

4. Материально-техническая база науки

4.1. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
В действующих ценах													
Основные средства – всего, млн руб., 1995 г. – млрд руб.	85087.6	237564.4	362421.8	399515.9	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2	1086445.9	1277531.8	1498990.8
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	80.2	267.6	431.8	491.3	726.4	804.4	949.6	1006.8	1168.7	1259.2	1494.4	1744.6	2028.8
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	164.0	557.7	902.8	1021.5	1481.4	1629.4	1909.5	2010.0	2292.8	2454.4	2944.2	3416.7	3950.8
Машины и оборудование, млн руб., 1995 г. – млрд руб.	26505.8	66938.3	120533.3	142154.7	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4	466609.0	562860.4	676194.6
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками:													
стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	25.0	75.4	143.6	174.8	245.7	297.4	388.4	407.5	474.0	548.7	641.8	768.6	915.2
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, тыс. руб., 1995 г. – млн руб.	51.1	157.1	300.3	363.5	501.1	602.4	780.9	813.6	929.9	1069.6	1264.5	1505.4	1782.2
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, млн руб.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	169757.0	205062.6	257269.1	320676.7
В процентах от общей стоимости машин и оборудования	...	...	...	...	...	...	...	...	...	42.6	43.9	47.5	47.4

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
В постоянных ценах 1995 г.*													
Основные средства – всего, <i>млн руб., 1995 г. – млрд руб.</i>	85087.6	46336.0	40589.3	40383.7	46184.1	40766.9	43302.3	41103.8	43540.6	43348.8	48950.0	55453.2	56627.7
Фондовооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками: стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	80.2	52.2	48.4	49.7	57.6	53.6	58.3	55.8	59.2	59.7	67.3	73.3	76.6
стоимость основных средств исследований и разработок в расчете на одного исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	164.0	108.8	101.1	103.3	117.6	108.6	117.3	111.4	116.2	116.3	132.7	143.5	149.3
Машины и оборудование, <i>млн руб., 1995 г. – млрд руб.</i>	26505.8	13056.0	13499.1	14369.2	15621.3	15072.7	17709.5	16638.9	17658.7	18891.0	21023.2	24431.8	25544.7
Техновооруженность персонала, занятого исследованиями и разработками: стоимость машин и оборудования в расчете на одного работника, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	25.0	14.7	16.1	17.7	19.5	19.8	23.9	22.6	24.0	26.0	28.9	33.4	34.6
стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя, <i>тыс. руб., 1995 г. – млн руб.</i>	51.1	30.7	33.6	36.7	39.8	40.1	48.0	45.1	47.1	50.7	57.0	65.3	67.3
Машины и оборудование в возрасте до пяти лет, <i>млн руб.</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8046.1	9239.1	11167.2	12114.3

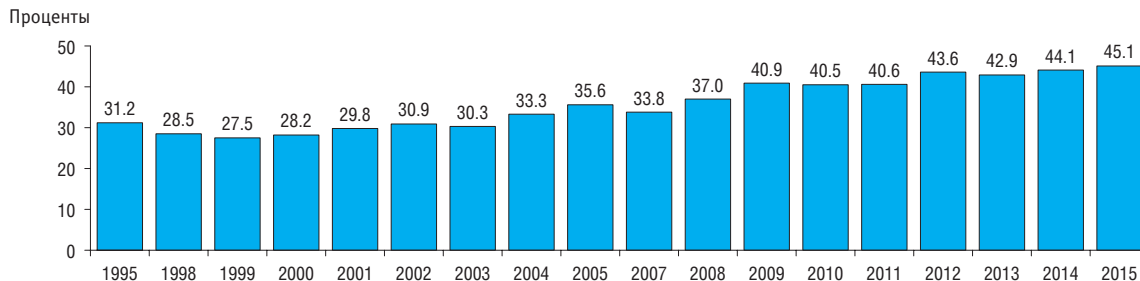
* Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

4.2. ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК* (в постоянных ценах 1995 г.)



* Рассчитано по дефлятору валового накопления основного капитала.

4.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК



4.4. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

(миллионы рублей, 1995 г. – миллиарды рублей)

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Основные средства													
Всего	85087.6	237564.4	362421.8	399515.9	581965.9	612318.3	705048.1	741512.1	859318.0	914572.2	1086445.9	1235780.3	1498990.8
Российская собственность	85081.2	232793.0	356206.2	393181.0	570760.1	600596.0	696133.5	725165.1	847942.2	897838.2	1052994.8	1218842.6	1469213.6
Государственная	71686.4	194659.0*	311757.9	344693.4	504967.3	537366.1	619151.2	635491.6	736631.7	757157.9	886578.4	1005741.7	1126242.5
Федеральная	70561.9	191972.3	304821.5	336223.9	486643.7	518920.0	574713.9	617118.2	712172.1	733671.7	861801.5	960098.3	1090290.3
Субъектов Российской Федерации	1124.5	2686.3	6936.4	8469.5	17526.8	17479.4	43454.1	18110.1	24452.1	23477.9	24776.9	45643.4	35952.3
Муниципальная	190.0	541.7	3.9	28.2	32.9	34.7	40.7	35.9	74.7	17.3	53.0	38.0	104.4
Общественных организаций	77.5	221.8	34.1	38.9	90.0	85.4	82.4	82.1	98.7	164.4	372.6	495.7	832.5
Частная	1306.4	10499.1	10468.3	17478.8	25338.8	26957.6	30709.8	43615.5	49833.4	56938.0	64420.2	80213.8	107275.4
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	18.1	17.0	...***	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	0.09	1.0	0.9	0.9	0.9	1.6	1.7	5.5	–	–	...***	28.9
Смешанная	11820.9	26871.3	33941.0	30940.7	40330.3	36151.4	46147.9	42862.9	52606.5	59170.5	68104.5	93511.6	157314.6
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	38571.0	47524.3	47722.7	56261.7	72454.4	117386.6
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	5082.1	11447.8	11842.7	21057.3	39928.0
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	3075.4	8673.7	24373.1	33451.8	38817.0	77404.6
Иностранная собственность	0.04	49.0	75.5	114.9	225.1	216.2	124.3	1131.5	1063.7	1177.8	3064.9	2571.1	6198.6
Совместная российская и иностранная собственность	6.4	4722.4	6140.1	6220.1	10980.6	11506.0	8790.3	15215.5	10312.1	15556.2	30386.2	14366.6	23578.6

(окончание)

	1995	2000	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Машины и оборудование													
Всего	26505.8	66938.3	120533.3	142154.7	196844.6	226391.7	288345.5	300165.9	348511.4	398562.4	466609.0	541617.9	676194.6
Российская собственность	26503.0	65631.5	118511.7	140294.5	191984.4	221221.1	283264.4	290440.4	341846.2	390464.6	457596.7	533892.2	659628.5
Государственная	21632.0	53434.4*	102288.6	121662.2	164900.6	194059.9	250646.7	256172.4	293528.4	332053.6	382612.7	433814.9	503877.8
Федеральная	21340.3	52750.5	98656.7	117529.4	156807.8	185556.4	215954.3	248766.8	284876.3	323644.7	371352.8	422330.3	487747.4
Субъектов Российской Федерации	291.7	683.5	3631.9	4132.8	8038.5	8379.1	34654.2	7284.9	8645.6	8401.9	11259.9	11484.6	16130.4
Муниципальная	113.0	176.0	2.8	4.7	7.6	11.3	25.5	6.2	17.0	4.4	6.7	7.2	26.0
Общественных организаций	32.3	41.6	20.2	20.4	61.7	56.2	47.0	49.5	69.9	62.6	98.2	134.7	209.1
Частная	353.5	4235.7	4297.6	8094.0	10656.1	12278.4	15307.8	17150.5	22907.4	26610.2	30837.6	41712.6	50474.8
Собственность российских граждан, постоянно проживающих за границей	...	...	...	...	...	...	...	...	17.0	16.0	...***	...***	...***
Потребительской кооперации**	...	0.09	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	1.0	4.2	-	-	...***	7.0
Смешанная	4372.2	7743.7	11902.3	10513.1	16358.2	14815.2	17236.5	15944.0	21883.9	22090.9	30297.8	41440.4	70093.0
Смешанная с долей государственной собственности	...	...	...	...	...	...	...	13870.9	19476.7	16689.3	25209.2	31476.5	52907.6
Иная смешанная	...	...	...	...	...	...	...	...	2407.1	5401.6	5088.6	9964.0	17185.5
Государственных корпораций	...	...	...	...	...	...	...	1116.7	3418.5	9627.0	13730.4	16767.1	34931.1
Иностранная собственность	0.03	48.2	57.2	61.0	128.3	119.6	83.7	630.0	611.0	438.0	668.9	975.0	2958.5
Совместная российская и иностранная собственность	2.8	1258.6	1964.4	1792.2	4731.9	5050.9	4997.4	9095.5	6054.2	7659.8	8343.4	6750.7	13607.6

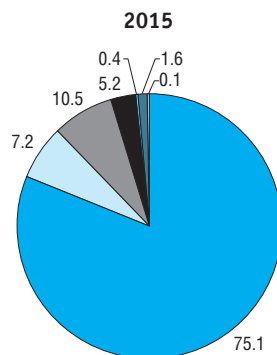
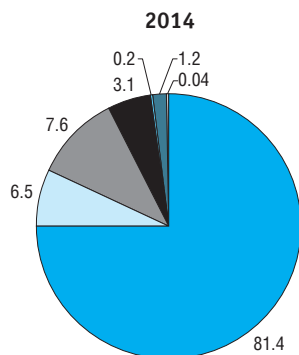
* Расхождение итогов с суммой слагаемых объясняется наличием у ряда организаций долевой собственности.

** До 2000 г. учитывалась в составе организаций частной и смешанной российской собственности.

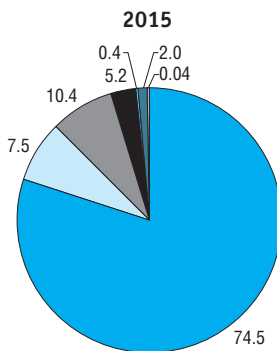
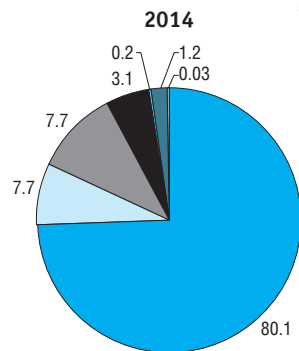
*** Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

4.5. СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ (проценты)

Основные средства



Машины и оборудование



Формы собственности:

- государственная
- частная
- смешанная
- государственных корпораций
- иностранная
- совместная российская и иностранная
- прочие

4.6. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (миллионы рублей)

	Основные средства			Машины и оборудование		
	2013	2014	2015	2013	2014	2015
Всего	1086445.9	1235780.3	1498990.8	466609.0	541617.9	676194.6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	846.9	1389.8	1239.0	164.6	323.2	346.6
Рыбоводство, рыболовство и предоставление услуг в этих областях	–	–	–	–	–	–
Добыча полезных ископаемых	12.5	–	347.4	10.4	–	220.2
Обрабатывающие производства	65763.2	82216.7	168166.4	31652.9	41598.8	83071.8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	–	...*	735.5	–	...*	98.8
Строительство	...*	...*	...*	...*	...*	...*
Гостиницы и рестораны	...*	–	–	...*	–	–
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	–	–	...*	–	–	...*
Транспорт и связь	636.9	688.4	243.2	329.8	345.6	164.5
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	849363.9	965527.1	1095270.3	364450.3	425416.3	494779.2
Из них:						
научные исследования и разработки	830424.8	946522.9	1075073.9	357486.9	418474.8	483186.2
предоставление прочих видов услуг	12077.8	11830.5	14757.6	4508.0	4258.4	8382.7
Образование	142890.6	158770.1	205562.2	58534.9	62501.3	86336.6
Из него высшее образование	142757.2	158691.5	205499.4	58514.6	62488.2	86319.6
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	22045.5	23652.8	23371.1	9594.6	10882.5	10340.0
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	3365.5	3483.6	3124.5	407.0	511.2	433.4
Из них деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	3355.5	3481.2	3105.3	399.6	508.8	415.4

* Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).