

СПб ГУТ)))



**О результатах научной работы Университета,
подготовки и аттестации кадров
высшей квалификации в 2022 году.
Задачи на 2023 год**

**Проректор по научной работе
Макаренко Сергей Иванович**

План доклада

Часть I. О результатах научной работы Университета:

1. Финансовые результаты научной деятельности СПбГУТ в 2022 г.
2. Результаты интеллектуальной деятельности СПбГУТ в 2022 г.
3. Результаты публикационной активности СПбГУТ в 2022 г.
4. Другие показатели научной работы СПбГУТ в 2022 г.

Часть II. Подготовка и аттестация кадров высшей квалификации в 2022 г.:

5. Подготовка кадров высшей квалификации в СПбГУТ в 2022 г.
6. Аттестация кадров высшей квалификации в СПбГУТ в 2022 г.
7. Присвоение ученых званий в СПбГУТ в 2022 г.

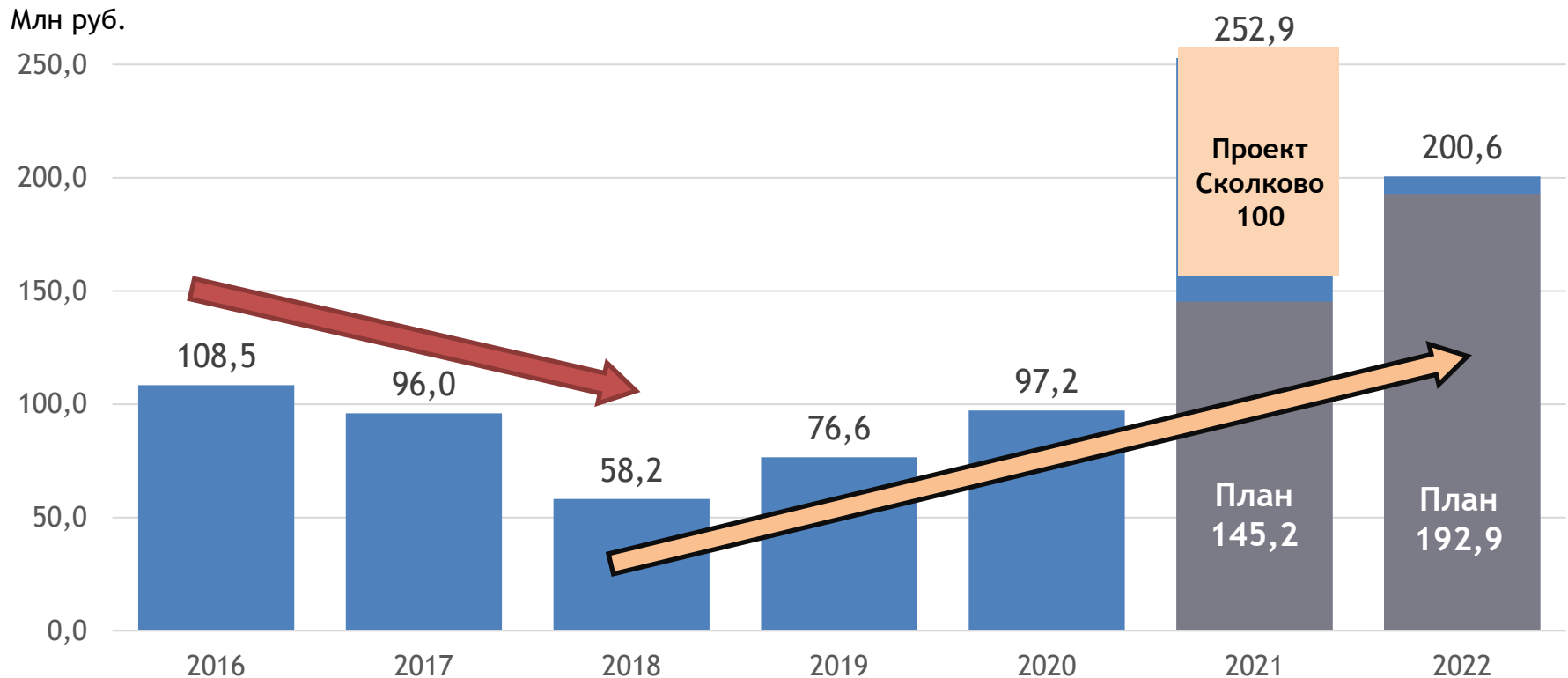
Часть III. Задачи на 2023 г.:

8. Новые основные показатели научной работы СПбГУТ.
9. Проблемные вопросы научной деятельности СПбГУТ.
10. Планы и мероприятия по совершенствованию научной деятельности СПбГУТ.

Планируемые значения основных показателей
в план научной работы СПбГУТ на 2022 г.

Наименование показателя	План 2022 г.
План доходов по научно-технической деятельности в 2022 г., млн руб.	192,9
Количество полученных РИД, ед.	71
Количество публикаций, индексируемых в РИНЦ, шт.	1290
из них публикации в изданиях, входящих в международные системы цитирования (МСЦ) (Web of Science, Scopus), рекомендованные ВАК*, шт.	180
Количество принятых на обучение аспирантов (КЦП+контракт), чел.	44
Количество защит диссертаций (защит диссертаций сотрудниками СПбГУТ)	20 (14)
Число ученых званий, присвоенных ППС	9

Часть I.
О результатах научной
работы Университета

1.1. Общий объем доходов от выполнения НИОКР, услуг,
связанных с научными, научно-техническими разработками

Объем доходов от выполнения НИОКР СПбГУТ в 2022 г. - 165 млн руб.

Объем доходов от остальных видов научной деятельности НИОКР в 2022 г. - 35,6 млн руб.

2022

№	Факультет / институт	План, тыс. руб.	Факт, тыс.руб.	Процент выполнения плана, %
1	Факультет фундаментальной подготовки (ФФП)	18 500	25 473	138 %
2	Факультет инфокоммуникационных сетей и систем (ИКСС)	42 192	53 276	126 %
3	Научно-исследовательский институт "Технологии связи" (НИИ ТС) + аспирантура	99 041	105 302	106 %
4	Факультет радиотехнологий связи (РТС)	21 167	15 160	72 %
5	Факультет информационных систем и технологий (ИСиТ)	5 000	1 100	22 %
6	Факультет цифровой экономики, управления и бизнес-информатики (ЦЭУБИ)	4 000	288	7 %
7	Факультет социальных цифровых технологий (СЦТ)	2 000	0	0 %
8	Институт магистратуры (ИМ)	1 000	0	0 %
	ВСЕГО:	192 900	200 600	104 %

Заказчик Минцифры России:

1. НИР " Разработка методов, моделей и средств повышения производительности и отказоустойчивости программно-определяемых СХД с использованием средств автоматизированного контроля и анализа результатов на базе нейронной сети" (шифр «Мульти-ЦОД»). Сроки исполнения: 26.02.2021 - декабрь 2023.

Научный руководитель - Касаткин Ф.Ю. (в 2022 - Зарубин А.А., факультет ИКСС, НИИ ТС)

2. НИР " Исследование и отработка современных технологий проектирования адаптивных («умных») антенн и поиска решений для систем связи будущего» (шифр «Растр»).

Сроки исполнения: 26.02.2021 - декабрь 2023.

Научный руководитель - Кирик Д.И., факультет РТС.

3. НИР «Разработка экспериментального образца аппаратно-программной платформы предоставления приоритетного проезда регулируемых перекрестков для общественного, грузового и специального транспорта» (шифр «Приоритетный проезд»).

Сроки исполнения: 15.06.2020 - 12.12.2022.

Научный руководитель - Владыко А.Г., факультет ФП, НИИ ТС.

Заказчик Минобрнауки России:

4. Грант на поддержку научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых «Исследование сетевых технологий с ультра малой задержкой и сверхвысокой плотностью на основе широкого применения искусственного интеллекта для сетей 6G».

Сроки исполнения: 06.07.2022 - 31.12.2024.

Научные руководители - Абд Эль-Латиф Абдельрахим Ахмед и Кучерявый А.Е., факультет ИКСС.

5. Заказчик Росатом (Частное учреждение «Наука и инновации»):

НИОКРТ «Прямой внутренний рециклинг D/T с помощью сверхпроницаемых мембран».

Срок исполнения 25.11.2020 - 05.12.2023. Руководитель проекта - Лившиц А.И. факультет ФП, НИИ ТС.

НИР «Новые мембранные технологии получения сверхчистого водорода: мембраны из непалладиевых сплавов на основе ванадия и их применения в водородной энергетике».

Срок исполнения 01.09.2022 - 30.11.2022. Руководитель проекта - Лившиц А.И. факультет ФП, НИИ ТС.

6. Заказчик ООО «Фирма «НИТА»:

НИОКР «Разработка фильтра радиопомех для цепей вторичного электропитания корабельных электроэнергетических систем».

Срок исполнения 01.03.2022-30.09.2022. Руководитель проекта - Дмитриков В.Ф., факультет ФП.

7. Заказчик Российский научный фонд (РНФ):

Научный проект «Диаграммообразование на основе позиционирования в сверхплотных сетях радиодоступа миллиметрового диапазона».

Срок исполнения 28.12.2021-15.12.2023. Руководитель проекта - Фокин Г.А., факультет РТС.

8. Заказчик: ООО «Естественный Интеллект»:

НИР «Разработка прототипов нейрокогнитивных архитектур различных конфигураций и назначения в части исследования прогнозирования временных последовательностей и обработки естественного языка по проекту облачной программно-алгоритмической платформы «Естественный Интеллект».

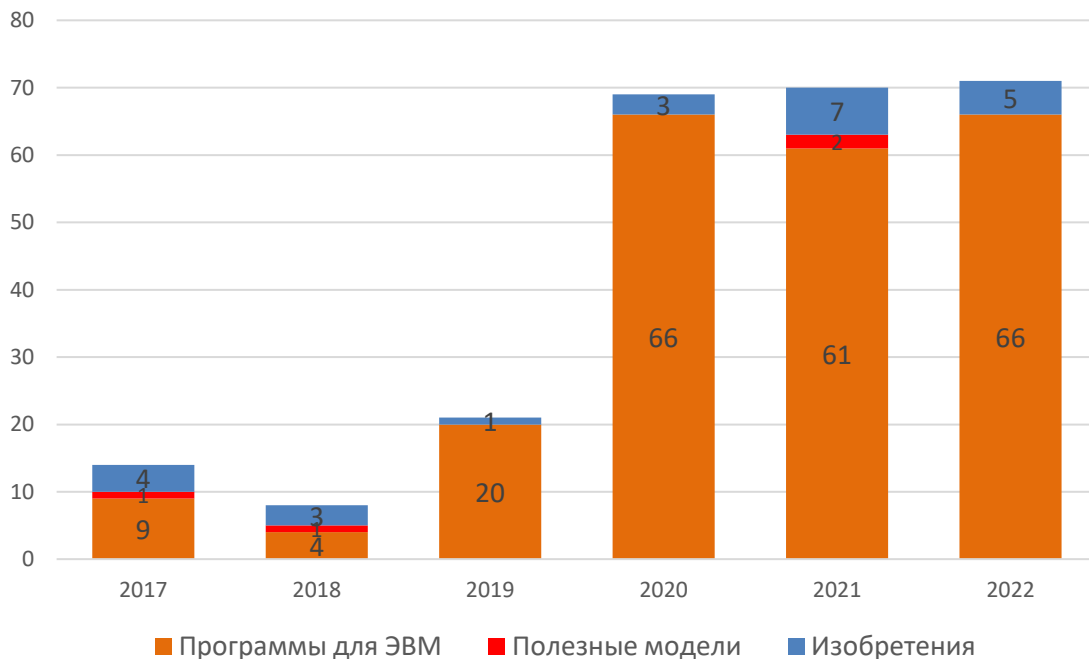
Срок исполнения 28.07.2022-28.04.2023.

Руководитель проекта - Есалов К.Э., НИИ ТС.

Изобретательская активность СПбГУТ

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Количество РИД, подлежащих государственной регистрации	14	8	21	69	70	71

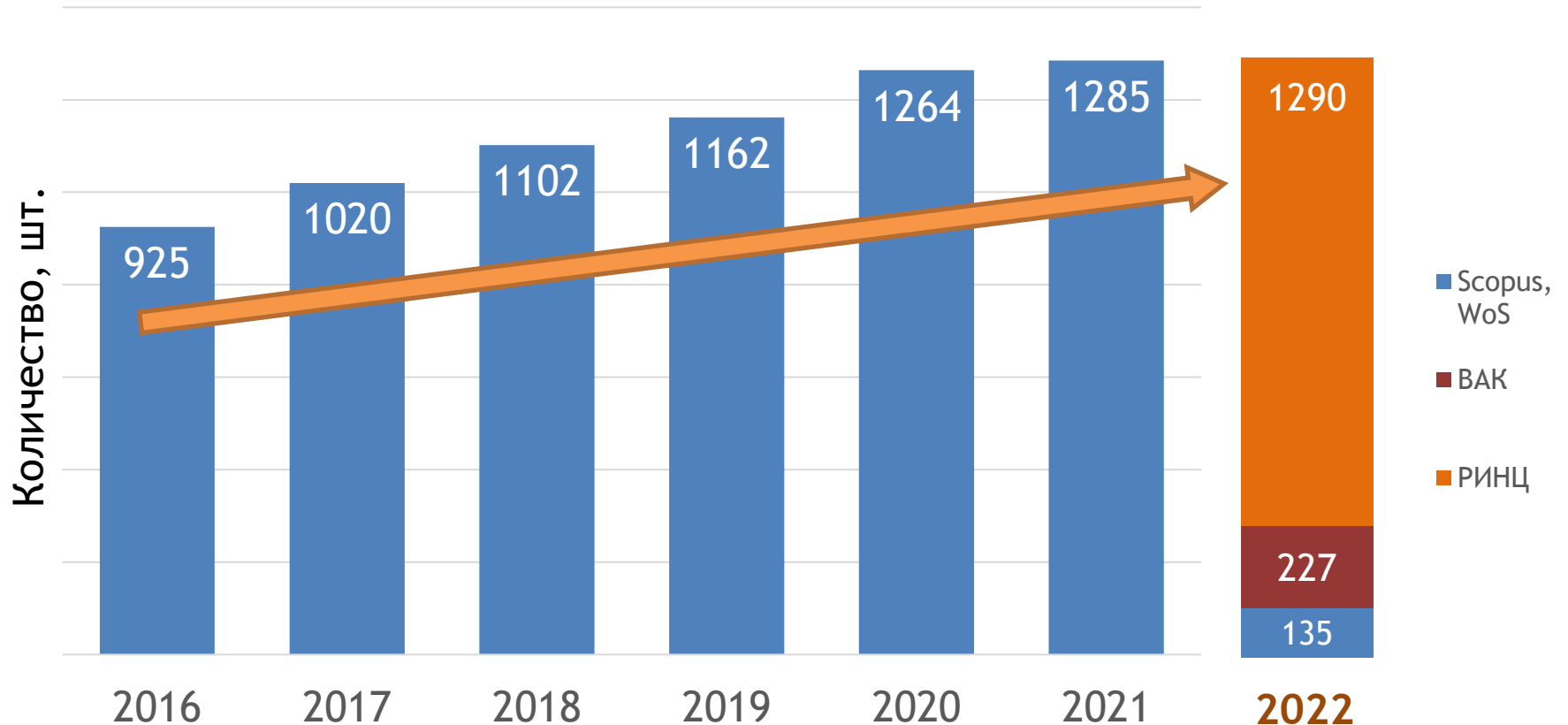
Типы РИД, зарегистрированные на СПбГУТ



Участие подразделений СПбГУТ в подготовке РИД в 2022 г.

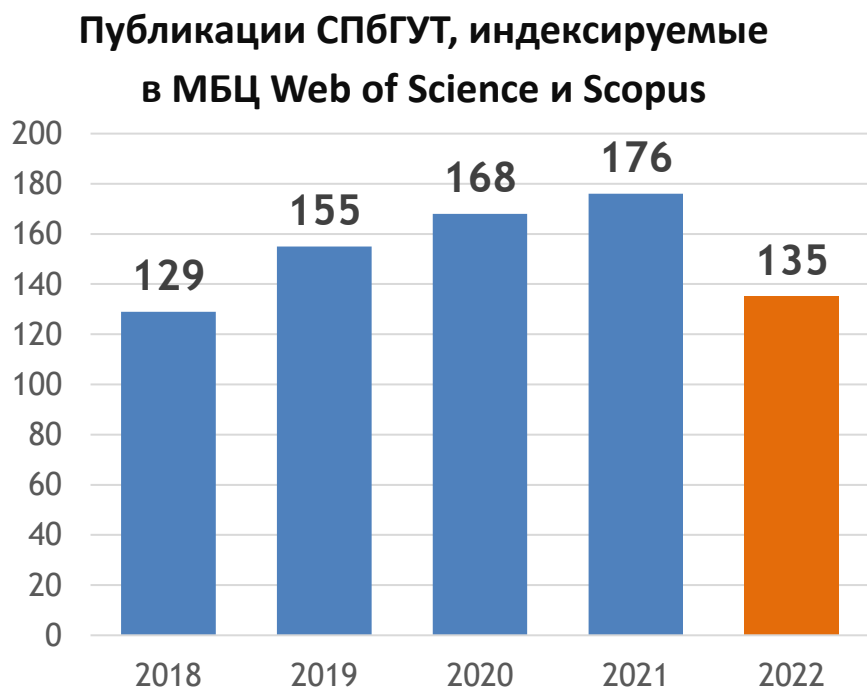
Факультет, подразделение	Зарегистрировано РИД, шт.
ИКСС	24
НИИ ТС	15
РТС	13
ИСиТ	12
ФФП	5
ЦЭУБИ	2
Итого:	71

Динамика публикаций СПбГУТ



	2018	2019	2020	2021	2022
Публикации СПбГУТ, индексируемые в базе данных Web of Science и Scopus, ед.	129	155	168	176	135*
Публикации СПбГУТ в российских журналах, включенных в перечень ВАК, ед.	172	181	247	241	227

*по состоянию на декабрь 2022 г. доступ к МБЦ Web of Science и Scopus ограничен



4.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

Показатель	2019	2020	2021	2022
Число студентов - членов Комитета по научной работе Студенческого совета СПбГУТ	15	19	28	28
Число студентов, привлеченных к участию в научно-исследовательской работе	652	673	730	736
Конкурсы научных работ на базе СПбГУТ	7	7	8	8
Число студентов, участвовавших в международных, всероссийских и региональных студенческих научных конференциях и олимпиадах	148	160	180	>200
Научные публикации, с участием студентов (в том числе Web of Science и Scopus)	630(17)	647(18)	663(20)	>700(20)
Объем финансирования студенческой научной деятельности СПбГУТ, тыс. рублей	264,4	432,5	543,9	901,4

№	Мероприятие	Дата	Кол-во призов	Результат	Участники
1	Всероссийский конкурс «Инфофорум – Новое поколение»	февраль	1	лауреат	Катасонов Александр (ИМ, ЗСС)
2	Молодёжный конкурс цифровой экономики, инноваций и инновационных проектов «Новое поколение 2021/2022»	май	2	победители	Данилова Юлия (ИМ, ЗСС) Салита Андрей (ИМ, ЗСС)
3	Конкурс на получение грантов для студентов, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (КНВШ)	июль	12	победители	Валов Антон (ОАД, ФилС) Гришин Валерий (ФФП) Дмитриева Диана (ИМ, ФилС) Ермолаев Артур (ИМ, ФилС) Колтунова Екатерина (ИКСС) Паньков Богдан (ИМ, ССипД) Помогалова Альбина (ОАД, ПИВТ) Романов Владимир (РТС) Спиркина Анастасия (ОАД, ИКС) Тимошин Никита (СПБКТ) Щетинина Дарья (ИМ, СПН) Ярыгина Ирина (РТС)
4	Всероссийский студенческий акселератор StartupHouse Universities 2022	ноябрь	5	призеры	Белышева Дарья (ИМ, ИКД) Лебедев Даниил (ИМ, ИКД) Максимова Серафима (ИМ, ИКД) Побегалова Валерия (ИМ, ИКД) Романова Алина (ИМ, ИКД)

4.2. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ (продолжение)

№	Мероприятие	Дата	Кол-во призов	Результат	Участники
5	Региональные предметные студенческие олимпиады (КНВШ)	ноябрь	2	победители	Лоскутова Анастасия (СЦТ) Мишарин Владимир (РТС)
6	Стартап «Цифровые технологии» (Фонд содействия инновациям)	ноябрь	2	победители	Ибрагимов Радмир (ИКСС) Стахира Ярослав (ИСиТ)
7	Всероссийские соревнования по перспективным направлениям развития радиосвязи «Радиофест-2022»	ноябрь	5	победители	Гордеев Михаил (ИСиТ) Гуминский Олег (ОАД, РСивВ) Мошков Виталий (ОАД, РСивВ) Червинко Евгений (ИМ, РОС) Юраков Дмитрий (ИМ, ТВим)
8	Конкурс на получение грантов Президента Российской Федерации в 2022 – 2023 уч. году	декабрь	2	победители	Курманов Илья (ИМ, ЗСС) Обатнин Виктор (ИМ, ЭБТ)
9	Конкурсный отбор по программе «УМНИК» в Санкт-Петербурге и Ленинградской области	декабрь	2	финалисты	Гордеев Михаил (ИСиТ) Червинко Евгений (ИМ, РОС)
10	Открытый всероссийский конкурс на лучшую научную работу в области информационной безопасности	декабрь	2	призеры	Дрепа Владислав (ИМ, ЗСС) Паскидов Никита (ИМ, ЗСС)

Всего за 2022 г. - 42 призовых места (в 2021 г. - 39)

1. XI Международная научно-техническая и научно-методическая конференция «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО-2022).
2. 76-я региональная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Студенческая весна - 2022».
3. Региональная научно-практическая конференция «Подготовка киберэкспертов».
4. Международная конференция по современным системам вычислений и связям следующего поколения «International Conference on Advanced Computing & Next-Generation Communication» (ICACNGC 2022).
5. Первая блокчейн-конференция BonchChain 2022.
6. XXIV Международный Балтийский Коммуникационный Форум «Глобальные и региональные коммуникации: настоящее и будущее» (BAFO).
7. Всероссийская научно-методическая конференция магистрантов и их руководителей «Подготовка профессиональных кадров в магистратуре для цифровой экономики» (ПКМ-2022).

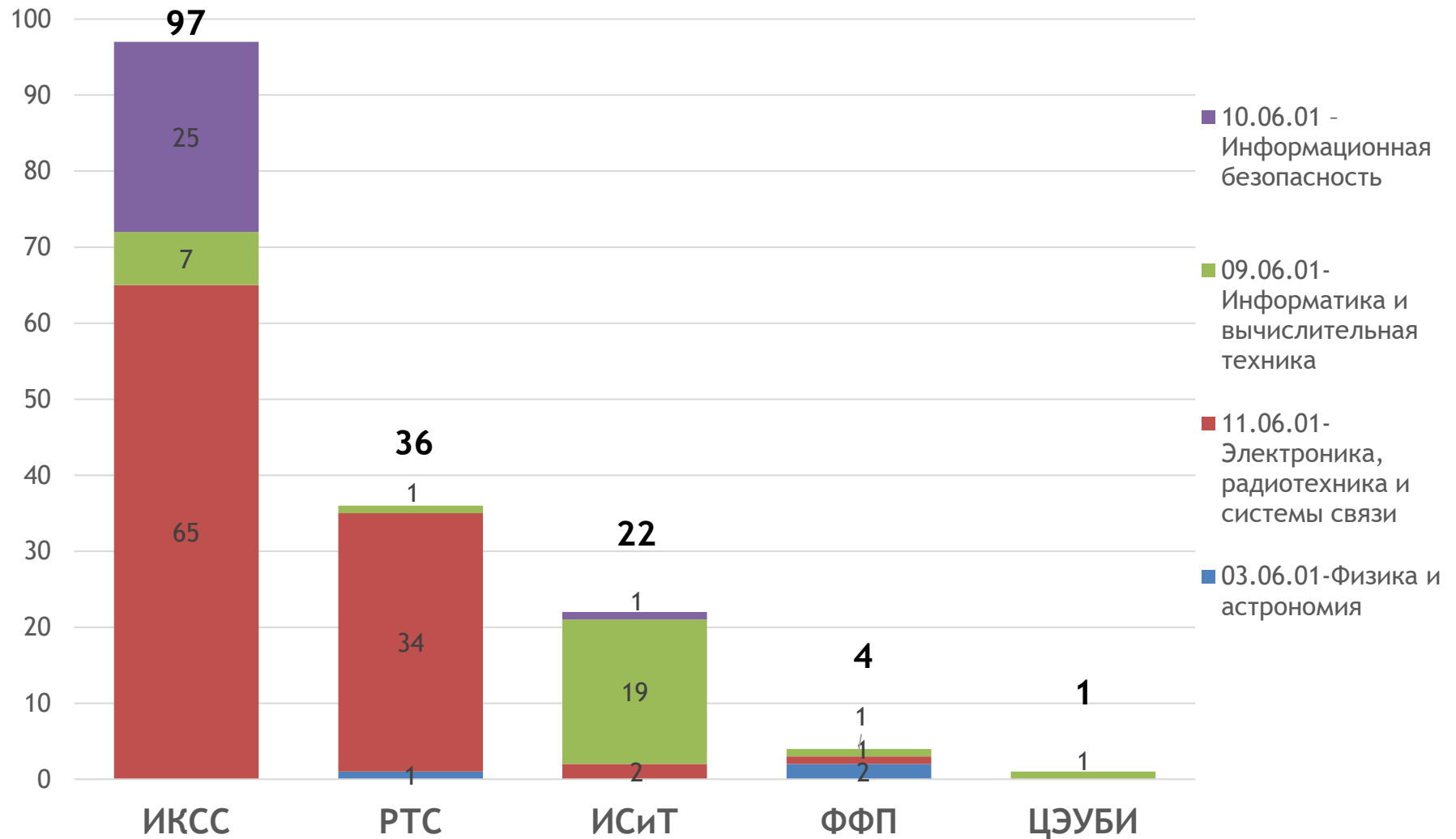
Часть II
Подготовка и аттестация
кадров высшей квалификации
в 2022 г.

5.1. Распределение аспирантов по направлениям подготовки

№	Направления подготовки	Количество аспирантов			
		2019	2020	2021	2022
1	03.06.01 – Физика и астрономия	1	1	3	3
2	11.06.01 – Электроника, радиотехника и системы связи	81	80	86	102
3	09.06.01 – Информатика и вычислительная техника	34	37	36	29
4	10.06.01 – Информационная безопасность	17	23	25	26
5	38.06.01 – Экономика	1	1	-	-
	ВСЕГО :	134	142	150	160

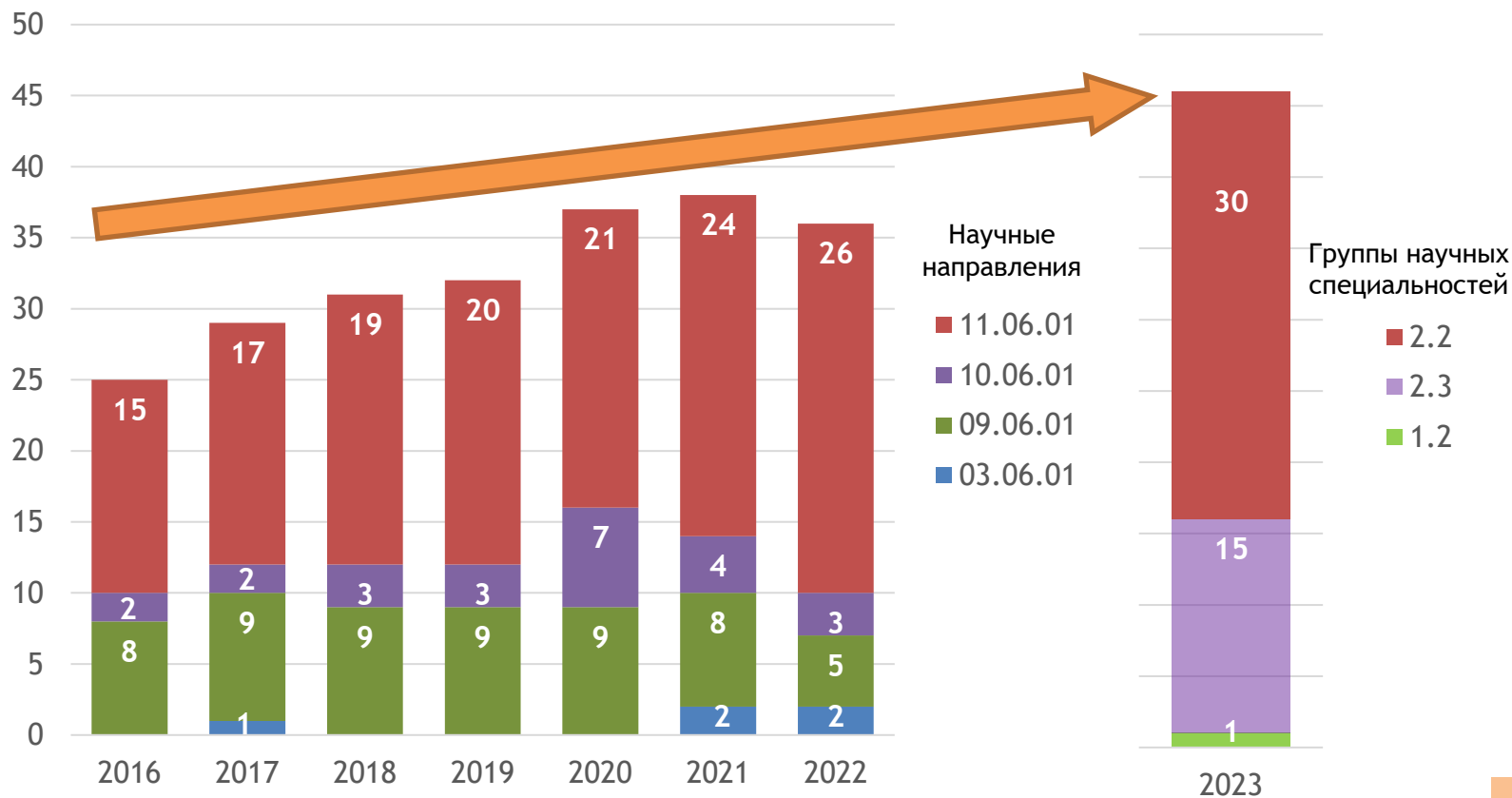


5.2. Распределение аспирантов в 2022 г. по направлениям подготовки и факультетам



5.3. Контрольные цифры приема (бюджетные места) в аспирантуру

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (план)
КЦП	25	29	31	32	37	38	36	46



6.1. Диссертационные советы университета

Диссертационный совет 55.2.004.01 (Д 219.004.04) на базе СПбГУТ по специальностям:

2.2.13. (05.12.04) Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения;

2.2.15. (05.12.13) Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Объединенный диссертационный совет 99.2.038.03 (Д 999.121.03) на базе СПбГУТ, ГУАП, БГТУ «ВОЕНМЕХ» по специальностям:

2.3.1. (05.13.01) Системный анализ, управление и обработка информации;

1.2.2. (05.13.18) Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ;

2.3.6. (05.13.19) Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Объединенный диссертационный совет ДСО 999.017.02 на базе СПбГУТ и ОАО «Авангард».

Совет приостановил работу 16.10.2022.

Планируется возобновление работы по специальностям: 2.2.2 и 2.2.11/2.3.8.

6.2. Количество успешно защищенных диссертаций в 2022 г.

Защиты диссертаций в диссоветах, функционирующих на базе СПбГУТ
Всего в 2022 г. защищено **17 диссертаций** (в 2021 г. - 17)

	55.2.004.01	99.2.038.03	ДСО 999.017.02
Д.т.н.	1	2	0
К.т.н.	6	8	0
Всего:	7	10	0

6.3. Защиты диссертаций научно-педагогическими работниками СПбГУТ

Всего в 2022 г. НПР СПбГУТ защитили **13 диссертаций**, из них:

3 докторские (Владимиров С.С., Дукельский К.В., Яценко М.В.);

10 кандидатских (Спиркина А.В., Пестов И.Е., Захаров М.В., Смирнов К.Я., Стародубов Д.О., Блинников М.А., Бушеленков С.Н., Кашкаров Д.В., Мохамед А.Р.А., Хакимов А.А.).

Число аспирантов, защитивших кандидатские диссертации в 2022 г.

Направление	В период аспирантской подготовки (досрочно)	После аспирантской подготовки (выпуск 2022)	Прошедших аспирантскую подготовку до 2022 года	Итого
09.06.01	0	0	0	0
10.06.01	0	0	1	1
11.06.01	2	3	3	8
08.00.05	0	0	1	1
ВСЕГО	2	3	5	10

6.4. Результативность подготовки кадров высшей квалификации в СПбГУТ

Доля аспирантов, успешно окончивших аспирантуру от общего числа принятых - 82%.

Доля аспирантов, защитивших кандидатскую диссертацию, от числа успешно окончивших аспирантуру - 26,5%.

Результативность аспирантуры СПбГУТ - 21%. В среднем по России за 2021 г.* - 10,5%

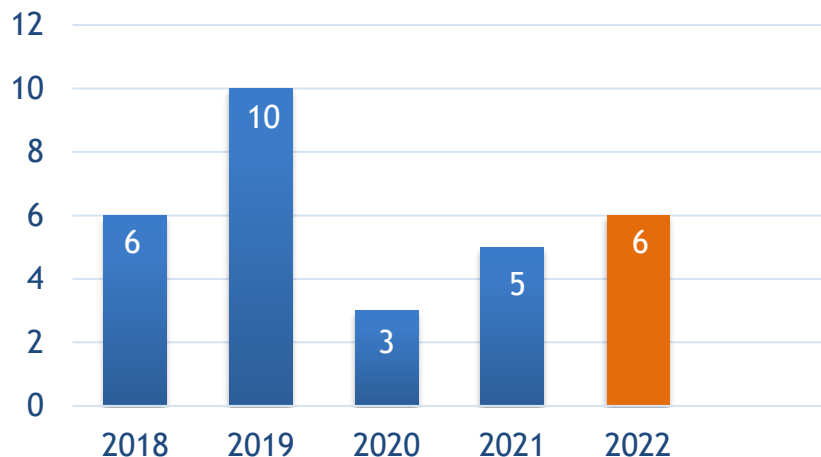
6.5. Научные руководители со значимыми показателями руководства аспирантами (руководство 4 и более аспирантами, наличие успешных защит в 2019-2022 г.)

Научный руководитель	Количество аспирантов	Число защит кандидатских диссертаций				
		Всего	2019	2020	2021	2022
Кучерявый А.Е.	7	7	2	-	3	2
Киричек Р.В.	11	6	2	2	1	1
Парамонов А.И.	4	5	2	2	-	1
Красов А.В.	7	2	-	-	1	1
Мутханна А.С.А.	11	1	-	-	-	1
Елагин В.С.	9	1	-	-	-	1

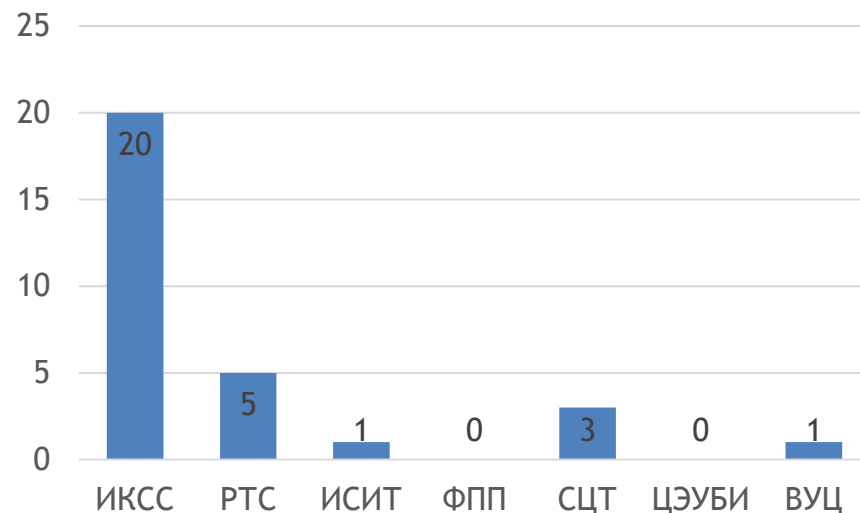
*<https://issek.hse.ru/news/817836754.html>

7. ПРИСВОЕНИЕ УЧЕНЫХ ЗВАНИЙ

Годовая динамика присвоения ученых званий



Присвоение ученых званий в подразделениях СПбГУТ в период 2018-2022 гг.



Факультет	ИКСС	РТС	ИСИТ	ФПП	СЦТ	ЦЭУБИ	ВУЦ	Итого
2018	4	1	1	0	0	0	0	6
2019	7	1	0	0	2	0	0	10
2020	3	0	0	0	0	0	0	3
2021	3	2	0	0	0	0	0	5
2022	3	1	0	0	1	0	1	6
Итого	20	5	1	0	3	0	1	30

Наименование показателя	План 2022 г.	Факт. исполнение	Процент исполнения
План доходов по научно-технической деятельности в 2022 г., млн руб.	192,9	200,6	104 %
Количество полученных РИД, ед.	71	71	100 %
Количество публикаций, индексируемых в РИНЦ, шт.	1290	1290	100 %
из них публикации в изданиях, входящих в международные системы цитирования (МСЦ) (Web of Science, Scopus), рекомендованные ВАК*, шт.	180	135	75 %*
Количество принятых на обучение аспирантов (КЦП+контракт), чел.	44	50	114 %
Количество защит диссертаций (защит диссертаций сотрудниками СПбГУТ)	20 (14)	17 (13)	85 % (93 %)
Число ученых званий, полученных ППС	9	6	67 %

*доступ к базам МСЦ ограничен. Данные по состоянию на декабрь 2022 г.

Вывод: план научной работы в основном выполнен.

Не выполнение плана по публикациям в изданиях, входящих в МСЦ, обусловлено ограничением к ним доступа со стороны недружественных стран. Невыполнение плана по количеству защит и присвоению ученых званий требует разработки мероприятий по улучшению этих показателей.

Часть III
Задачи на 2023 г.

**Основные показатели научной эффективности вуза,
учитываемые Минцифры России**

1. Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника (НПР), тыс. руб.
2. Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), ед.
3. Численность НПР, имеющих ученые степени кандидатов и докторов наук, в расчете на 100 студентов.

**Основные показатели научной эффективности вуза,
представленные в плане развития университета до 2030 г.**

(раздел «Научно-исследовательская политика и политика в области инноваций»)

1. Общий объем доходов от выполнения НИОКР, услуг, связанных с научными, научно-техническими разработками.
2. Количество созданных РИД, подлежащих государственной регистрации.
3. Число публикаций в рецензируемых научных изданиях, включенных в «Перечень ВАК», а также в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованные ВАК (Scopus, Web of Science и др.).
4. Количество успешно защищенных диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и ученой степени доктора наук, ед.

1. Выполнение НИОКР:

- отсутствие внутренних руководящих документов, определяющих «правила игры» для исполнителей по поиску, привлечению, определению цены и трудоемкости, выполнению, сдаче и ответственности за результат в отношении НИОКР;
- отсутствие внутренней университетской поддержки «бюрократических процессов» для исполнителей хоздоговорных НИОКР, заявок на конкурсы Минобрнауки и Минцифры, грантов РФ и других фондов;
- отсутствие опыта исполнителей, отсутствие у них допусков к ГТ, руководящих документов, лицензий, договоров с военной приемкой, по ведению НИОКР по линии силовых ведомств и в рамках гособоронзаказа.

2. Защита диссертаций:

- нечеткое понимание требований и слабое следование руководящим документам соискателей, научных руководителей и членов диссертационных советов при организации процессов защиты диссертаций.

10.1. Планируемые значения основных показателей в план научной работы СПБГУТ на 2023 г.

Наименование показателя	План на 2023 г.
Общий объем доходов от выполнения НИОКР, услуг, связанных с научными, научно-техническими разработками, млн руб.	221
из них общий объем доходов от выполнения НИОКР, млн руб.	180
Количество полученных РИД, ед.	75
Количество публикаций, индексируемых в РИНЦ, шт.	1295
из них публикации в изданиях, входящих в «Перечень ВАК» и в международных базах цитирований, рекомендованных ВАК (Scopus, Web of Science и др.), шт.	190
Количество защит диссертаций на соискание уч. степени, шт.	20
из них доктора наук, ед.	3
кандидата наук, ед.	17
Количество принятых на обучение аспирантов (КЦП+контракт), чел.	50
Количество кандидатур на соискание уч. звания доцента и профессора, ед.	16
Количество организуемых конференций всех уровней, ед.	6

Задача:

Внесение в систему ЕГИСУ НИОКТР наименования тематического плана научных исследований выполняемых университетом в соответствии с государственным заданием на 2024 г.

Предложение по наименованию тематического плана:

«Прикладные научные исследования в области создания, развития и нормативного регулирования сетей связи, цифровых и перспективных технологий, подготовки отраслевых кадров на период до 2030 года с учетом импортозамещения и необходимости преодоления санкционных ограничений (шифр: Цифра-2030)»

Ответственный за внесение в ЕГИСУ НИОКТР:

Проректор по научной работе Макаренко С.И.

Основные направления по проведению мероприятий, направленных на совершенствование научной работы

1. Развитие человеческого потенциала:

- уяснение возможностей и максимизация использование существующего научного потенциала кафедр и лабораторий, мотивация профессионального роста их сотрудников как исполнителей НИОКР, поддержка усилий по открытию новых НИОКР;
- поощрение защиты ППС кандидатских и докторских диссертаций, а также их научных руководителей и консультантов.

2. Повышение публикационных показателей:

- формирование единого отдела научных изданий (сделано);
- включение журнала «ИТТ» в «Перечень ВАК» по научным специальностям, по которым ведется подготовка в аспирантуре СПбГУТ (работа ведется);
- включение ведущих ученых СПбГУТ в редколлегии научных изданий из «Перечня ВАК» по тематике систем связи и радиотехники. Формирование системы внутреннего рецензирования статей перед направлением их на публикацию во внешние научные журналы;
- формирование серийного научного журнала (уровня РИНЦ) для публикации студенческих работ. Каждая серия этого научного издания должна соответствовать профилю отдельного факультета СПбГУТ.

3. Нарращивание доходов от выполнения НИОКР:

- поощрение самостоятельного участия ППС в конкурсах и грантах (прежде всего РФФ) и систематической работы по поиску внешних заказчиков НИОКР для реализации их научных разработок;
- введение семинаров по правильному оформлению заявок на конкурсы Минобрнауки и гранты РФФ;
- открытие «постоянно действующих» НИР по линии Минцифры России по обоснованию перспектив развития отрасли связи, жизненному циклу ИТ-технологий, обоснования госполитики в области ИТ-индустрии;
- ведение систематической работы по привлечению в СПбГУТ составных частей «больших» государственных НИОКР (внедрение новых ИТ-технологий в системы военной связи, создание космической системы «Сфера», модернизация ГосСОПКА, создание систем с БПЛА и т.д.);
- формирование совместных центров и лабораторий с ведущими предприятиями промышленности Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона под выполнение НИОКР на актуальную для них тематику.

4. Создание внутренней инфраструктуры, обеспечивающей выполнение НИОКР:

- формирование в составе НИИ ТС «Отдела сопровождения НИОКР» (сделано);
- разработка внутренних документов по сопровождению НИОКР, об определении трудоемкости их выполнения, по формированию цены договоров на основе существующих приказов Минпромторга РФ, по которым работают предприятия промышленности (работа ведется);
- проведение работ по получению лицензии Минпромторга на разработку и производство ВВСТ. Ведение работы по совершенствованию СМК по ISO 9000. Заключение договора с военным представительством (работа ведется).

5. Повышение эффективности работы аспирантуры и диссертационных советов:

- ротация составов диссоветов 55.2.004.01 и 99.2.038.03. «Перезапуск» закрытого диссовета ДСО 999.017.02;
- включение представителя СПбГУТ в ЭС ВАК по системам управления;
- повышение эффективности системы научного руководства;
- проведение семинаров для соискателей ученых степеней и их руководителей по «упаковке» кандидатских и докторских диссертаций;
- организация «научно-методической конференции по представлению диссертационных исследований» с привлечением экспертов ВАК;
- увеличение числа аспирантов-иностранцев и числа успешных защит ими диссертаций. Разработка внутреннего положения, позволяющего проводить защиту диссертаций соискателям-иностранцам на их родном языке;
- разработка системы финансового поощрения соискателей, их научных руководителей и консультантов по факту успешной защиты и присвоения ученой степени.

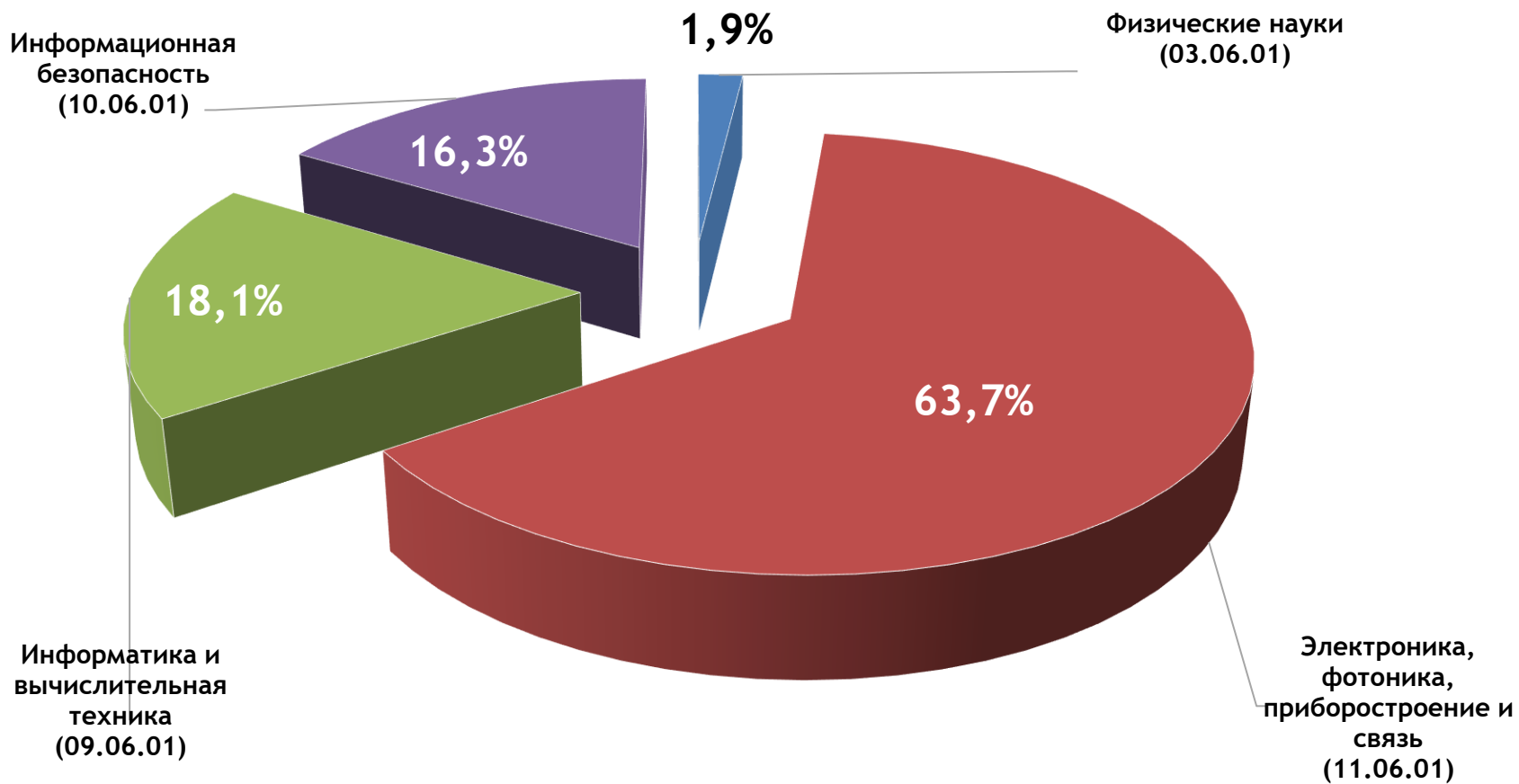
СПб ГУТ)))

Доклад закончен.

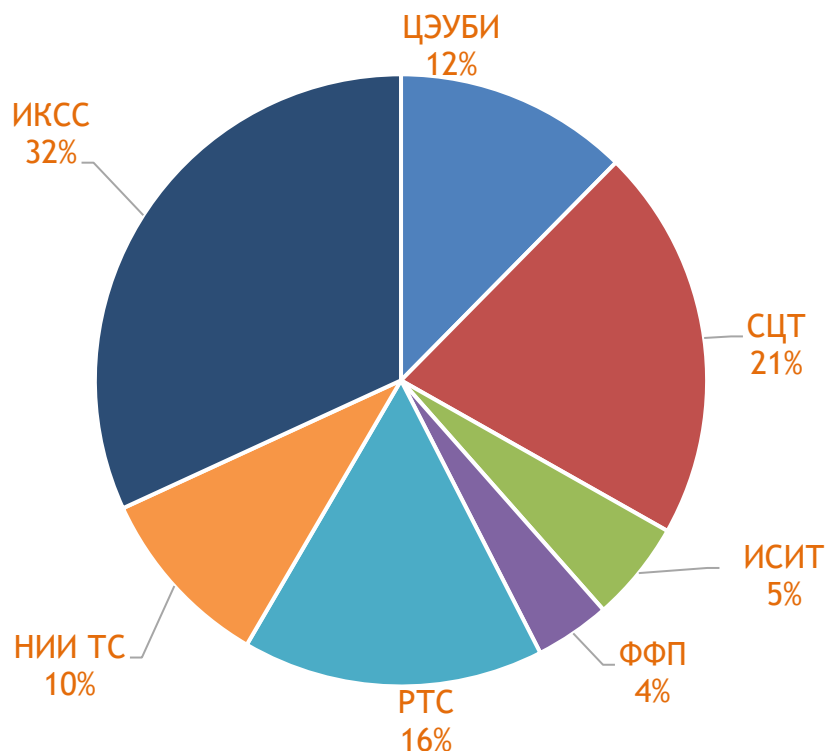
Спасибо за внимание !



Распределение аспирантов по направлениям подготовки в 2022 г.



3.2. ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И АВТОРЫ СПБГУТ - ЛИДЕРЫ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ В ИЗДАНИЯХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В «ПЕРЕЧЕНЬ ВАК»

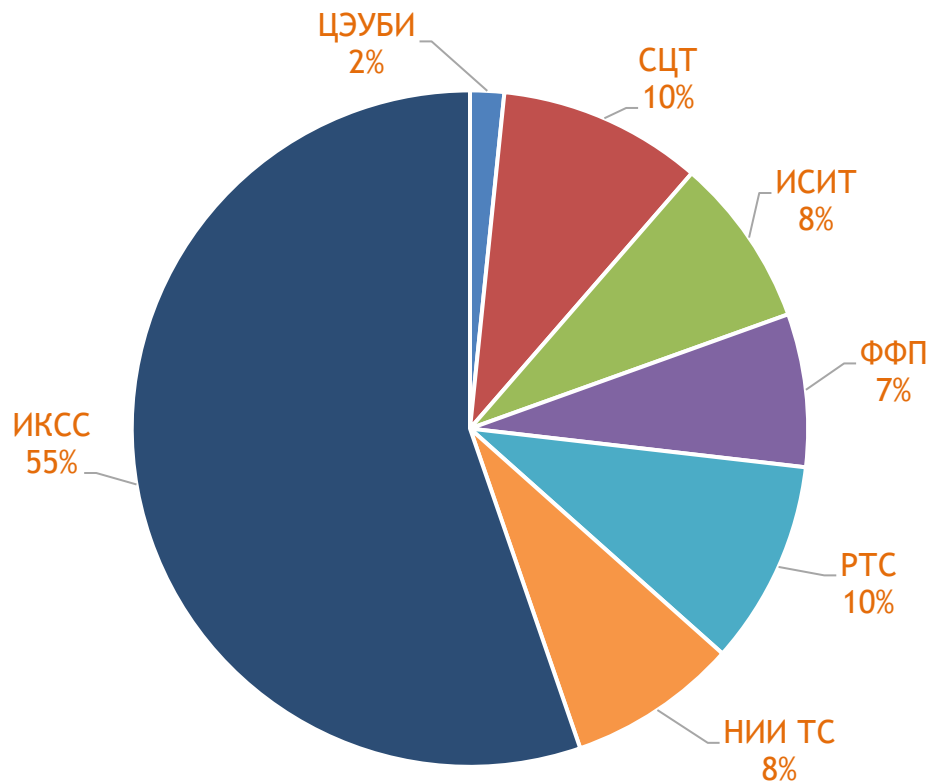


Публикации в российских журналах,
включенных в «Перечень ВАК»

ТОП-10 Авторы

2022

№	Ф.И.О.	Факультет	Кол-во публикаций
1	Гехт А.Б.	СЦТ	12
2	Красов А.В.	ИКСС	12
3	Фокин Г.А.	РТС	11
4	Кучерявый А.Е.	ИКСС	7
5	Киричек Р.В.	ИКСС	6
6	Парамонов А.И.	ИКСС	5
7	Алешин А.С.	СЦТ	4
8	Бородянский Ю.М.	ИСИТ	4
9	Землякова К.В.	СЦТ	4
10	Мутханна А.С.А. Макаров В.В. Глушанков Е.И. Былина М.С. Измозик В.С. Пестов И.В. Ушаков И.А. Шерстнева А.А.	ИКСС ЦЭУБИ РТС ИКСС СЦТ ИКСС ИКСС ИКСС	3

Публикационная активность
подразделений СПбГУТ

ТОП-10 Авторы

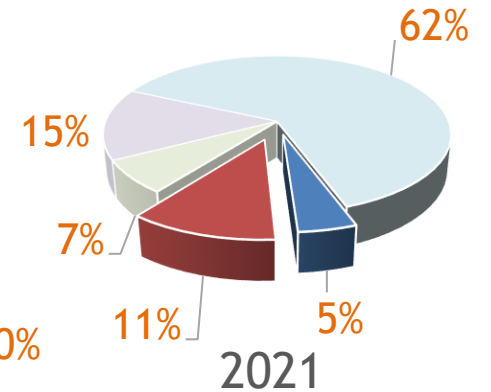
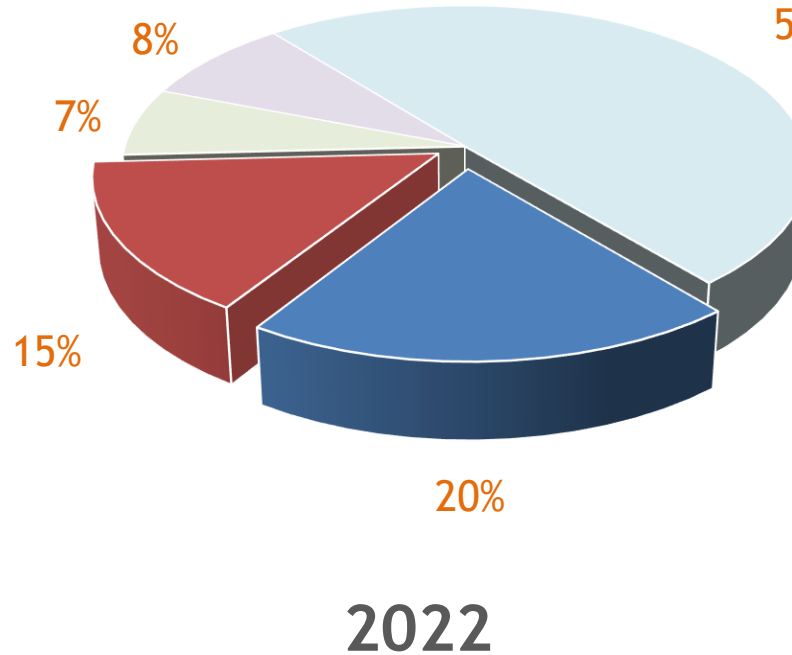
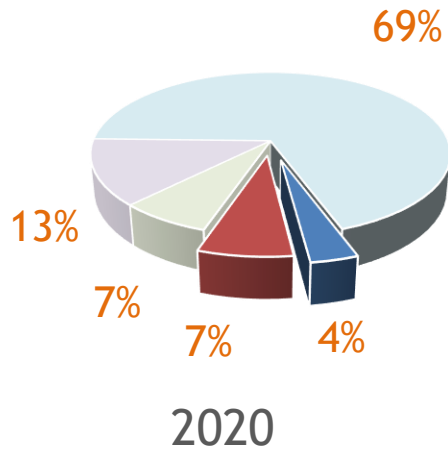
2022

№	Ф.И.О.	Факультет	Кол-во публикаций
1	Мутханна А.С.А	ИКСС	22
2	Кучерявый А.Е.	ИКСС	11
3	Давыдов В.В.	ИКСС	9
4	Киричек Р.В.	ИКСС	7
5	Дудкин В.И.	ИКСС	6
6	Бурдин А.В.	ИКСС	6
7	Владыко А.Г.	ФФП	5
8	Козлова О.А.	ИСИТ	5
9	Коровин К.О.	РТС	4
10	Фокин Г.А. Глушанков Е.И. Андреева Е.И. Ковцур М.М.	РТС РТС ИКСС ИКСС	3

* по состоянию на декабрь 2022 г.

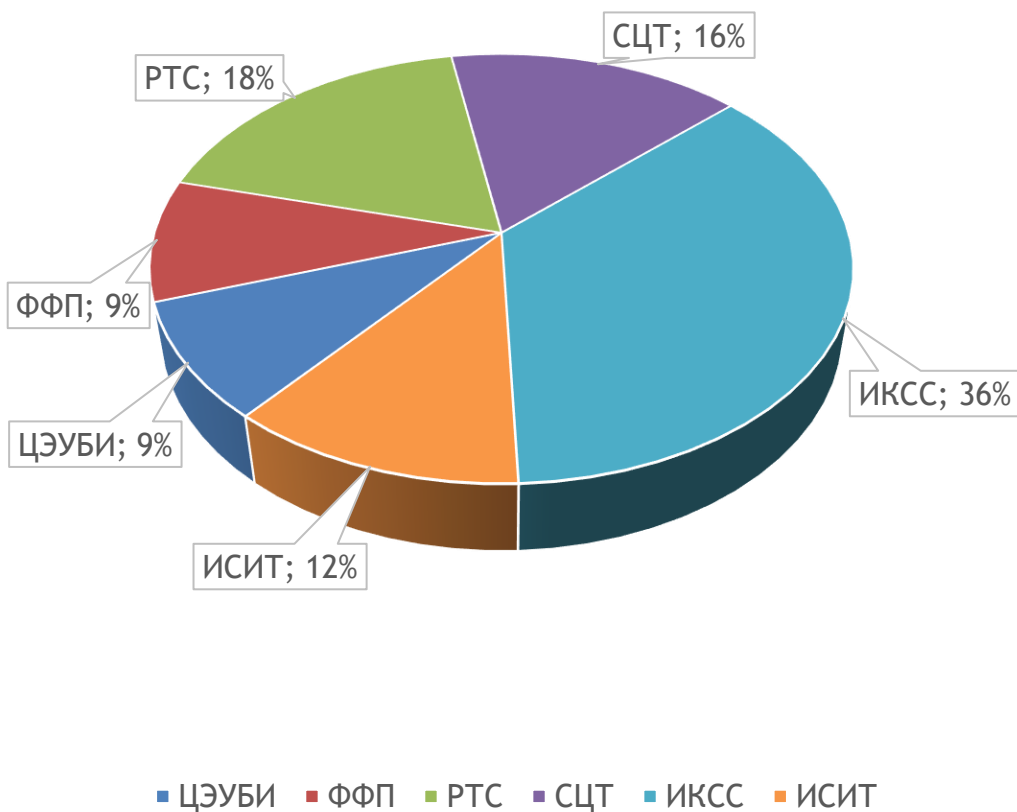
3.4. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СПбГУТ В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ (Scopus, WoS)

Распределение публикаций СПбГУТ в базе Scopus по кварталам, в % к общему числу



■ Q1 ■ Q2 ■ Q3 ■ Q4 ■ Конференции

Публикационная активность подразделений СПбГУТ



ТОП-10 Авторы

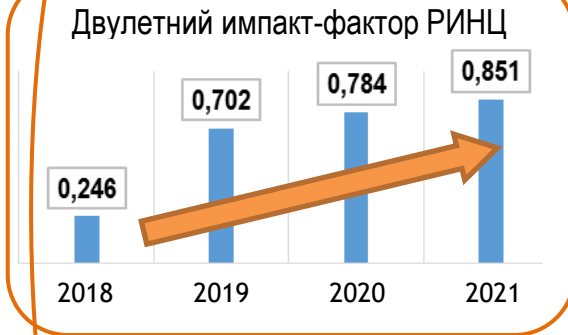
№	Ф.И.О.	Факультет	Кол-во публикаций
1	Фокин Г.А.	РТС	44
2	Мутханна А.С.А	ИКСС	39
3	Киричек Р.В.	ИКСС	28
4	Глушанков Е.И.	РТС	23
5	Макаров В.В.	ЦЭУБИ	22
6	Ковцур М.М.	ИКСС	21
7	Красов А.В.	ИКСС	20
8	Кучерявый А.Е.	ИКСС	20
9	Седышев Э.Ю.	ФФП	20
10	Птицына Л.К.	ИСИТ	20

Категория журналов из Перечня ВАК по КНЗ - **К1**
 Место в рейтинге по 2-летнему импакт-фактору в РИНЦ - **3** (2020 - 1)
 Место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике "Связь" - **9** (2020 - 6)
 Суммарное число цитирований - **1194**

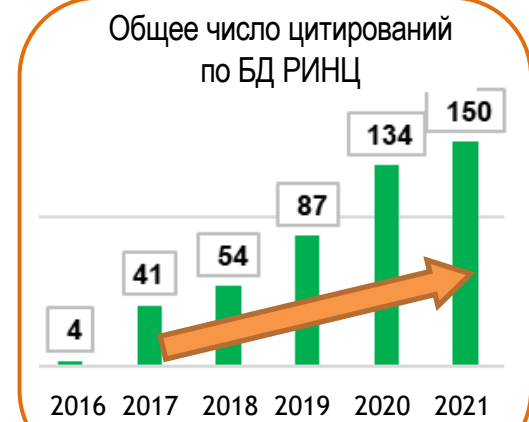
АВТОРСКАЯ ГЕОГРАФИЯ - 2022

- АО Концерн «Океанприбор»
- АО НПП «АСС»
- Белорусская гос. академия связи
- ВАС им. С.М. Буденного
- Воронежский гос. техн. ун-т
- Военно-морская академия
- ГУАП
- ГУМРФ им. С.О. Макарова
- ИПТ РАН им. Н.С. Соломенко
- ИТМО
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- СПб ФИЦ РАН
- НТЦ «ЯФИ»
- ООО «Гейзер-Телеком»
- ООО «Дигитон-системс»
- ООО «СТЦ»
- ООО «Эйртэго»
- ПАО «Мегафон»
- Рос. гос. гидромет. ун-т
- Рос. ин-т мощного радиостроения
- Северо-Кавказский фед. ун-т
- Севастопольский гос. ун-т
- СПбГУТ
- СибГУТИ
- СПбГИКиТ
- СПбГПМУ

ВСЕГО **98** авторов (2022), из них **НОВЫХ** авторов - **59**



Цель: приведение журнала ТУЗС к уровню международного научного издания



Место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике "Связь" - **19** (2020 - **15**)
 Место в рейтинге по 2-летнему импакт-фактору в РИНЦ - **13** (2020 - **15**)
 Суммарное число цитирований - **1671**

ПУБЛИКАЦИИ ПО КЛЮЧЕВЫМ СЛОВАМ:

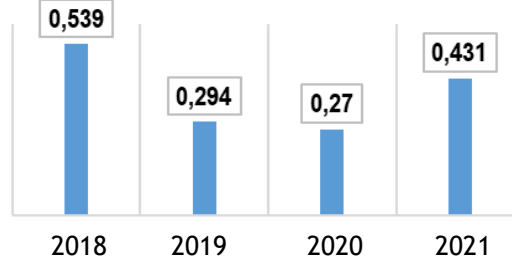
- 349 - Интернет вещей
- 123 - Информационная безопасность
- 66 - БПЛА
- 59 - Машинное обучение
- 40 - 5G
- 35 - SDN
- 27 - Дополненная реальность

АВТОРСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (2018-2022)

- АО «Конштадт»
- АО «ЦентрИнформ»
- АО «Эр-Телеком Холдинг»
- АО Концерн «Океанприбор»
- АО НПФ «Инфо-систем-35»
- ВАС им. С.М. Буденного
- ВКА им. А.Ф. Можайского
- НИИ Радио
- ООО «ПРОЕТИНВЕСТ»
- ООО «РОДЕ И ШВАРЦ РУС»
- ПАО «Ростелеком»
- ПГУТИ
- СПб ФИЦ РАН
- СПбГУТ
- СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- Ун-т Аль-Азхар (Кена, Египет)
- ЮЗГУ

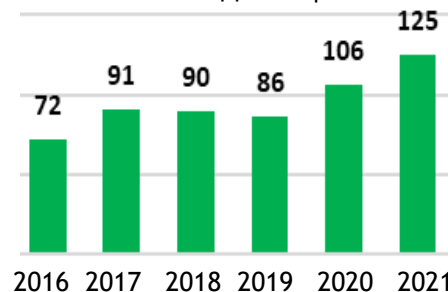
ВСЕГО **48** авторов (2022), из них **НОВЫХ** авторов - **22**

Двулетний импакт-фактор РИНЦ

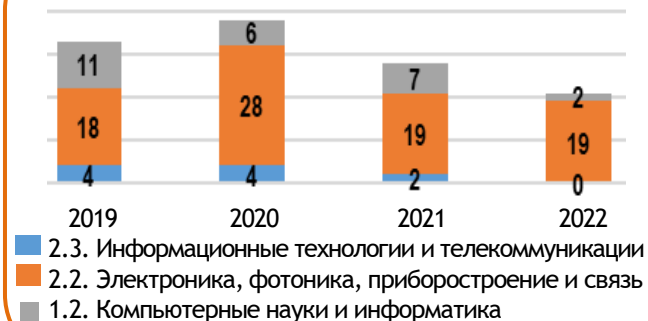


Цель: включение журнала ИТТ в «Перечень ВАК»

Общее число цитирований по БД РИНЦ



Количество публикаций по разделам



2	T-Comm: телекоммуникации и транспорт	1,194
3	Труды учебных заведений связи	0,851
4	Экономика и качество систем связи	0,762
5	Информация и космос	0,582
6	Электросвязь	0,567
7	Наукоемкие технологии в космических исследованиях Земли	0,563
8	Телекоммуникации	0,56
9	Телекоммуникации и информационные технологии (ИТТ)	0,545
10	Вестник связи	0,538
11	Труды Научно-исследовательского института радио	0,526
12	Автоматика, связь, информатика	0,497
13	Информационные технологии и телекоммуникации	0,431
14	REDS: телекоммуникационные устройства и системы	0,406
15	Информатизация и связь	0,402
16	Вестник Рязанского гос. радиотехнического университета	0,386
17	Проблемы инфокоммуникаций	0,383
18	Информационно-измерительные и управляющие системы	0,367
19	Инфокоммуникационные технологии (ПГУТИ)	0,345
20	Вестник СибГУТИ	0,316



Информационные технологии и телекоммуникации

7.2. План научной работы СПбГУТ на 2023 г. по подразделениям.
Планируемые значения основных показателей

Подразделение	Доход от НИОКР и научных услуг, млн. руб.	Публикаций в «Перечне ВАК» и МБЦ, шт.	Количество РИД, ед.	Количество принятых на обучение аспирантов (КЦП+контракт), чел.
ИКСС	54,275	61	20	29
РТС	26	30	15	11
ИСиТ	7	9	13	7
ЦЭУБИ	4	23	2	1
ФФП	23,21	8	5	2
СЦТ	1	40	3	-
Институт магистратуры	-	-	1	-
НИИ ТС	105,515	19	16	-
ВСЕГО	221	190	75	50