

**Пешкова Ирина Валерьевна**

канд. физ.-мат. наук, доцент

**Григорьев Валерий Николаевич**

канд. экон. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

## **О НЕДООЦЕНКЕ ТЕМАТИКИ «ПАТЕНТНОЕ ДЕЛО. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО. РАЦИОНАЛИЗАТОРСТВО»**

*Аннотация: в работе представлен анализ, показавший, что в российском индексе научного цитирования имеет место недооценка работы ученых – создателей патентоспособной интеллектуальной собственности.*

*Ключевые слова:* интеллектуальная собственность, научометрические показатели, патент.

В последние годы активизирован поиск инструментов для оценки эффективности функционирования университетов и ученых [2–4]. Значимое место при этом занимает российский индекс научного цитирования (РИНЦ), который в последние годы под воздействием замечаний, претензий (порой достаточно жестких) начинает трансформироваться. В частности, помимо числа публикаций авторов, включенных в РИНЦ, можно выделить все их публикации, находящиеся на портале *eLibrary.ru*, их статьи, входящие в перечень ВАК, в «ядро РИНЦ», в Web of Science или Scopus.

В то же время анализ показал, что в российском индексе научного цитирования имеет место недооценка работы ученых – создателей интеллектуальной собственности, среди которой особое место занимает патентоспособная интеллектуальная собственность по сравнению с другими направлениями исследований.

А ведь именно патенты в значительной мере наиболее эффективно отражают достижения ученых, работающих на приоритетных направлениях развития

науки и техники. К сожалению, этот фактор не учтен в РИНЦ и выделяя публикации ученых в РИНЦ, на портале *elibrary.ru*, статьи, входящие в перечень ВАК, в «ядро РИНЦ», в Web of Science или Scopus, нет возможности определить число объектов интеллектуальной собственности, созданных учеными. Считаем, что это неправильно, поскольку именно патентоспособные объекты интеллектуальной собственности являются основой множества технологических и продуктовых инноваций.

В подтверждение этого довода нами выполнен анализ особенностей тематики: «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство» по состоянию на 25 июня 2016 г.

Интересно, что по состоянию на 25 июня 2016 г. по названной тематике в РИНЦ зафиксирован всего 41 ученый. Для сравнения: по тематике «Автоматика. Вычислительная техника» в РИНЦ зарегистрировано 7887 ученых, по тематике «Кибернетика» – 2008 ученых, по тематике «Машиностроение» – 13629 ученых, по тематике «Механика» – 4049 ученых, по тематике «Химия» – 32996 ученых, по тематике «Электроника. Радиотехника» – 5750 ученых и т. д.

Мы можем предположить, что многие ученые, сгруппированные по перечисленным тематикам, являются авторами изобретений и полезных моделей, однако эти изобретения и полезные модели либо не попали в РИНЦ, либо не были отнесены в РИНЦ к тематике «Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство», а были отнесены в РИНЦ к другим тематикам, например, «Автоматика. Вычислительная техника», «Кибернетика», «Машиностроение», «Механика», «Химия», «Электроника. Радиотехника» и др.

Приведем пример, в 2016 г. профессором И.Р. Шегельманом с коллегами (А.С. Васильев, П.О. Щукин, О.Н. Галактинов и др.) было получено шесть патентов [5–10], однако их нет в перечне РИНЦ. Не зафиксирован в этом перечне еще целый ряд патентов и авторских свидетельств этого автора и его коллег, а также разработанных ими электронных ресурсов (программ для ЭВМ и баз данных).

Приведем еще один пример РИНЦ, первое изобретение И.Р. Шегельман получил в 1973 году, а первая работа была опубликована в 1971 году [11]. В то же время в РИНЦ указано, что его первая публикация сделана в 1985 году

Анализ позволяет сделать вывод: в перечне трудов ученых, включенных в РИНЦ, целесообразно выделить перечень разработанных ими на уровне изобретений и полезных моделей объектов интеллектуальной собственности. Для обеспечения необходимой полноты этого перечня необходимо синхронизировать эту работу с Федеральным институтом промышленной собственности, имеющим необходимую электронную базу.

### ***Список литературы***

1. Григорьев В.Н. Некоторые подходы к формированию и охране интеллектуальной собственности в Петрозаводском университете [Текст] / В.Н. Григорьев // Образование и наука в современных условиях: Материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (22.05.2016 г.). В 2 т. Т. 2. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – №2 (7). – С. 172–173.
2. Григорьев В.Н. Открытый доступ к интеллектуальной собственности и экономическая безопасность [Текст] / В.Н. Григорьев // Образование и наука в современных условиях: Материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (22.05.2016 г.). В 2 т. Т. 2. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – №2 (7). – С. 174–175.
3. Пешкова И.В. Статистика научометрических показателей ученых Петрозаводского государственного университета: некоторые результаты 2015 года [Текст] / И.В. Пешкова // Образование и наука в современных условиях. – 2016. – №1 (6). – С. 244–245.
4. Пешкова, И.В. Динамика научометрических показателей ученых Петрозаводского государственного университета [Текст] / И.В. Пешкова // Научные исследования: от теории к практике. – 2016. – №1 (7). – С. 140–141.
5. Пат. 159004 Российская федерация, МПК F16K3/312, F16K27/04 Задвижка для магистрального трубопровода / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, Ю.В. Суханов, О.Н. Галактионов, П.О. Щукин, опубл. 20.01.2016. Бюл. №2.

6. Пат. 2582083 Российская федерация, МПК G21F5/00. Способ изготовления контейнера для транспортировки и хранения отработавшего ядерного топлива / А.Н. Капилевич, И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, Д.М. Богданов, опубл. 20.04.2016. Бюл. №11.

7. Пат. 161274 Российская федерация, МПК F16K3/02, F16K3/10. Шиберная задвижка / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, О.Н. Галактионов, Ю.В. Суханов, П.О. Щукин, опубл. 20.04.2016. Бюл. №11.

8. Пат. 161275 Российская федерация, МПК F16K3/02, F16K3/10. Задвижка шиберная / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, О.Н. Галактионов, Ю.В. Суханов, П.О. Щукин, опубл. 20.04.2016. Бюл. №11.

9. Пат. 161278 Российская федерация, МПК F16K3/02, F16K3/10. Запорная арматура / И.Р. Шегельман, А.С. Васильев, О.Н. Галактионов, Ю.В. Суханов, П.О. Щукин, опубл. 20.04.2016. Бюл. №11.

10. Пат. 160520 Российская федерация, МПК A01C5/02. Устройство для посадки лесных культур / И.Р. Шегельман, П.В. Будник, Д.В. Мореходов, А.С. Кононов, Д.П. Буторин, опубл. 20.03.2016. Бюл. №8.

11. Илья Романович Шегельман: библиографический указатель / Ред.-библиогр.: Т.П. Немцева (отв. ред.), А.А. Николаева, А.А. Климаченкова; авт. вступ. ст. А.В. Воронин. – Петрозаводск: Изд-о ПетрГУ, 2014. – 183 с.