ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М. К. Аммосова»
Автодорожный факультет

Отчет по научно-исследовательской работе АДФ СВФУ за 2021 год

Якутск, 2022

ПЛАНЫ НА 2021 ГОД

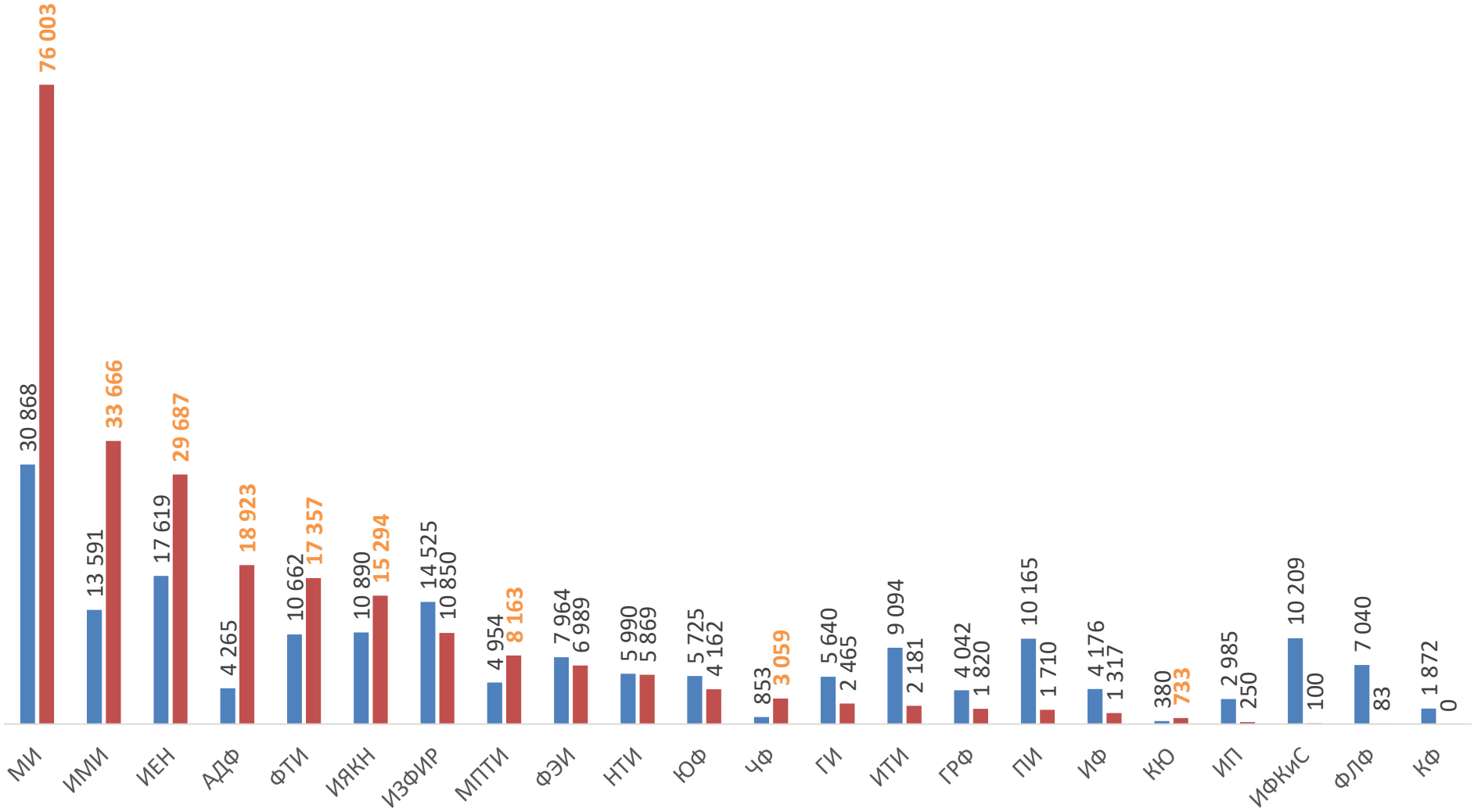
УЧП	Публикации[1]	На 1 НПР	Финансирование НИОКР[2]	На 1 НПР
АДФ	22	0,58	4265	113,10
ГРФ	21	0,60	4042	114,99
ГИ	29	0,64	5640	124,09
ИЕН	89	0,78	17619	154,82
ИЗФИР	73	0,57	14525	113,52
ИМИ	68	0,61	13591	122,31
ИП	15	0,56	2985	110,56
ИТИ	46	0,59	9094	116,07
ИФ	21	0,61	4176	122,28
ИФКиС	52	0,57	10209	111,88
ИЯКН	55	0,66	10890	130,69
МИ	155	0,71	30868	141,01
ПИ	51	0,63	10165	126,27

[1] – Количество публикаций в изданиях в БД Web of Science и Scopus (единиц);
[2] – Объем **привлеченного** финансирования на научные исследования и разработки, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ (тыс.руб.)

УЧП	Публикации[1]	На 1 НПР	Финансирование НИОКР[2]	На 1 НПР
ФЛФ	36	0,62	7040	121,59
ФТИ	54	0,68	10662	133,28
ФЭИ	40	0,64	7964	127,95
ЮФ	29	0,60	5725	119,27
КФ	10	0,75	1872	139,70
КЮ	2	1,14	380	217,14
МПТИ	25	0,61	4954	121,72
НТИ	30	0,62	5990	123,51
ЧФ	5	0,72	853	122,91
НИИК	6	1,22	1120	228,57
НИИМ	12	1,45	2330	282,42
НИИО	14	1,06	2780	211,41
НИИПЭС	28	1,22	5428	237,03
НИИРЭС	9	1,50	1705	284,17
СВФУ (план)	**998**	**0,66**	**197066**	**131,29**
СВФУ (факт)	**637**	**0,44**	**240730**	**167,81**

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ НА НИОКР

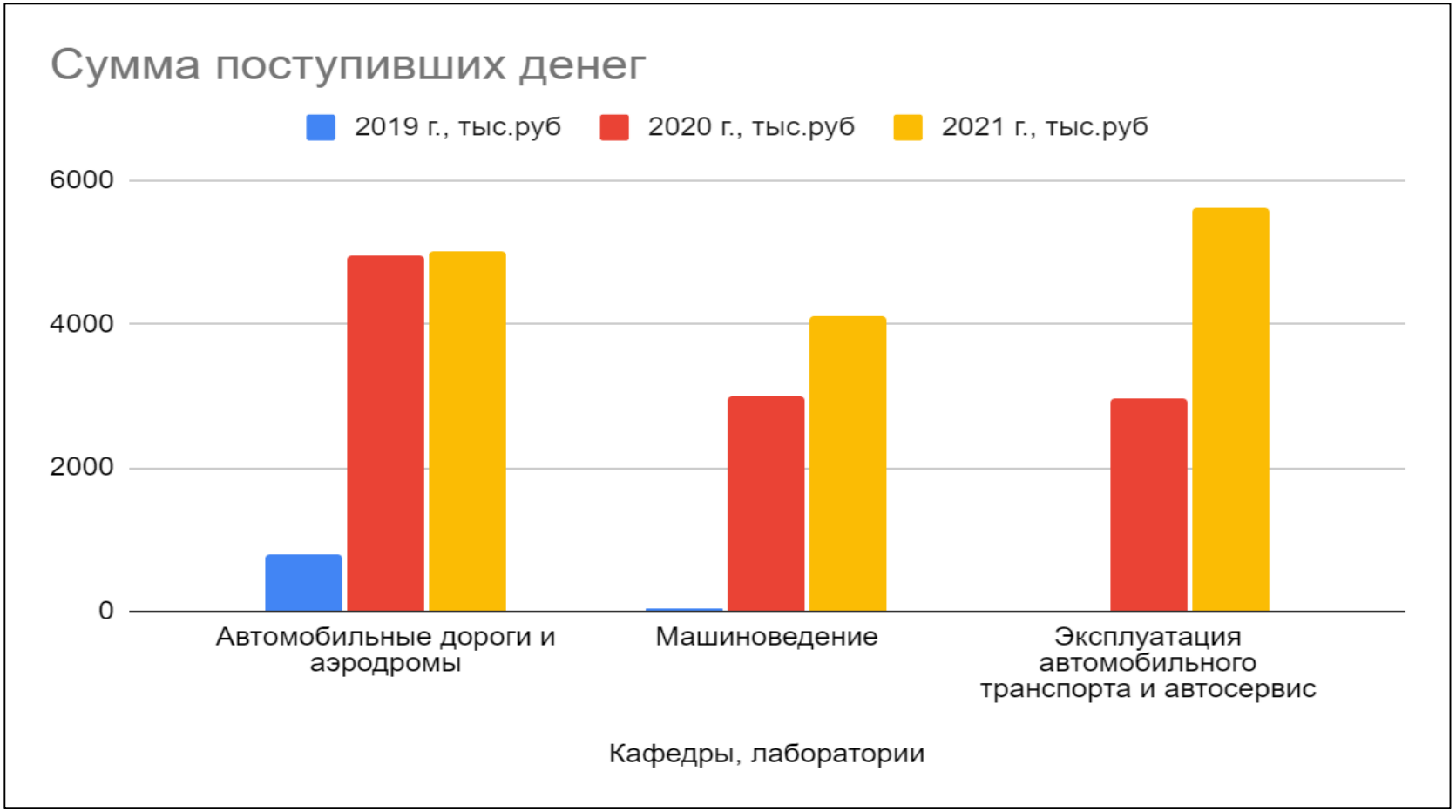
Учебные подразделения



Объем привлеченного финансирования на выполнение НИР по кафедрам за период с 2019 по 2021 гг. (тыс. руб.)

На 1 НПР:

111,1	399	440,6
2,5	222,5	322,6
0	217,6	442,7



Проекты

Руководитель	Название проекта	Сумма
Филиппов Д.В.	НИР «Анализ транспортной инфраструктуры городской агломерации «город Якутск» с учетом строительства мостового перехода через р. Лена. Этап 1»	9 460 тыс. руб.
Филиппов С.Э.	ООО ТрансСтройСаха	2 073 тыс. руб.
Филиппов С.Э.	Оказание услуг по осуществлению лабораторного контроля за объектами УДС г. Якутска	2 110 тыс. руб.
Филиппов Д.В.	Изучение потребительских свойств, организации и проведению технических испытаний, научно-техническому сопровождению испытаний своей продукции – грузовых автомобилей Mercedes Actros – в условиях низких температур якутской зимы	4 753 тыс. руб.

Основные показатели публикационной активности АДФ в 2020-2021 гг.

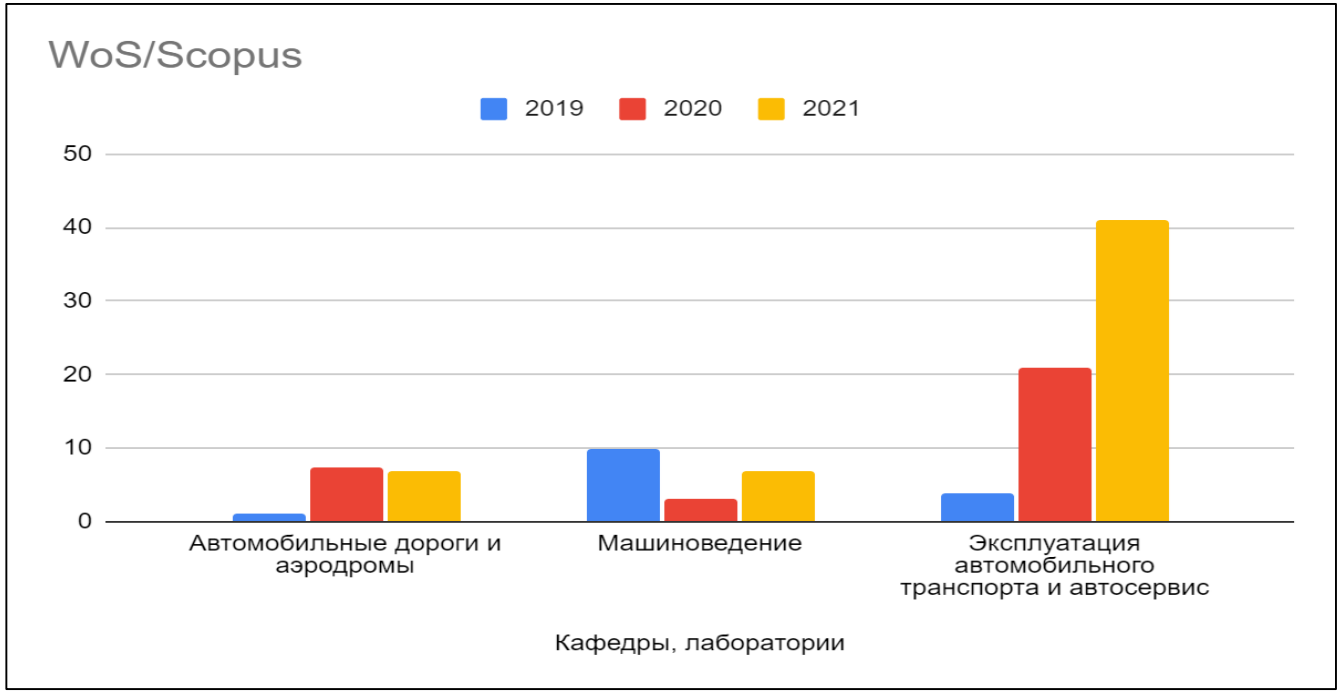
Показатели	2020	2021
Научные публикации учебного подразделения, всего, из них:	80	136
публикации в изданиях, индексируемых в БД Web of Science и Scopus	22	37
публикации в изданиях, Q1 – Q2	0,5	9
публикации в изданиях, включенных в РИНЦ	24	72
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	25	31

Публикационная активность

Публикации в изданиях, индексируемых в БД Web of Science и Scopus, за период с 2019 по 2021 гг. (без дублирования)

На 1 НПР:

0,1	1	0,56	0,67	0,23	0,44	0,27	1,54	2,42

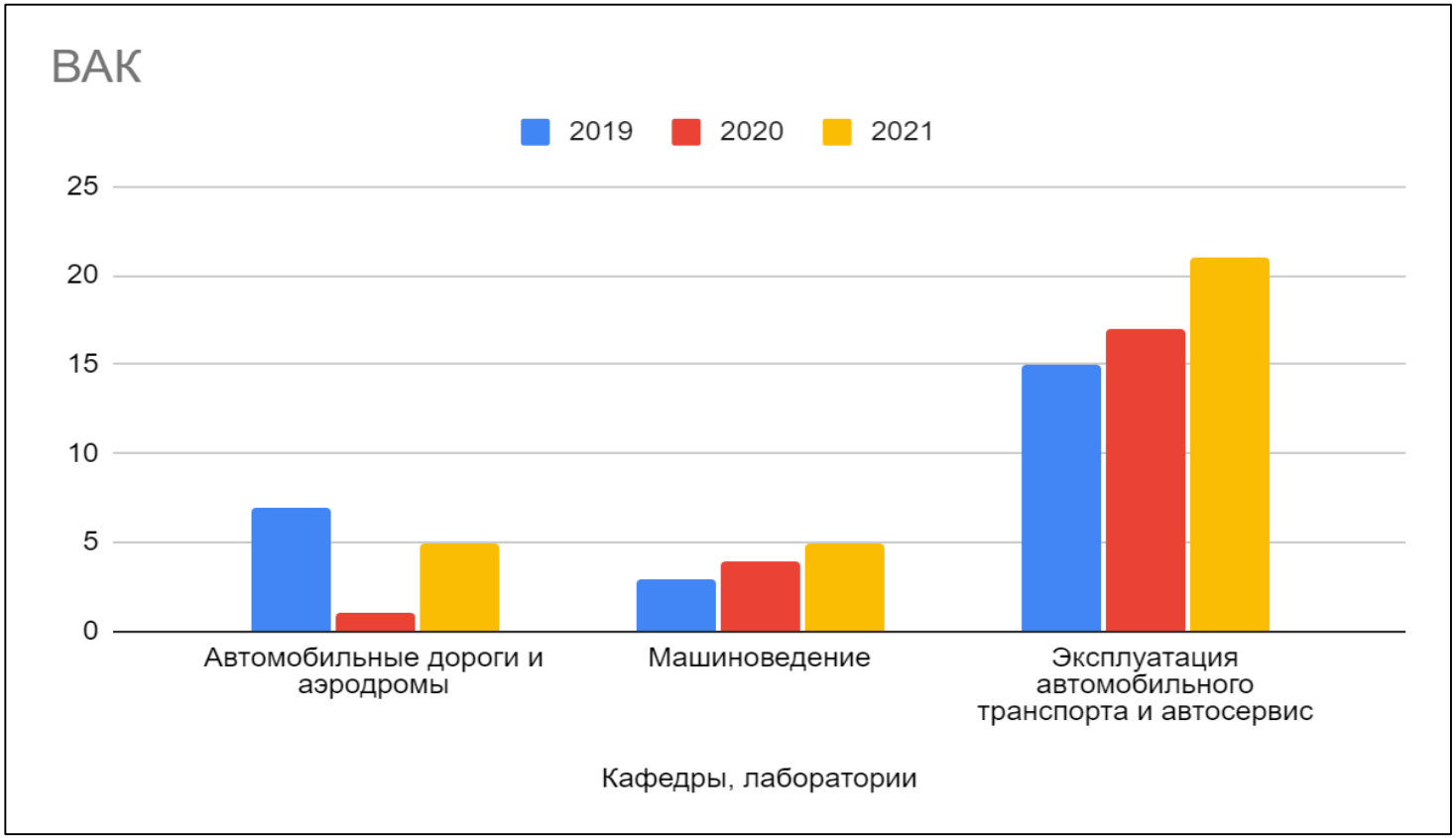


Q1-Q2:

0	0	0	1	1	1	0	0	8

Публикационная активность

Публикации в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, за период с 2019 по 2021 гг.



Научные публикации в БД РИНЦ, Scopus, Web of Science в разрезе кафедр 2021 г.

	Scopus / Web of Science	Q1-Q2	ВАК	РИНЦ
АДиА	7	0	5	19
МВ	5	1	5	10
ЭАТиАС	25	8	21	43
Всего	**37**	**9**	**31**	**72**

Наиболее цитируемые авторы научных статей

2019		
ФИО автора	Количество WoS/ Scopus	Кафедра
Платонова Р.И.	0/17	Машиноведение
Друзьянова В.П.	2/2	Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис
Швецов А.В.	3/3	Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис

2020		
ФИО автора	Количество WoS/ Scopus	Кафедра
Платонова Р.И.	4/27	Машиноведение
Лебедев М.П.	4/27	Машиноведение
Друзьянова В.П.	0/11	Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис
Панков В.Ю.	0/3	Автомобильные дороги и аэродромы

ТОП-7 АВТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПУБЛИКАЦИЙ WOS, SCOPUS В 2021 г.

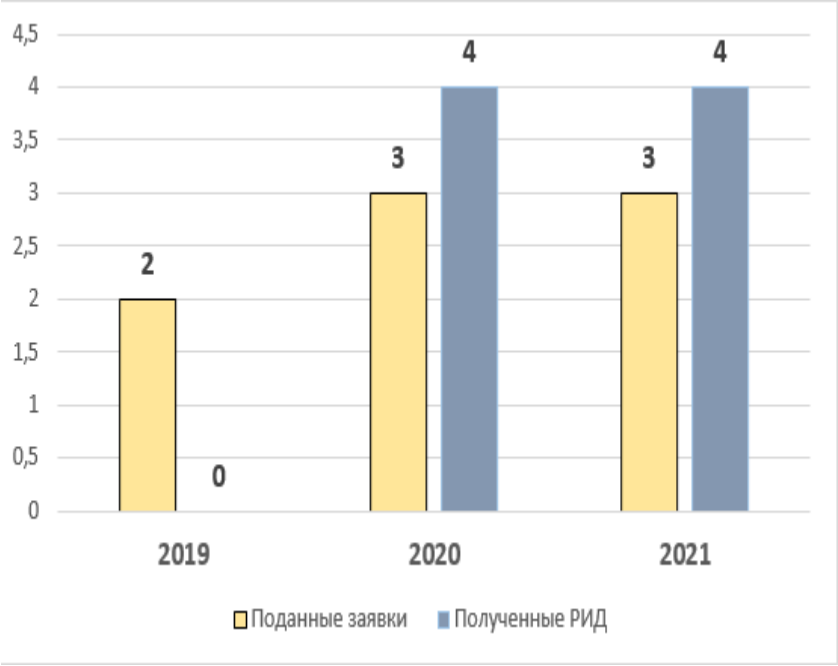
	Ф.И.О.	**Кафедра**	**WoS/Scopus**
1	Швецов Алексей Владиславович	ЭАТиАС	10
2	Друзьянова Варвара Петровна	ЭАТиАС	5
3	Панков Владимир Юрьевич	АДиА	4
4	Спиридонова Анастасия Валериевна	ЭАТиАС	3
5	Платонова Раиса Ивановна	МВ	2
6	Николаева Гамилия Олеговна	АДиА	2
7	Охлопкова Марфа Константиновна	ЭАТиАС	2

ТОП -5 АВТОРОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ПУБЛИКАЦИЙ ВАК ЗА 2021г.

№	Ф.И.О.	Кафедра	ВАК
1	Панков Владимир Юрьевич	АДиА	4
2	Друзьянова Варвара Петровна	ЭАТиАС	2
3	Платонова Раиса Ивановна	МВ	2
4	Швецов Алексей Владиславович	ЭАТиАС	2
5	Спиридонова Анастасия Валериевна	ЭАТиАС	2

Результативность интеллектуальной деятельности

АВТОДОРОЖНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ



Исполнение плановых показателей по результативности интеллектуальной деятельности

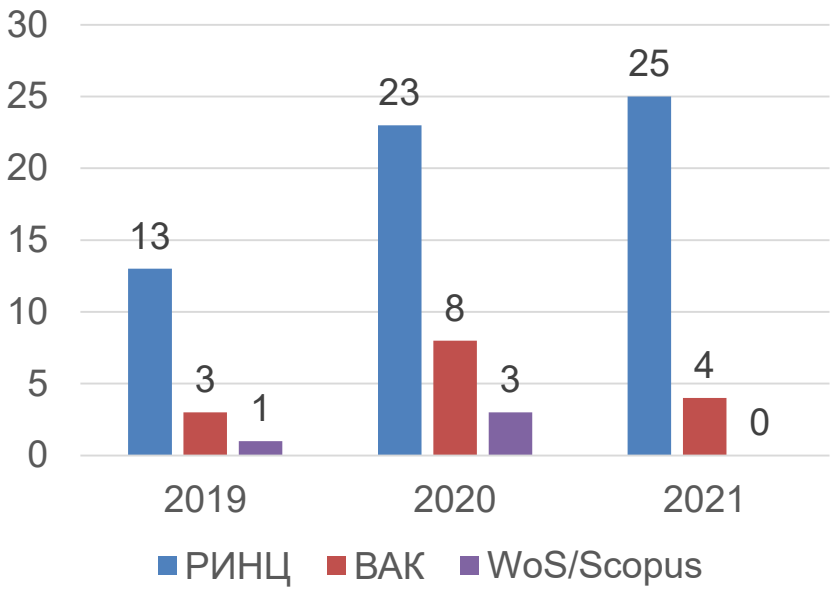
Год	Получение охранных и правоподтверждающих документов			
	Патенты		Свидетельства на базы данных, программы для ЭВМ	
	План	Факт	План	Факт
2019	2	0	2	0
2020	1	2 (100+ %)	2	2 (100 %)
2021	2	1 (50%)	2	3 (100+ %)

Годовые плановые показатели РЕЗИД на 2022 г. (приказ СВФУ № 1232-ОД от 19.11.2018 г., распоряжение проректора по науке и инновациям от 28.01.2022 г.):

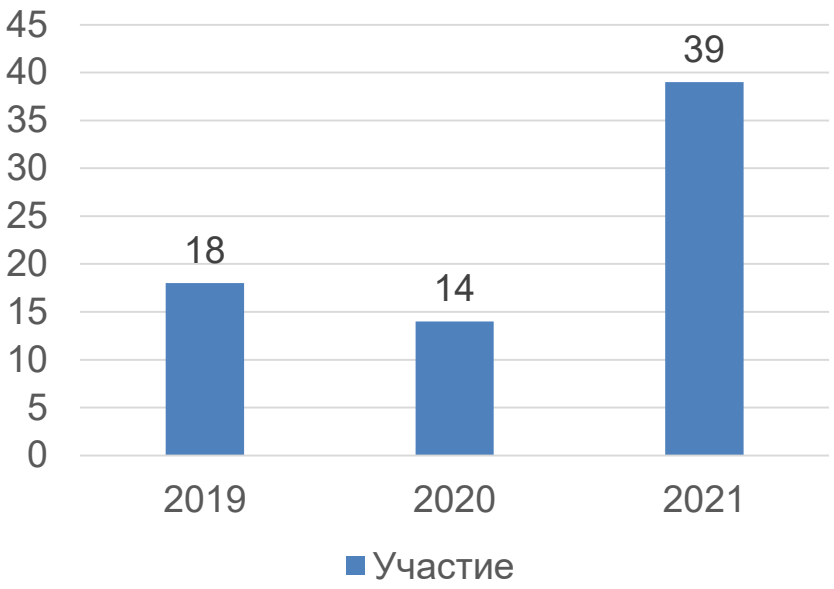
- **- подача 1 заявки на патентование и 2 заявок на регистрацию баз данных и программ для ЭВМ**
- **- получение 1 патента и 2 свидетельств**

Публикационная активность студентов за период 2019-2021 гг.

Публикационная активность студентов за период 2019-2021 гг.



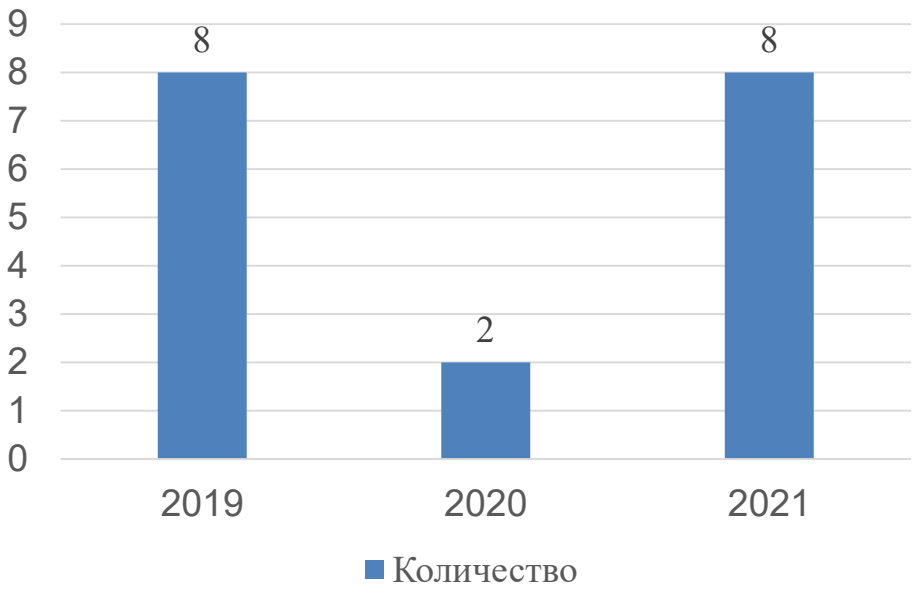
Участие в конференциях, семинарах и др. видов научных конкурсов за период 2019-2021 гг.



Научно-исследовательская работа студентов

Участие студентов в конкурсах грантов и научных программ за период 2019-2021 гг.

Студенческие научные кружки, конструкторские бюро, проблемные группы за период 2019-2021 гг.



Аспирантура на 01 января 2022 г.

АДФ	направления подготовки	научные специальности	кол-во выпускников	кол-во защит кд в год выпуска
7	1	1	3 2019 – 1 2020 – 1 2021 – 1	1 2019 – 0 2020 – 0 2021 – 1

План защиты диссертаций сотрудниками/аспирантами АДФ по годам

Годы	ПЛАН		ФАКТ	
	канд.	докт.	канд.	докт.
2019	1 (Анисимов ЕЕ, Филиппов СЭ)	-	0	-
2020	-	-	-	-
2021	2 (Савватеева ИА, Спиридонова АВ)		2 (Савватеева ИА, Спиридонова АВ)	-

План защиты диссертаций АДФ на 2022 год

Д 212.223.02 Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, г. Санкт-Петербург	2022	**Анисимов Евсей Евсеевич,** *старший преподаватель* соискание ученой степени кандидата технических наук Специальность - Эксплуатация автомобильного транспорта
24.2.396.03 Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск	2022	**Сивцева Татьяна Владимировна,** *ассистент* соискание ученой степени кандидата педагогических наук Специальность - Общая педагогика,история педагогики и образования
99.2.050.02 Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ	2022	**Филиппов Семен Эдуардович,** *старший преподаватель* соискание ученой степени кандидата технических наук Специальность - Строительные материалы и изделия

ПЛАНОВЫЕ показатели на 2022 год по научно-исследовательскому блоку

№	Подразделение	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, единиц / из них количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science, единиц [1]	Объем финансирования научных исследований и разработок, привлеченного на конкурсной основе и в рамках хозяйственных договоров, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ согласно, тыс. рублей
Учебные подразделения			
1	АДФ	15 / 5	4 337
2	ГРФ	14 / 4	4 282
3	ГИ	16 / 5	4 733
4	ИЕН	61 / 18	18 193
5	ИЗФИР	48 / 14	14 534
6	ИМИ	46 / 14	14 079
7	ИП	11 / 3	3 227
8	ИТИ	30 / 9	9 102
9	ИФ	15 / 5	4 436
10	ИФКИС	36 / 11	10 898
11	ИЯКН СВ РФ	35 / 10	10 636
12	МИ	109 / 33	32 882
13	ПИ	36 / 11	10 863
14	ФЛФ	25 / 8	7 409
15	ФТИ	41 / 12	12 400

№	Подразделение	Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, единиц / из них количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science, единиц [1]	Объем финансирования научных исследований и разработок, привлеченного на конкурсной основе и в рамках хозяйственных договоров, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ согласно, тыс. рублей
Учебные подразделения			
16	ФЭИ	24 / 7	7 060
17	ЮФ	20 / 6	5 963
Научно-исследовательские институты			
20	НИИМ	8 / 2	2 491
21	НИИРЭС	8 / 2	2 190
22	НИИПЭС	16 / 5	4 803
23	НИИО	8 / 2	2 319
24	НИИК	4 / 1	922
Филиалы			
25	МПТИ	15 / 5	4 291
26	НТИ	15 / 5	4 651
27	ЧФ	4 / 1	1 117
	ИТОГО:	660 / 198	197 818

1 – Количество публикаций типов «Article», «Review» университета, определенное фракционным (дробным) счетом по организациям, в научных изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection, включенных в индексы Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED), Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI). Для компьютерных наук учитываются публикации типа «Proceedings Paper», сделанные на конференциях уровня A* в компьютерных науках, проиндексированные в Conference Proceedings Citation Index - Science (CPCI-S). Для базы данных BKCI-SSH учитывается только тип «Book».

Распределение плановых показателей эффективности научно-исследовательской деятельности в части публикационной активности НПР на 2022 год в разрезе кафедр:

1. **«Автомобильные дороги и аэродромы» - 4/1;**
2. **«Машиноведение» - 5,5/2;**
3. **«Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» - 5,5/2.**

Распределение показателей эффективности научно-исследовательской деятельности по объему доходов:

1. **«Автомобильные дороги и аэродромы» - 1252 тыс. рб;**
2. **«Машиноведение» - 1538 тыс. рб;**
3. **«Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» - 1547 тыс рб.**

РЕЙТИНГ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ – 2021

УЧП	Рейтинг
АДФ	1
ИЕН	2
ИМИ	3
ИЯКН	4
ФТИ	5
ФЭИ	6
МИ	6
ИЗФИР	8
ГИ	9
ПИ	10
ЮФ	11
ИФКиС	12
ГРФ	13
ИФ	14
ФЛФ	15
ИТИ	16
ИП	17

НИИ	Рейтинг
НИИПЭС	1
НИИО	2
НИИРЭС	2
НИИМ	4
НИИК	5

Филиал	Рейтинг
ЧФ	1
МПТИ	2
НТИ	3

Расчете учитывались:

- Кол-во публикаций WoS/Scopus на 1 НПР;
- Привлеченное финансирование на 1 НПР;
- Кол-во публикаций ВАК на 1 НПР;
- Количество защит диссертаций на 100 НПР;
- Количество РИД на 1 НПР;
- Рейтинг деятельности координаторов НИРС МУиС (для УЧП).

Спасибо за внимание!