



Информационное сообщение для СМИ

7 февраля 2024, Иваново

## **ИВАНОВСКИЕ УЧЕНЫЕ СНОВА ИДУТ НЕПРОТОРЕННЫМИ ПУТЯМИ**

### **Роспатент: число изобретений наших ученых растет**

В День Российской науки, 8 февраля, вспомним, что работа ученого – это самоотверженный труд во все времена. Лев Толстой выразил это просто: «Дело науки – служить людям».

В этом году исполнилось 300 лет Российской академии наук, 190 лет Дмитрию Менделееву.

А предназначение ученого не изменилось. Быть верным своему таланту, задавать новые вопросы по фундаментальным наукам и отвечать на них патентами на изобретения – задача не из легких. Сегодня в России у науки много проблем: связующее звено между прикладной наукой и бизнесом оставляет желать лучшего, поскольку заинтересованность компаний во внедрении новых разработок зачастую зависит от возможности быстрого получения прибыли.

Обновление научного оборудования, инфраструктуры, повышение зарплат ученых и стипендий аспирантов, эффективности разработок – все эти задачи государство заложило в нацпроект «Наука» 2019-2024 годов. Сегодня финансируются 15 научных мегацентров, кластеры и технопарки, 10 тысяч молодых ученых получили гранты, выросло количество публикаций российских ученых. Пример особого успеха отечественных ученых – создание супер-компьютера «Ломоносов-2», позволяющего делать расчеты по геномике, астрофизике, нейронауке, развивать искусственный интеллект.

Ивановская наука, преодолевая трудности, связанные с уменьшением численности ученых, произошедшей в стране за последние годы, движется вперед. За 2023 год было немало успехов. Ученые Ивановского института химии растворов РАН и ИвГУ открыли свойства нового микрокрасителя люминофора, который распознает больные клетки организма.

В Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС испытали новое устройство для прекращения ландшафтных пожаров. Ученые ИГЭУ из особых биоматериалов разработали и распечатали на принтере импланты костных частей человека. Студенты ИГЭУ создали современный цифровой измерительный трансформатор, первокурсник сделал роботу. Ученые ИГХТУ создали суперкамуфляж, невидимый для тепловизоров.

Немного статистики. К началу 2023 года в Ивановской области насчитывалось 20 организаций, выполнявших исследования и разработки, из них – 4 НИИ и 10 вузов.

Численность сотрудников, занятых в Ивановской области наукой к началу 2023 года (без учета совместителей и работающих по договорам) – 588 исследователей и техников, а также вспомогательный персонал.

По данным Роспатента можно отметить, что ученые нашей области за последние годы успешно двигаются по непроторенным путям науки в сфере использования своей интеллектуальной собственности. Например, в 2010 году были зарегистрированы в науке по нашему региону: 34 изобретения, 1 полезная модель, 2 программы для ЭВМ. А к началу 2023 года – 107 изобретений, 22 полезные модели, 31 программа для ЭВМ и 1 база данных. Необходимо заметить, что к началу 2022 года насчитывалось 73 изобретения.

8 февраля 2023 года президент Владимир Путин, отвечая на вопросы ученых о значении фундаментальных исследований в сегодняшней науке, сказал, что текущие потребности вызывают необходимость собственных разработок, для того, чтобы обеспечить технологическую независимость страны. "Но фундаментальные исследования никто не собирается закрывать, либо ставить их на второе место. Совсем нет. Этого не будет, совершенно очевидно", - заверил глава государства.

В связи с этим – цифры. По внутренним текущим затратам на различные виды исследований в Ивановской области в 2022 году: фундаментальные исследования составляли 50,6%, прикладные исследования – 20,9% и разработки – 28,5%.

С праздником, дорогие наши ученые! Желаем больших успехов в вашем творчестве!