

Современные тенденции развития фармацевтической промышленности России как перспективной области патентования

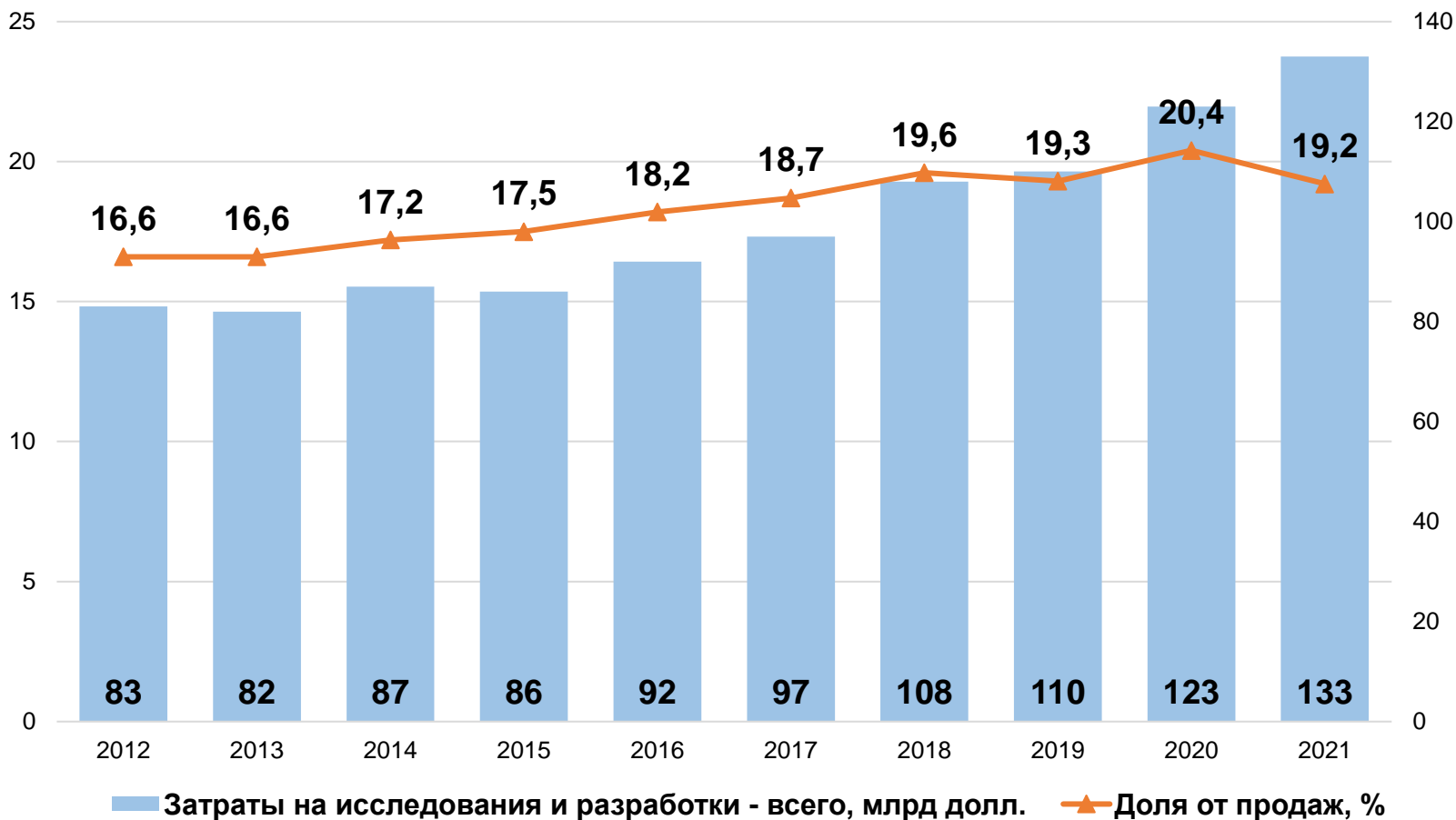
Доржиева

Валентина Васильевна

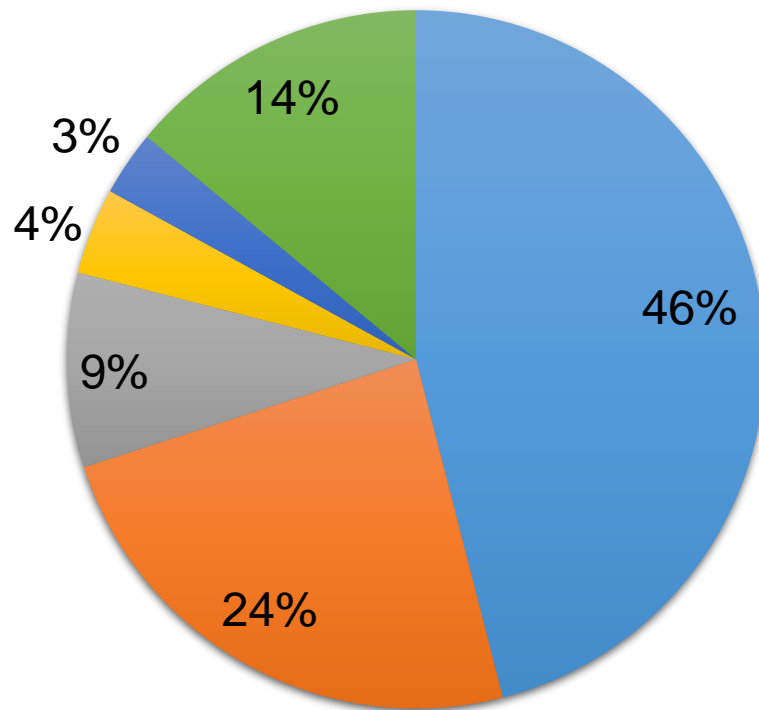
Заведующая Центром инновационной экономики
и промышленной политики, к.э.н.



ТОП-5 стран по объему расходов на R&D в 2021 г. (%)



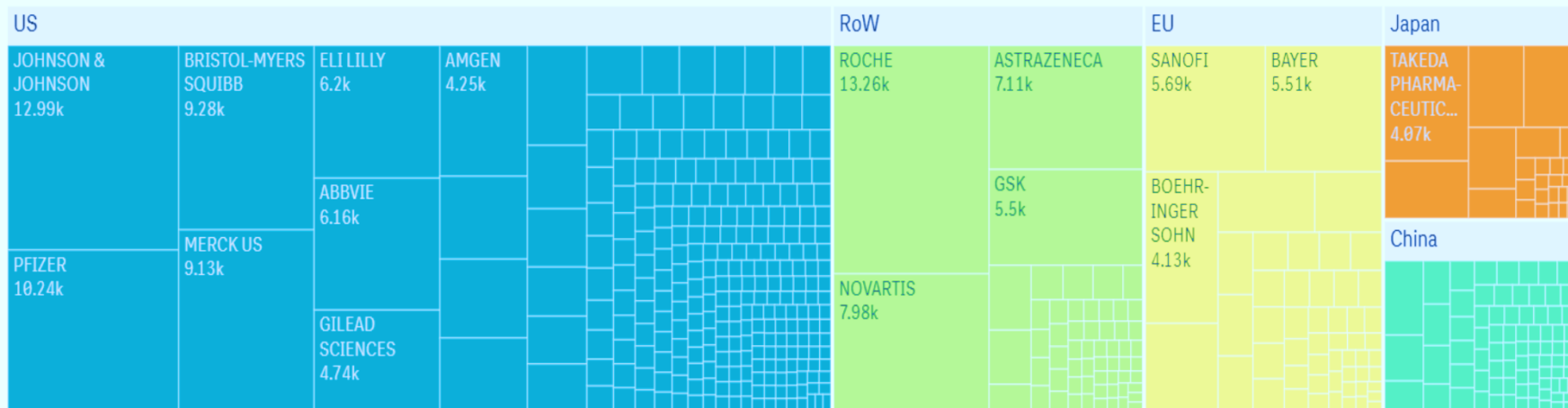
ТОП-5 стран по объему расходов на R&D в 2021 г. (%)



■ США ■ ЕС ■ Китай ■ Канада ■ Япония ■ Прочие страны

ТОП крупнейших мировых инвесторов промышленных R&D в области фармацевтики в 2022 г.

World top 2500 R&D investors. Edition 2022



China				
BEIGENE 1.24k	FOSUN INTERNATIONAL 766.31	ZAI LAB 506.19	CSPC PHARMACEU... 480.08	
		SINO BIOPHARMAC... 502.07	INNOVENT BIOLOGICS 443.22	

Источник: составлено автором по данным Европейской комиссии

ТОП-20 фармацевтических компаний по объему расходов на R&D в 2015 и 2022 гг. (млрд долл.)

№ п/п, 2022 г.	№ п/п, 2015 г.	Компания	Расходы на R&D по итогам 2015 г., млрд дол.	Прогнозируемые расходы на R&D в 2022 г., млрд дол.	Среднегодовые темпы прироста в 2015–2022 гг., %
1	1	«Roche»	8,5	9,9	2
2	2	«Novartis»	8,5	9,2	1
3	4	«Johnson & Johnson»	6,8	8	2
4	3	«Pfizer»	7,7	7,8	0
5	6	«Sanofi»	5,6	7,3	4
6	5	«Merck & Co»	6,6	7,2	1
7	8	«GlaxoSmithKline»	4,7	5,8	3
8	7	«AstraZeneca»	5,6	5,7	0
9	10	«Bristol-Myers Squibb»	4	5	3
10	9	«Eli Lilly»	4,5	5	2
11	17	«Celgene»	2,3	4,9	11
12	13	«Boehringer Ingelheim»	3,1	4,5	6
13	11	«Amgen»	3,9	4,5	2
14	12	«AbbVie»	3,6	4,4	3
15	14	«Gilead Sciences»	3	4,3	5
16	18	«Novo Nordisk»	2	3,5	8
17	20	«Regeneron Pharmaceuticals»	1,6	3,4	11
18	15	«Takeda»	2,9	3,3	2
19	16	«Bayer»	2,6	3,1	3
20	19	«Biogen»	2	2,7	4

Что изменилось в российской фармацевтической отрасли за 2022 год?



с одной стороны, российская фармацевтическая индустрия не попала под прямые санкции, а с другой, значительно пострадала от побочного эффекта санкций в других отраслях экономики



усложнились выпуск продукции и осуществление контроля качества российских препаратов, зарегистрированных согласно европейской и американской фармакопее



разрыв логистических и производственно-технологических цепочек, рост себестоимости продукции, приостановка либо увеличение сроков производства



дефицит кадров в результате увеличения запроса фармкомпаниями является одним из самых высоких



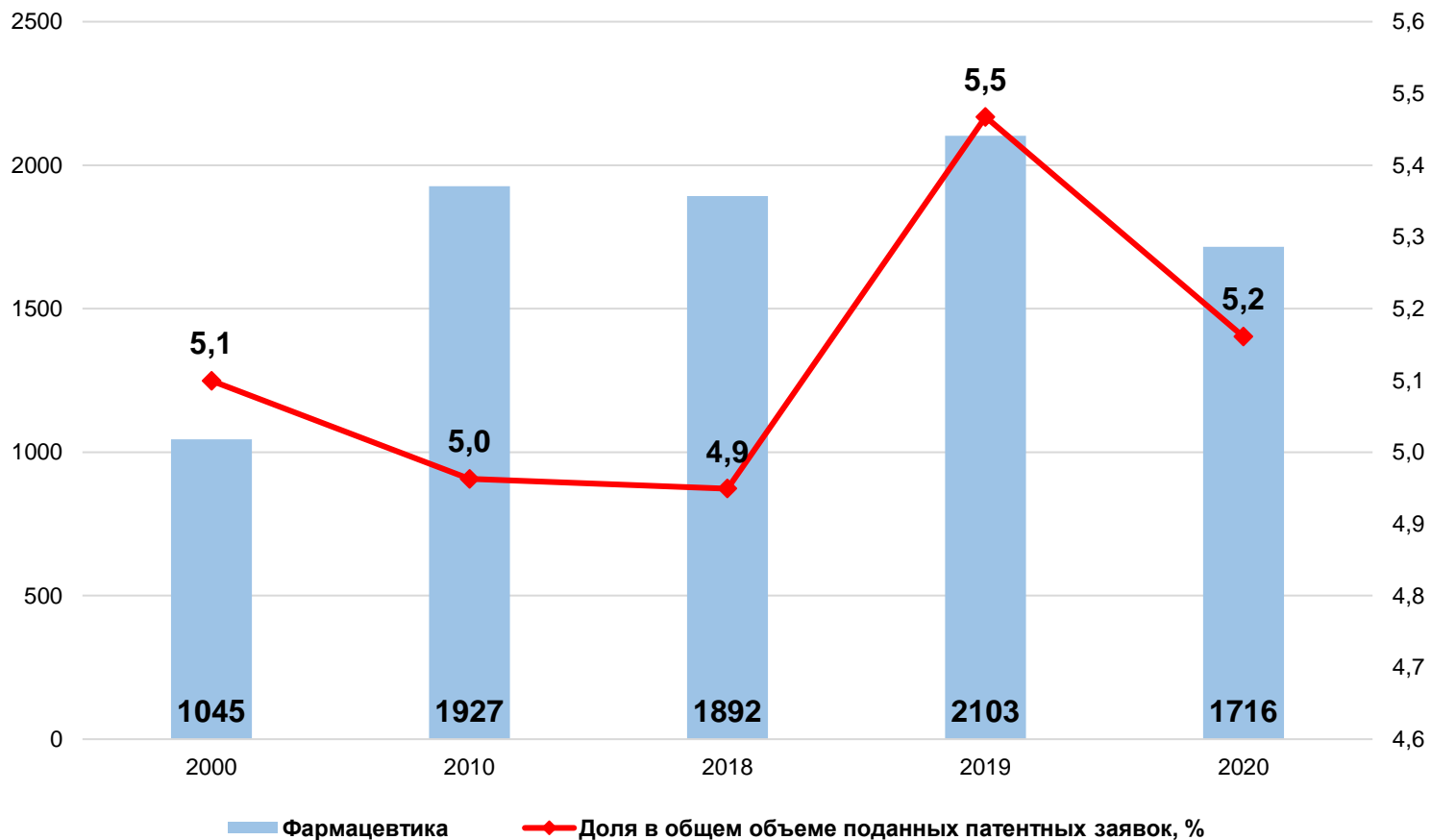
количество поданных заявок отечественными разработчиками на изобретение в области фармацевтики по сравнению с 2021 годом увеличилось на 12% (478)

Динамика роста вакансий в фармацевтической отрасли в 2022 г.

Число вакансий за январь-апрель 2022 г. по сравнению с тем же периодом 2021 г. увеличилось по рубрикаторам:

- **«фармацевтическое производство» - на 27%, составив 21,8 тыс. вакансий**
- **«клинические исследования» - на 42%, составив 14,4 тыс. вакансий**
- **«исследовательские центры и лаборатории» - на 45%, составив 16,1 тыс. вакансий**

Патентные заявки на изобретения в области фармацевтики, поданные в России в 2000-2020 гг.



Источник: составлено автором по данным Роспатента

Благодарю за внимание!

Доржиева

Валентина Васильевна

Заведующая Центром инновационной экономики
и промышленной политики, к.э.н.

vvdorzhieva@inecon.ru

