



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ РФ (РОССТАТ)
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ИВАНОВОСТАТ)

ул. Батурина, 16, г. Иваново, РОССИЯ, 153002 тел. (4932) 37-35-40, факс (4932) 30-48-14
e-mail: p37_mail@gks.ru

Ивановостат
28 декабря 2022 г.

Пресс-релиз

В год науки больше половины ивановских ученых продвигали естественные дисциплины, а больше трети — технические

Вспомним: год 2021-й назывался годом науки.

А скоро уже новый 2023-й год. Статистики по роду своей работы не решают задачу загадывания будущего, их обязанность — отражать реальность уже свершившуюся, оценивая ее в цифрах. Конец года, в Ивановостате вышел новый статистический сборник «Научный и инновационный потенциал Ивановской области», данные в нем - за 2021 год.

Но прежде - гордость ивановской науки прошлых лет.

* Павел Зарубин (родился в посаде Пучеж) ученый-изобретатель 19 века, самоучка — сделал расчет тяжелых летательных аппаратов.

20-й век.

* Уроженец Иваново-Вознесенска Михаил Новиков изобрел зубчатую передачу.

* В Иваново-Вознесенске провел юность Мстислав Келдыш - теоретик космического пространства,

* В Лухе работал Николай Бенардос - автор метода электросварки и более 200 изобретений.

* Выдающийся математик в области общей алгебры Анатолий Мальцев 30 лет работал в Иваново, в педагогическом институте.

И конечно, нельзя не вспомнить важный исторический факт: с переводом Рижского политехнического института в 1918 году в Иваново, а в дальнейшем с образованием из факультетов ИВПИ нескольких ведущих вузов, в нашей области начался расцвет ивановской науки.

А теперь об итогах 2021 года, года науки. Открытые источники сообщили о некоторых важных изобретениях на злобу дня:

* В Сибири начали строить уникальный атомный энергоблок на быстрых нейтронах. Он автономный, не зависящий от поставок топлива, потому что в нем есть собственный топливный модуль.

* На озере Байкал установили глубоководный нейтринный... телескоп. Не всем сразу понятно: телескоп и на глубине? На самом деле он регистрирует сигнал от частиц нейтрино, исходящих из далеких галактик.

* В Тюмени ученые изобрели способ увеличения дальности беспилотных летательных аппаратов — специальными клещами он может прикрепляться к линии электропередач для подзарядки к дальнейшему полету.

* Найден способ в несколько раз увеличить прочность металлов для машиностроения.

* В сфере искусственного интеллекта: в известной поисковой системе уже работают браузеры, которые позволяют найти информацию по интересам пользователя.

В сборнике Ивановостата представлены данные по итогам разработки федеральных статистических наблюдений по науке, инновациям и технологиям за ряд лет.

Прежде всего, необходимо отметить, что в структуре организаций науки Ивановской области за 21 год произошли большие изменения в распределении «сил»: если в 2000 году наукой занимались в основном научно-исследовательские организации и подразделения вузов: **42%** и **26%** соответственно, то в 2021-м - **18%** научно-исследовательских и **55%** вузовских организаций.

В год науки исследованиями занимались **22** организации (из них- **12** организаций высшего образования, **4** научно-исследовательских организации, **3** промышленных предприятия).

Очевидно, что в ЦФО больше всего организаций, двигающих науку, находится в самых крупных «вузовских» центрах, Москве (**851**), Московской (**259**) и Воронежской (**74**) областях. Наименьшее число организаций находится в Липецкой и Орловской областях – по **19**, в Брянской - **18**, в Костромской — **7** организаций).

В 2021 году исследованиями и разработками в Ивановской области (без внешних совместителей) занималось **606** человек. Это штатные работники научно-исследовательских структур. В их составе — **457** исследователей и техников, а также **149** сотрудников вспомогательного и иного персонала. Но численность научных работников в регионе значительно больше, если учитывать профессорско-преподавательский состав, аспирантов и соискателей в вузах, занимающихся исследованиями в соответствии со своими планами работы или на условиях совместительства, гражданско-правовых договоров или на общественных началах.

Непосредственно исследованиями в 2021 году в регионе занимались **432** человека, из них большинство, **238** человек, имели ученые степени: **68** докторов и **170** кандидатов наук.

Из **432** исследователей области более половины ученых занималось естественными науками – **51%** (в 2019 году, **48%**). Технические науки «продвигали» – **37%** ученых (2019 год - **36%**), медицинские - **8%** (**9%**) , сельскохозяйственные –**2%** (**6%**) и примерно по **1%** ученых - общественные и гуманитарные науки.

А теперь оценим, как в нашей области изменилось использование объектов интеллектуальной собственности. Если в 2000 году организациями региона использовались **43** изобретения, **16** полезных моделей и **3** промышленных образца, то в 2021 году — **73** изобретения, **11** полезных моделей, **5** баз данных и **30** программ для ЭВМ.

С 2005 до 2021 года объем выполненных научно-технических работ в текущих ценах вырос в нашей области с **375,7 до 967,8** млн. рублей.

С помощью данных нового сборника можно сделать вывод, что скромные по масштабам небольшой области, но перспективные по профессионализму, силы ивановской науки сегодня необходимо оптимально использовать.

Отдел информации Ивановостата