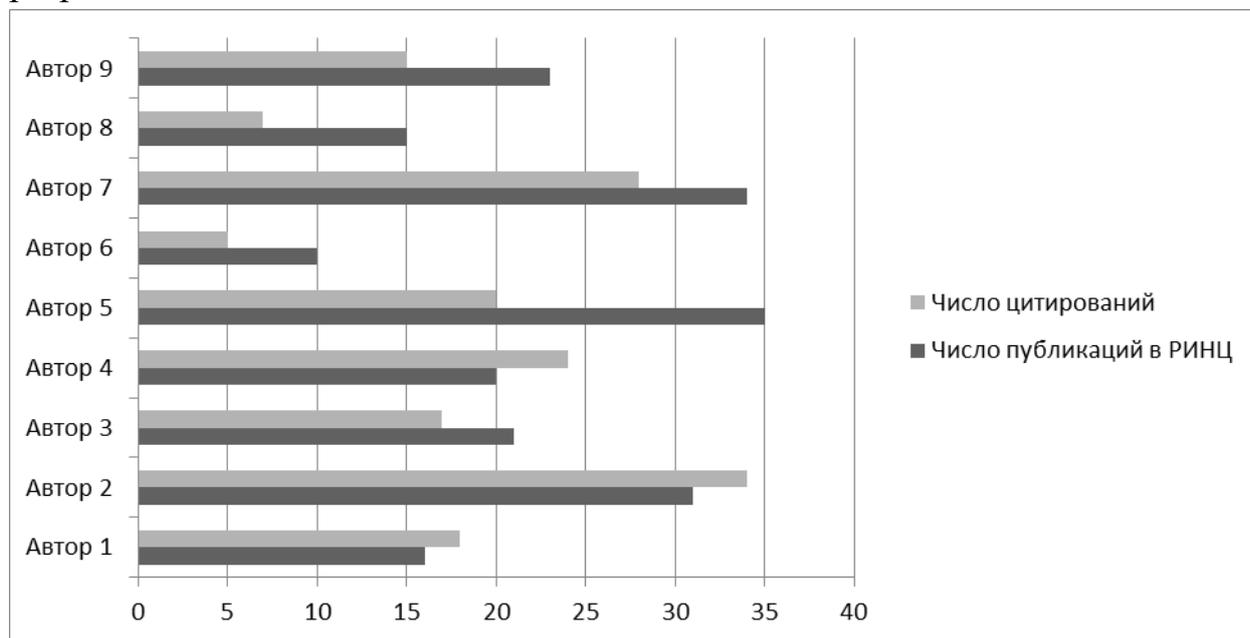


Рисунок 2. Публикационная активность некоторых сотрудников ФГБНУ ФРАНЦ

В ФГБНУ ФРАНЦ с НЭБ заключен договор на подключение представителя Центра к РИНЦ для более точной и объективной оценки и корректировки РИД как для отдельных ученых, научных групп, подразделений, так и для проведения комплексных аналитических и

статистических исследований публикационной активности ученых и организации.

Выводы. Проведённая работа отражает вовлеченность учёных в публикационную активность Центра, анализ инструментариев научной электронной библиотеки eLIBRARY показывает уровень научных достижений. Качество научных публикаций, публикуемых научными сотрудниками ФГБНУ ФРАНЦ, имеет тенденцию к улучшению. Результаты анализа подтверждают, что публикации сотрудников соответствуют направлениям деятельности Центра и ориентированы на развитие агропромышленного комплекса, продовольственной безопасности области и страны в целом, являются актуальными как для развития сельского хозяйства, так и для российской науки.

Литература

1. Бахматова Г.А. Оценка публикационной активности ФГБНУ ФРАНЦ на основе данных информационной базы ELIBRARY.RU / Г.А. Бахматова, О.А. Целуйко, А.В. Парамонов, В.А. Кулыгин // Научное обозрение: теория и практика. – 2021. - № 6 (86). – С. 1796-1807.
2. Науменко Т.С. Возможности использования системы Science index для оценки публикационной активности сотрудников НИИ сельскохозяйственного профиля / Т.С. Науменко // Научная периодика: проблемы и решения. - 2014. - № 3 (21). – С. 21-28.
3. Коцемир М.Н. Публикационная активность российских ученых в ведущих мировых журналах // Acta Naturae. – 2012. – Т. 4. - № 2 (13). – С.15-35.
4. Петров А.Н. Новый показатель оценки научно-публикационной эффективности на основе наукометрических параметров базы РИНЦ / А. Н. Петров // Социология науки и технологий. – 2019. – Т. 10, № 4. – С. 176-192.
5. Соколов Д.В. Публикационная активность как наукометрический индикатор: российский и международный опыт // Наука. Инновации. Образование. – 2014. – Т. 9. – № 1. – С. 131-147.
6. Бахматова Г.А. Анализ использования земель сельхозназначения на основе принципов рационального землепользования / Г.А. Бахматова, О.А. Целуйко, Клименко А.И., Гринько А.В. // Научное обозрение: теория и практика.- 2021. - Т. 11. № 3 (83). - С. 737-750.

7. Клименко А.И. Патенты на сорта гороха посевного селекции ФГБНУ ФРАНЦ за 2002-2021 годы / А. И. Клименко, Н. А. Коробова, А. В. Гринько [и др.] // Современные тенденции в научном обеспечении агропромышленного комплекса. – Суздаль-Иваново: ООО «ПресСто»; ФГБНУ "Верхневолжский федеральный аграрный научный центр", 2022. – С. 197-204.

8. Клименко А.И. Основные результаты научных исследований ФГБНУ ФРАНЦ по селекции, земледелию, защите растений и технологиям возделывания зерновых и зернобобовых культур / А.И. Клименко, О.А. Целуйко, А.В. Гринько // В книге: Стратегия, приоритеты и достижения в развитии земледелия и селекции сельскохозяйственных растений в Беларуси. Мат. междн. научно-практ. конф., посвященной 95-летию Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию. Жодино, 2022. С. 42-45.

9. Клименко А.И. Основные результаты научных исследований ФГБНУ ФРАНЦ в 2021 году // А.И. Клименко, А.В. Гринько, О.А. Целуйко, Е.А. Сазонова, С.А. Добровольский // Ветеринария Северного Кавказа. - 2022. - № S5. - С. 137-154.

10. Целуйко О. А. Теоретические основы прогнозирования устойчивого развития сельских территорий / О. А. Целуйко, Г. А. Бахматова // Зеленая экономика: курс на устойчивое развитие в современных условиях: Мат. Межд. научно-практ. онлайн конф. профессорско-преподавательского состава, молодых ученых, практических работников и студентов, Ростов-на-Дону, 25 марта 2022 года. – Ростов-на-Дону: Индивидуальный предприниматель Беспмятнов Сергей Владимирович, 2022. – С. 95-98.