



**А.Н. Чумаченко**  
РЕКТОР СГУ

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПФО  
«НАУКА МОЛОДАЯ: ТРАЕКТОРИЯ ОТКРЫТИЙ»



# СТРАТЕГИИ ПОДДЕРЖКИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В СГУ



«Думаю, что государство должно позаботиться об ученых всех поколений, всех возрастов, но исхожу из того, что начинающие исследователи нуждаются в особой поддержке со стороны государства, поскольку они являются как раз начинающими, они только делают первые шаги».

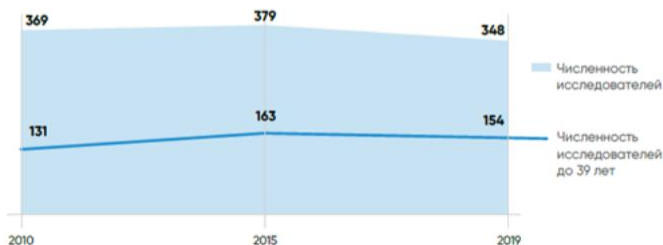
**В. В. Путин**

# СНИЖЕНИЕ ПРИТОКА МОЛОДЕЖИ В НАУКУ

Структурная стабильность с признаками «зрелости». Этапы сдвигов в возрастной структуре исследователей в России, %



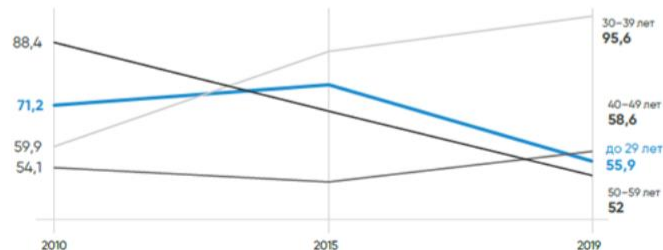
Количественная стабильность с медленным снижением. Динамика численности исследователей в России, тыс. человек



Средний возраст занятых в науке и в экономике, 2018 год



Сокращение молодых исследователей в возрасте до 29 лет. Динамика численности исследователей по возрастным группам, тыс. чел.



# СНИЖЕНИЕ ПРИТОКА МОЛОДЕЖИ В НАУКУ

- Непрестижность профессии ученого
- Низкий уровень материально-технического оснащения лабораторий современным научным оборудованием
- Отсутствие возможности работы и представления результатов на самом высоком уровне
- Слабая мобильность, невозможность участия в международных конференциях, стажировок в ведущих научных центрах
- Низкий уровень вознаграждения за научный труд, по крайней мере, на первых порах
- Ограниченные возможности для карьерного роста



# САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



1001+

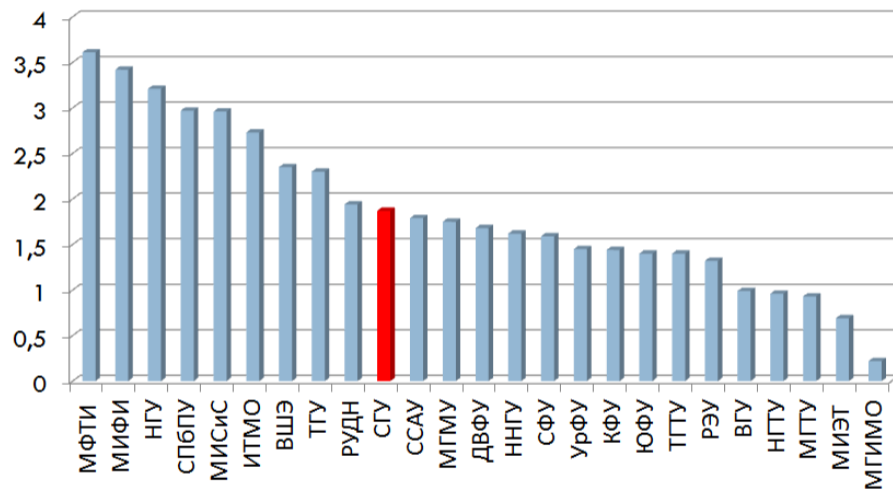


## ВУЗЫ В РЕЙТИНГЕ QS 2020

1	МГУ	74
2	СПбГУ	225
3	НГУ	228
4	ТГУ	250
5	МФТИ	281
6	МГТУ	282
7	ВШЭ	290
8	МИФИ	314
9	РУДН	326
10	УрФУ	331
11	МГИМО	348
12	ИТМО	360
13	КФУ	370
14	СПбПУ	401
15	ТПУ	401
16	МИСиС	428
17	ДВФУ	493
18	<b>СГУ</b>	<b>521-530</b>
19	АлГУ	571-580
20	СамГУ	591-600
21	ЮФУ	591-600
22	ННГУ	601-650
23	ЛЭТИ	701-750
24	РЭУ	751-800
25	НГТУ	801-1000
26	ПГНИУ	801-1000
27	ЮурГУ	801-1000
28	РАНХиГС	801-1000

# САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ИНДЕКС ХИРША (WEB OF SCIENCE) 2020



Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию  
за последние 3 года  
(по данным Web of Science, 2019)

№	Вуз	h-index
1	МГУ	308
2	СпбГУ	178
3	МИФИ	174
4	НГУ	145
5	МФТИ	140
6	СпбПУ	138
7	ТГУ	108
8	КФУ	99
9	УфГАТУ	92
10	ИТМО	91
11	ЮФУ	84
12	СГУ	83
13	МИСиС	82
14	ВШЭ	82
15	УФУ	81
16	РМУ	80
17	ННГУ	76
18	ТПУ	72

# ПЕРВАЯ КАТЕГОРИЯ

СРЕДИ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ,  
ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ  
МИНОБРНАУКИ

- МИФИ
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ДВФУ
- КФУ
- МФТИ
- ННГУ ИМ. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО
- НИТУ МИСИС
- ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
- МИЭТ
- НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
- САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. С.П. КОРОЛЕВА
- ЛЭТИ ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
- НИУ ИТМО
- СПБПУ ПЕТРА ВЕЛИКОГО
- УРФУ ИМЕНИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА
- ЮФУ
- ВОЛГТУ
- ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ РУССКОГО ЯЗЫКА ИМ. А.С. ПУШКИНА
- КНИТУ КАИ
- МИРЭА
- МАИ
- МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
- МГТУ «СТАНКИН».
- МГСУ
- ПГНИУ
- ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ
- РХТУ ИМЕНИ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
- СГУ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО
- ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ РАН

# МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ БАЗА

**2,2 МЛРД РУБЛЕЙ**

закупка инновационного учебного и научно-производственного оборудования в 2010 - 2019 годах

**131,609 МЛН РУБЛЕЙ**

обновление приборной базы в 2020 году

**40,81 МЛН РУБЛЕЙ**

закупка оборудования из внебюджетных средств СГУ в 2020 году



# ЗАКУПЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СКАНИРУЮЩИЙ  
ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП



АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОП  
NTEGRA SPECTRA



ПРОТОЧНЫЙ ЦИТОМЕТР  
AMNIS® IMAGESTREAM



СИСТЕМА ZETASIZER

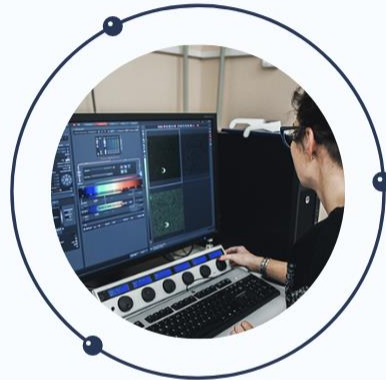
# МЕГАГРАНТЫ ДЛЯ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ



ЛАБОРАТОРИЯ "МЕТАМАТЕРИАЛЫ"

**2010**

Сергей Аполлонович Никитов,  
чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.,  
профессор



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ

**2014**

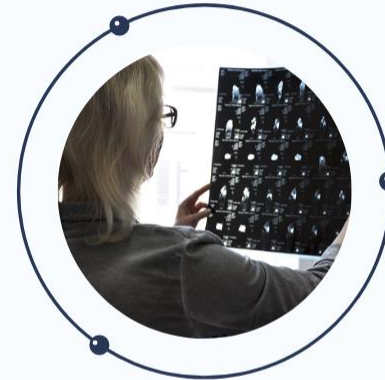
Глеб Борисович Сухоруков,  
профессор Queen Mary University  
of London, UK



ЛАБОРАТОРИЯ БИМЕДИЦИНСКОЙ  
ФОТОАКУСТИКИ

**2018**

Владимир Павлович Жаров,  
профессор University of Arkansas  
for Medical Sciences, USA



ЛАБОРАТОРИЯ «УМНОГО СНА»

**2019**

Томас Пензель, профессор  
Charité – Universitätsmedizin  
Berlin, Deutschland

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



**ФОНД  
ПЕРСПЕКТИВНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Лаборатория "Системы принятия врачебных решений"  
Лаборатория "Материалы специального назначения"



**ИННОВАЦИОННЫЕ  
СТРУКТУРЫ  
СГУ**

Научно-технологический центр "Микро- и наноэлектроника",  
Научно-технологический центр,  
Инновационно-технологический центр "Перспективные материалы",  
Отдел инжиниринга и промышленного дизайна и другие

# НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР



Институт радиотехники и электроники РАН им. В.А.Котельникова

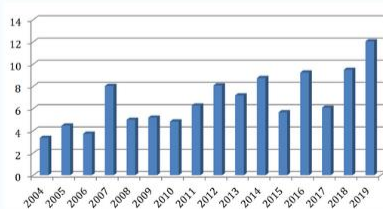


## НАУЧНЫЕ ИТОГИ 2020 ПО ТЕМАТИКЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ

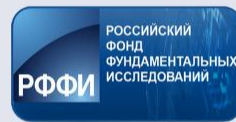
**12%** в общем объеме научных публикаций

**11%** в общем объеме грантового финансирования

**40%** в общем количестве полученных научных грантов



Доля публикаций по фундаментальной медицине в общем количестве публикаций РФ (Scopus), %



Российский научный фонд



# ЖУРНАЛЫ СГУ

EBSCO IPR MEDIA

eLIBRARY.RU

CYBERLENINKA



Math-Net.Ru

**14** перечень ВАК

**3** Scopus

**2** Web of Science

**5** RSCI

**5** DOAJ

**1** ERIH PLUS

# ПОБЕДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СГУ 2020

7

грантов  
Президента РФ  
для молодых  
кандидатов наук

1

грант  
Президента РФ  
для молодого  
доктора наук

8

стипендий  
Президента РФ

48

проектов научных  
фондов

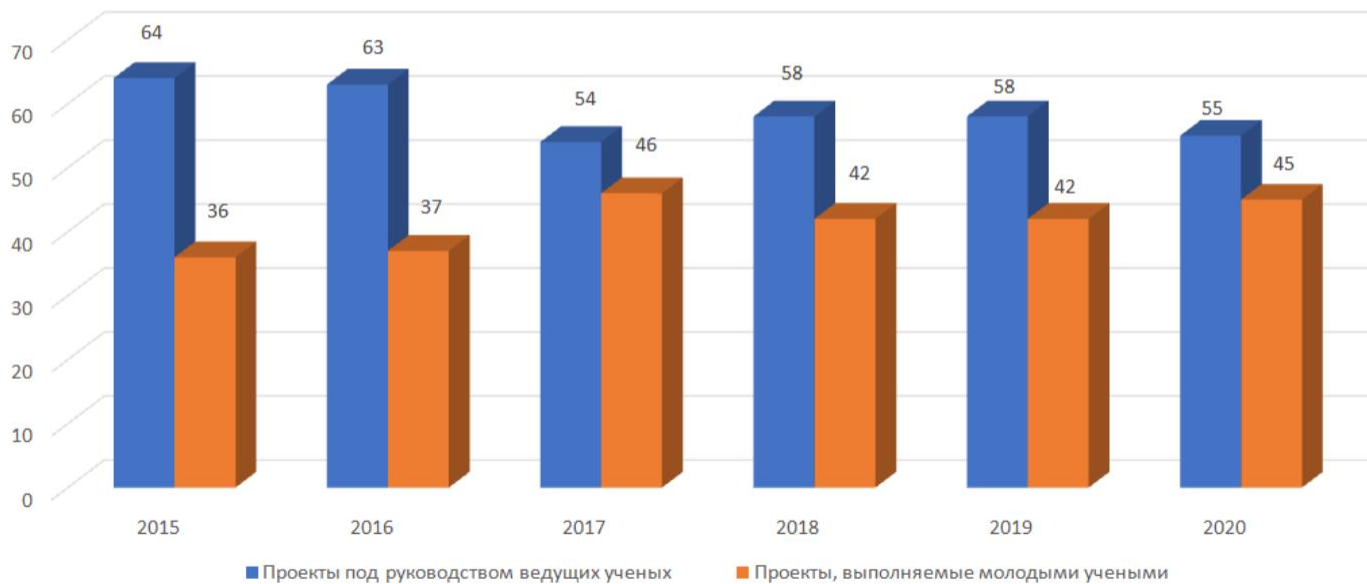


Российский  
научный  
фонд



DAAD

# ДОЛЯ ПРОЕКТОВ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ МОЛОДЫМИ УЧЕНЫМИ СГУ





**САРАТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИГЛАШАЕТ ВАС  
К СОВМЕСТНОЙ НАУЧНОЙ РАБОТЕ**

**[HTTPS://WWW.SGU.RU/](https://www.sgu.ru/)**

