ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИИ. РАЗМЕЩЕНИЕ НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Казимагомедова Амина Сядуллаевна
Ашуралиева Дженнет Руслановна

SCIENTIFIC POTENTIAL AND ITS USE IN RUSSIA. PLACEMENT OF SCIENTIFIC INSTITUTIONS

АННОТАЦИЯ

В исследовании рассматривается современное состояние научного потенциала в Российской Федерации. Также на основе статистических данных приводятся сведения о размещении научных учреждений. Кроме того, проводится подробный анализ современных проблем научного потенциала в Российской Федерации. На основе выявленных проблем предлагаются мероприятия по совершенствованию научного потенциала в нашей стране.

ANNOTATION

The study examines the current state of scientific potential in the Russian Federation. Also, based on statistical data, information about the location of scientific institutions is provided. In addition, a detailed analysis of the current problems of scientific potential in the Russian Federation is carried out. On the basis of the identified problems, measures are proposed to improve the scientific potential in our country.

Ключевые слова: наука, научный потенциал, инновации, инновационное развитие, научно-технический потенциал, экономика, ученые.

Keywords: science, scientific potential, innovation, innovative development, scientific and technical potential, economy, scientists.

В настоящее время экономика любой страны ориентирована на максимальное использование преимуществ в научной сфере общественной жизни. Рациональное использование и размещение объектов научного потенциала является приоритетной задачей как в России, так и в США, Японии, Китае, Великобритании, Канаде, Австралии и других странах, так или иначе связанных со сферой высокотехнологических отраслей и развитой наукой.

Стоит отметить, что на современном этапе наука и научный потенциал России стремительно падает, несмотря на стремительный рост научных организаций, о чем мы приведем соответствующие сведения. На наш взгляд, рост количества организаций никак не коррелирует с популяризацией науки и долей размещенных реальных полезных публикаций в международных серьезных научных журналах.

На наш взгляд, научный потенциал - это совокупность всех элементов научной сферы Российской Федерации, включающих в себя научные учреждения, а также научный состав, осуществляющих деятельность в области науки.

Чтобы рассмотреть современное состояние научного потенциала в Российской Федерации, необходимо отметить, что он имеет свои специфические особенности, связанные с недавним переходом нашей страны к новому технологическому укладу, начавшемуся ещё в 90-е годы 20 века.

Как показывают современные научные исследования, наука на современном этапе характеризуется трансформационными процессами. Россия относится к мировым лидерам по абсолютным масштабам занятости в науке, уступая только Китаю, США и Японии, но этот показатель в течение длительного периода снижался. В настоящее время вдвое увеличилось количество аспирантов в 2020 году, по сравнению с 2015 г. Но, несмотря на приход молодежи (ученых в возрасте до 39 лет), в российской науке сохраняются серьезные диспропорции: каждый третий исследователь достиг пенсионного возраста; продолжается отток кадров средней возрастной категории (40-49 лет) [1, с.198].

Реформа науки в Российской Федерации началась ещё в 2013 году с реформы академического сектора. Произошло объединение РАН с РАМН и РАСХН. Научный потенциал России получил серьезный удар во время реорганизации Академии наук. Стоит также отметить, что проблема науки в России очень тесно связана с отсутствием механизмов внедрения фундаментальных достижений в науке с внедрение в хозяйственную деятельность организаций.

Аналогична ситуация и с инновационной активностью в целом. Россия имеет достаточно высокие позиции в сфере генерации новых знаний и их приобретения и по объемам сектора исследований и разработок. Но к слабым сторонам инновационного развития России относятся низкая эффективность процессов распространения знаний и их влияния на экономику и общество. Уровень цитирования работ российских ученых в последнее время растет, но все же остается ниже среднемирового [2, с.60].

На рисунке 1 представлена динамика численности научных организаций в Российской Федерации. Видно, что на протяжении четырех лет

количество научных организаций выросло на 7% в 2020 году по сравнению с 2015 годом.

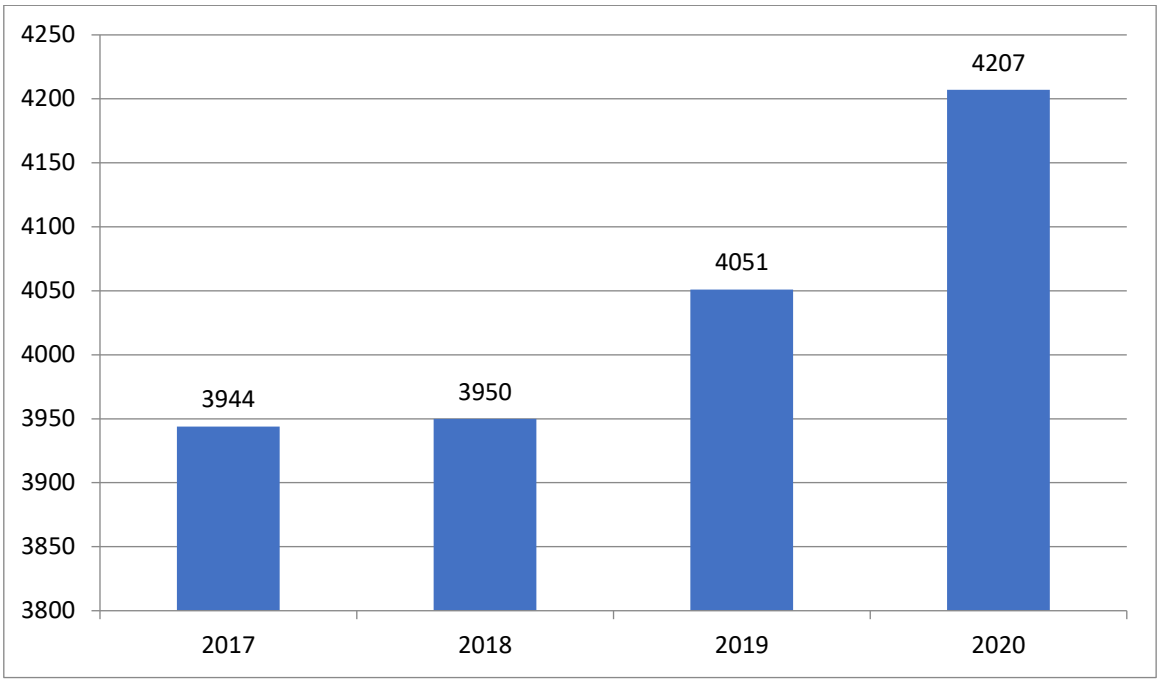


Рис. 1. Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, по типам организаций по Российской Федерации в 2017-2020гг.
Источник: отчетные данные государственной статистики https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/T1EveW0p/nauka_1.xls

В таблице 1 представлены сведения о численности научного персонала в России, а также расходы федерального бюджета на науку.

Таблица 1

Показатели финансирования научной деятельности и численность персонала, занятого в науке в 2017-2019гг. в России

Показатели	2017	2018	2019
Численность научного персонала	707887	682580	682464
Расходы на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млн.руб.	377882,2	420472,3	489158, 4

Источник: отчетные данные государственной статистики https://rosstat.gov.ru/folder/14477

Что касается размещения научных учреждений по субъекта Российской Федерации, то можно отметить несколько регионов по СКФО, в которых отмечается высокая плотность научных учреждений. Среди таких регионов – Республика Дагестан – в данной республике всего 41 научное учреждение, а численность работников – 1189. На втором месте идет Республика Северная Осетия-Алания – 18 научных организаций и 483 работника [3, с.232].

Что характерно, затраты на научные исследования в Республике Дагестан также выше по СКФО.

Таблица 2

Структура размещения научных организаций в Российской Федерации и на примере Северо-Кавказского Федерального округа (и на примере Республики Дагестан) в 2020 году

	Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки за отчетный период	Затраты на научные исследования и разработки - всего, тыс рублей	Среднесписочная численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, человек
Российская Федерация	4207	1534731997,9	586411
Северо-Кавказский федеральный	149	5574755	5760

округ			
Республика Дагестан	**41**	**1201653,6**	**1189**
Республика Ингушетия	5	114216,4	159
Кабардино-Балкарская Республика	17	715135,2	887
Карачаево-Черкесская Республика	11	551365,5	599
Республика Северная Осетия-Алания	18	423359,5	483
Чеченская Республика	8	350654	317

Источник: отчетные данные государственной статистики https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/VmULXkg9/nauka-12-2020.rar

Для совершенствования и повышения эффективности научного потенциала в Российской Федерации необходимо решить несколько задач, среди которых:

- повышение эффективности государственных научных организаций;
- сокращение финансирования и переход научных организаций на финансирование за счет своих научных исследований и публикаций;
- улучшение инновационной привлекательности регионов Российской Федерации [4, с.156].

Таким образом, в исследовании был рассмотрен научный потенциал Российской Федерации. Мы пришли к выводу, что развитие науки в нашей стране напрямую связано с государственной политикой в этой сфере. Совершенствование нормативно-правовой базы, мотивация научных учреждений на внешнее финансирование за счет своих трудов, определение стратегии развития науки на период до 2030 года со стороны государства позволит науке России оставаться на мировой арене в ближайшие годы.

Список литературы

1.Воронов А.С. Развитие научно-исследовательского потенциала молодежи и популяризация науки среди школьников, студентов и молодых ученых России // Государственное управление, электронный вестник. 2020. - №78. - с.198-228.

2.Знаменский Д.Ю. Методологические сложности статистического анализа научного потенциала регионов России // Вестник университета. - 2021. - №2. - с.60-63.

3.Корытный Л.М. Этапы развития науки в России // Тринадцатые Байкальские социально-гуманитарные чтения. - 2021. - с.232-241.

4.Ханафиева А.М. Состояние научного потенциала в России // Социально-экономическое развитие регионов России: тенденции, проблемы, перспективы. - 2021. - с.156-163.

НАРУШЕНИЯ ДИССОВЕТА ПРИ РАССМОТРЕНИИ АППЕЛЯЦИИ ЭКСПЕРТОВ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ АЭРОПОРТОВ МВЛ

DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2021.1.89.1429

Леонтьев Рудольф Георгиевич
д-р экон. наук, профессор,
почетный работник высшего профессионального образования РФ,
главный научный сотрудник
Хабаровского федерального исследовательского центра ДВО РАН,
г. Хабаровск, Российская Федерация

VIOLATIONS OF THE DISSERTATION COUNCIL WHEN CONSIDERING APPEALS BY EXPERTS ON RESEARCH OF AIRPORTS MVL

Leontyev Rudolf Georgievich
Dr. econ. Sci., Professor,
Honorary Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation,
Chief Researcher Khabarovsk Federal Research Center of
the Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences,
Khabarovsk, Russian Federation