



# Отчет о результатах научно-исследовательской работы Чукотского филиала СВФУ за 2020 год

Начальник научно-образовательного центра  
«Циркумполярная Чукотка», к.и.н.  
Ярзуткина Анастасия Алексеевна

# Структура доклада

---

- Публикационная активность
- Финансирование НИР
- Результативность интеллектуальной деятельности
- Другие показатели

# Корректирующие коэффициенты

утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 25 июля 2019 г.

№ МН-Пр-18/СК

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Министра науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
«25» июля 2019 г.  
№ МН-Пр-18/СК

Итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов

В целях расчета субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг в сфере образования и науки федеральным государственным бюджетным и автономным учреждениям, а также в соответствии с пунктами 22, 24 и 26 Положения о формировании государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансовом обеспечении выполнения государственного задания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 28, ст. 4226; 2016, № 24, ст. 3525; № 42, ст. 5926; № 46, ст. 6468; 2017, № 38, ст. 5636; № 51, ст. 7812; 2018, № 30, ст. 4751; № 50, ст. 7755; 2019, № 28, ст. 3796), утвердить:

1. Перечень и состав стоимостных групп специальностей и направлений подготовки по государственным услугам по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Приложение № 9

от «25» июля 2019 г.  
№ МН-Пр-18/СК

Корректирующие коэффициенты, отражающие достижение целевых показателей эффективности деятельности ведущих вузов<sup>1</sup>

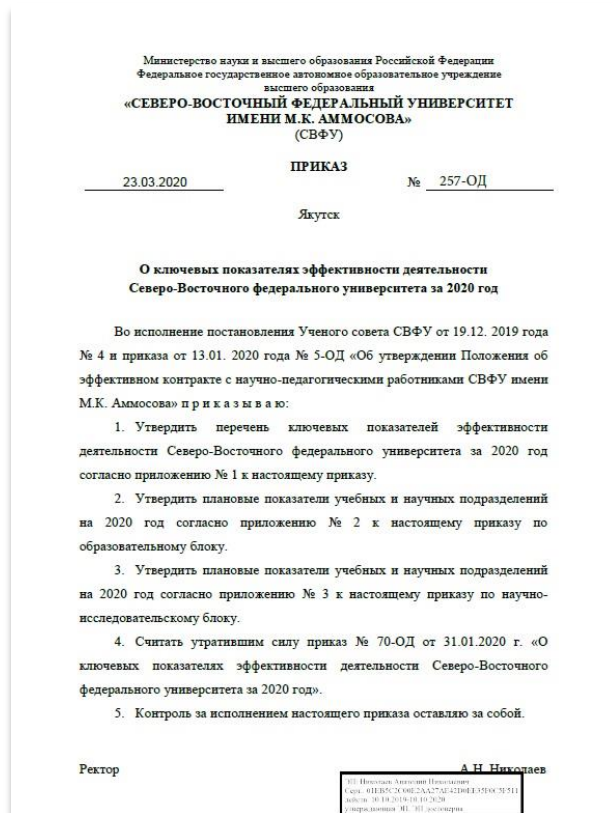
Наименование целевого показателя эффективности деятельности ведущих вузов	Диапазон значений целевого показателя	Значение коэффициента
Средний балл единого государственного экзамена студентов, принятых на специальность (направление подготовки) по укрупненным группам математических и естественных наук	до 65	1

2

Наименование целевого показателя эффективности деятельности ведущих вузов	Диапазон значений целевого показателя	Значение коэффициента
победителями и призерами олимпиад школьников, принятых на обучение в текущем году по программам бакалавриата и специалитета, в общей численности принятых на обучение по программам бакалавриата и специалитета, % <sup>2</sup>	от 24% до 100%	1,7
Научный потенциал образовательной организации, выраженный в объеме доходов от научных исследований и разработок (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки), в расчете на одного научно-педагогического работника, включая работающих на условиях штатного совместительства, без работающих по договорам гражданско-правового характера, за год, предшествующий дате определения значений корректирующих коэффициентов, тыс. рублей <sup>1</sup>	до 80	1
	от 80 до 500	1,2
Научный потенциал образовательной организации, выраженный в количестве публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников за год, предшествующий дате определения значений корректирующих коэффициентов, единиц <sup>4</sup>	до 40	1
	от 40 до 100	1,2
	более 500	1,35
	более 100	1,35

Требования Минобрнауки России:  
На 1 НПР 0,4 публикации  
80,00 тыс. руб. привлеченного финансирования

# Планы на 2020 г.



№	Подразделение	НПР	Публикации <sup>1</sup>	Финансирование НИР <sup>2</sup>	№	Подразделение	НПР	Публикации <sup>1</sup>	Финансирование НИР <sup>2</sup>
1	АДФ	40,5	20	3 240,00	16	ФЭИ	71,84	38	5 807,20
2	ГРФ	34,5	16	2 760,00	17	ЮФ	46	18	3 680,00
3	ГИ	42,2	22	3 376,00	18	КС	2,9	1	232,00
4	ИЕН	96,3	82	8 881,50	19	КФ	13,4	5	572,00
5	ИЗФИР	124,5	48	9 960,00	20	КЮ	1	2	80,00
6	ИМИ	110,17	60	9 354,10	21	ИНПО	1,75	3	140,00
7	ИП	25,7	9	2 056,00	22	НИИМ	8	24	2 290,00
8	ИТИ	82	32	6 560,00	23	НИИРЭС	6,5	17	7 027,50
9	ИФ	33,3	13	2 664,00	24	НИИПЭС	13	29	5 915,00
10	ИФКИС	86,9	38	7 012,00	25	НИИО	10,5	24	3 517,50
11	ИЯКН СВ РФ	77,04	35	6 361,20	26	НИИК	1	2	140,00
12	МИ	206,22	133	12 722,60	27	МПТИ	60,04	37	4 923,20
13	ПИ	78,9	36	6 312,00	28	НТИ	41,4	18	3 342,00
14	ФЛФ	55,1	24	4 408,00	29	ЧФ	9,65	9	877,00
15	ФТИ	78,1	54	6 706,50					

<sup>1</sup> – Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus (единиц); <sup>2</sup> – Объем привлеченного финансирования на научные исследования и разработки, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ (тыс.руб)

**ИТОГО план: на 1 НПР 0,58 публикаций  
89,63 тыс. руб. привлеченного финансирования**  
**Требования Минобрнауки России:**  
**На 1 НПР 0,4 публикации  
80,00 тыс. руб. привлеченного финансирования**

# ПУБЛИКАЦИИ 2020 г.

№	Показатель	Ед. изм.	План	Факт
<b>ПУБЛИКАЦИИ</b>				
	Монографии	ед.		0
	Сборники научных трудов		1	0
	Статьи	ед.	16	36
	Учебные пособия/учебно-методические пособия	ед.		0
	Студенческие статьи РИНЦ	ед.	10	16
	Студенческие статьи ВАК	ед.		2
<b>ПУБЛИКАЦИИ в БД</b>				
	Количество публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования в РИНЦ	ед.		24
	Количество публикаций в изданиях, рецензируемых ВАК	ед.		4
	Количество публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science	ед.		0
	Количество публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus	ед.	9	13
	Количество публикаций, индексируемых в других информационно-аналитических системах (БД EBSCO, БД AGRIS, БД Social Science Research Network, БД ERIH, Google Scholar и др.)	ед.		4
<b>ДРУГОЕ</b>				
	Опубликованы, но вошли в БД позднее отчетного периода и будут указаны в 2021 году	ед.		3

## ВАК

- Терехина А.Н., Давыдов В.Н. Народы Севера и проблема управления Арктикой на конференции «Полярные чтения — 2019» // Журнал социологии и социальной антропологии. 2019. N 22. (3). С. 234–237 <https://doi.org/10.31119/jssa.2019.22.3.10> (ВАК)
- Ярзуткина А.А., Кулик Н.И., Пушко Н.А. Культура коммуникаций на Северо-Востоке России // Общество: философия, история, культура. 2020. N 1 (69). С.104-111 (ВАК)
- Ожередов Ю.И., Ярзуткина А.А., Титу В.С. Комары в чукотской мифологии. К вопросу семантики мифологемы // Современная научная мысль. 2020. № 6. С. 165-172 ISSN – 2308-264X (ВАК, РИНЦ, ERIH PLUS).

1. Buryanina, N., Korolyuk, Y., Koryakina, M., Suslov, K., Solonina, N., Lesnykh, E. Use of the PMU infrastructure to determine the location of short-circuit power lines // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. 791 (Scopus)

2. Gerasimov D., Serdyukova E, Suslov K, Buryanina N, Korolyuk Y. Energy Hub Component Models for Multi-Energy System // Journal of Physics: Conference Series. High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing (HIRM-2020) . 2020. 1582 (Scopus) doi:10.1088/1742-6596/1582/1/012033

3. Buryanina N, Korolyuk Y, Koryakina M, Lesnykh E, Suslov K. Elimination of Aperiodic Components of Measuring Elements of Relay Protection // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. 860 (Scopus)

4. Buryanina N, Korolyuk Y, Koryakina M, Lesnykh E, Suslov K. On the location of a power line fault // Journal of Physics: Conference Series. High-Tech and Innovations in Research and Manufacturing (HIRM-2020). 2020. 1582 (Scopus)

5. Dmitrenko A.V., Lesnykh E.V., Bekher S.A., Dmitrenko I.Y., Buryanina N.S. Choosing rational locations for placing wind farms in Eurasia with regard to the railway transport specifics // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 918(1), 012004

6. Buryanina N, Korolyuk Y, Koryakina M, Lesnykh E, Suslov K. Directed protection of the generator // 2019 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. 663 (Scopus) DOI: 10.1088/1757-899X/663/1/012023

7. Suslov, K., Shushpanov, I., Buryanina, N., Ilyushin, P. Flexible power distribution networks: New opportunities and applications // SMARTGREENS 2020 - Proceedings of the 9th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems. 2020. 1. P.57-64 (Scopus)

8. Buryanina N, Korolyuk Y, Koryakina M, Lesnykh E, Suslov K. Directional protection of substation equipment // 2019 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019. 663 (Scopus) DOI: 10.1088/1757-899X/663/1/012022

9. Buryanina, N.S., Korolyuk, Y.F., Maleeva, E.I., Lesnykh, E., Suslov, K. High-Speed relay equipment protection // Proceedings of the 2020 Ural Smart Energy Conference, USEC 2020, 2020. pp. 97–100. DOI: 10.1109 / USEC50097.2020.9281160. (Scopus)

10. Buryanina, N.S., Koroluk, Y.F., Timofeeva, A.-M.V. 35-200 kV Compact Transmission Lines with Improved Power Transfer Capability // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020.

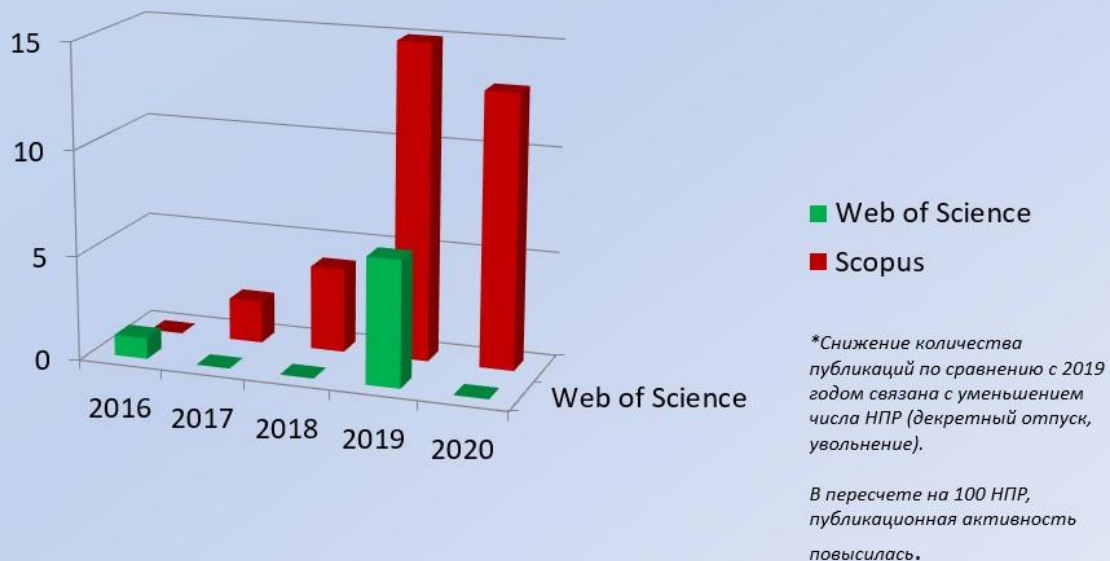
11. Stepan Reev, Violetta Kiushkina, Boris Lukutin Conceptual Approaches in the Regional Segment Assessment the Energy Security State of Decentralized Territories of the Northeast of Russia // "E3S Web of Conferences. ENERGY-21 – Sustainable Development & Smart Management Irkutsk, Russia, September 7-11, 2020". 2020. 209. 5018. P/4 (Scopus Q1, 0,413) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020905018>

12. Violetta Kiushkina and Boris Lukutin Matrix of Vulnerability of Decentralized Areas to Local Energy Security Risks in the Northern and Arctic Zones in the Structural Set of Solutions "E3S Web of Conferences. ENERGY-21 – Sustainable Development & Smart Management Irkutsk, Russia, September 7-11, 2020". 2020. 209. 6012. P. 6 (Scopus Q1, 0,413) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020906012>

13. Давыдова Е.А., Давыдов В.Н. Профессиональное и личное: опыт полевой работы на Чукотке всей семьей // Этнографическое обозрение. 2020. № 3. С. 121-140 (Scopus Q1)



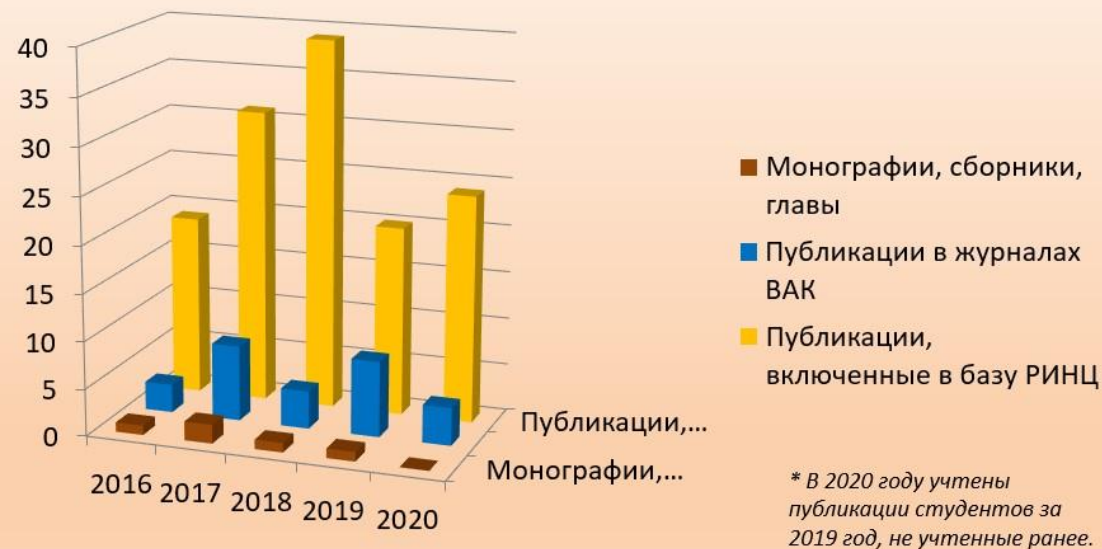
## Показатели публикационной активности научно-педагогических работников Чукотского филиала СВФУ в изданиях, входящих в базы данных (2016-2020 гг.)



Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus, единиц. - **1,3 статьи на 1 шт единицу** (всего **13 статей** на 9,68 шт. ед) – по плану - **9 статей**.

## ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ за 5 лет

### Показатели публикационной активности научно-педагогических работников Чукотского филиала СВФУ в российских изданиях (2016-2020 гг.)



# Выполнение плана на 2020 год подразделениями СВФУ

№	учп	НПР	Публикации <sup>1</sup>		%	
			План	Факт	План	Факт
1	АДФ	72,7	20	1	5,0%	5,0%
2	ГРФ	34,9	16	18	50,0%	112,5%
3	ГИ	42,7	22	27	90,9%	122,7%
4	ИЕН	81,35	82	102	41,5%	124,4%
5	ИЗФИР	125,1	48	45	62,5%	93,8%
6	ИМИ	101,82	60	53	43,3%	88,3%
7	ИП	27	9	23	55,6%	255,6%
8	ИТИ	82	32	24	56,3%	75,0%
9	ИФ	33,55	13	1	7,7%	7,7%
10	ИФКИС	89,35	38	16	2,6%	42,1%
11	ИЯКН СВ РФ	80,58	35	32	8,6%	91,4%
12	МИ	150,35	133	77	37,6%	57,9%
13	ПИ	80,9	36	30	36,1%	83,3%
14	ФЛФ	55,1	24	12	12,5%	50,0%
15	ФТИ	79,75	54	17	31,5%	31,5%

№	учп / НИИ	НПР	Публикации <sup>1</sup>		%	
			План	Факт	План	Факт
16	ФЭИ	67,39	38	26	42,1%	68,4%
17	ЮФ	46	18	0	0,0%	0,0%
18	КС	2,9	1	3	300,0%	300,0%
19	КФ	13,4	5	2	40,0%	40,0%
20	КЮ	2,5	2	0	0,0%	0,0%
21	ИНПО	1,75	3	6	0,0%	200,0%
22	НИИМ	8,5	24	6	8,3%	25,0%
23	НИИРЭС	7,75	17	17	29,4%	100,0%
24	НИИПЭС	23	29	17	31,0%	58,6%
25	НИИО	12,4	24	11	20,8%	45,8%
26	НИИК	1	2	2	50,0%	100,0%
27	МПТИ	61,73	37	43	67,6%	116,2%
28	НТИ	48,4	18	14	33,3%	77,8%
29	ЧФ	9,65	9	13	111,1%	144,4%

<sup>1</sup> – Количество публикаций в изданиях, индексируемых в реферативно-библиографических базах научного цитирования Web of Science и Scopus (единиц)



# Привлеченное ФИНАНСИРОВАНИЕ в 2020 г.

№ п/п	Наименование НИР	Наименование фонда, годы реализации	Руководитель НИР, исполнители	Объем финансирования
1	Разработка и исследование новых энергоэффективных технологий передачи электроэнергии по линиям 6-220 кВ (проект № 18-48-140 010)	РФФИ, 2018-2021 гг.	Руководитель: д.т.н., профессор Бурянина Н.С. Исполнители: к.т.н., профессор Королук Ю.Ф., Корякина М.Л., Малеева Е.И., Рожина М.А.	200 000 руб.
2	Этноэнциклопедия чукотской культуры (проект № 19-09-00268)	РФФИ, 2019-2021 гг.	Руководитель: к.и.н. Ярзуткина А.А. Исполнители: Кулик Н.Н., Кеукей Н.В., к.и.н. Давыдова Е.А.	1 103 000 руб.
3	Разработка и исследование технологий отбора мощности от линий электропередачи для потребителей «малой» мощности (проект № 20-38-90229 аспиранты)	РФФИ, 2020-2022 г.	Научный руководитель: д.т.н., профессор Бурянина Н.С. Руководитель проекта: аспирант Рожина М.	600 000 руб.
4	Личный бюджет северянина (проект № 100220200114190340 Сириус.Лето: начни свой проект)	Минобрнауки РФ, 2020-2021 г.	Научный руководитель: к.и.н. Ярзуткина А.А.	257 748 руб.

Проект РФФИ  
№18-48-140010

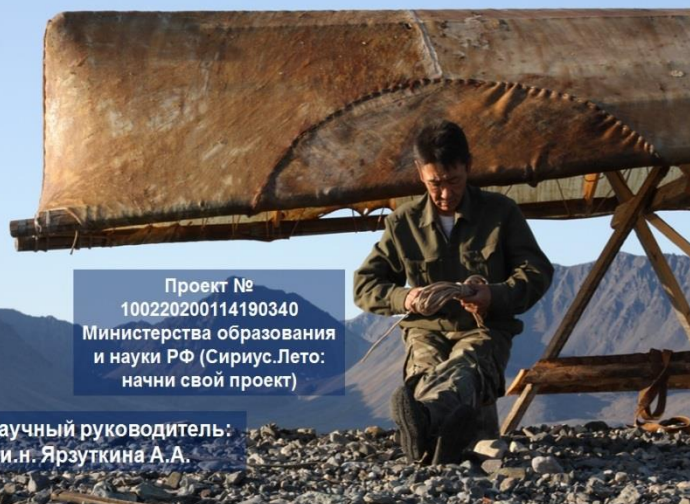


## Разработка и исследование новых энергоэффективных технологий передачи электроэнергии по линиям 6 – 220 кВ



Руководитель гранта:  
профессор, д.т.н. Бурянина Н.С.

## ЛИЧНЫЙ БЮДЖЕТ СЕВЕРЯНИНА

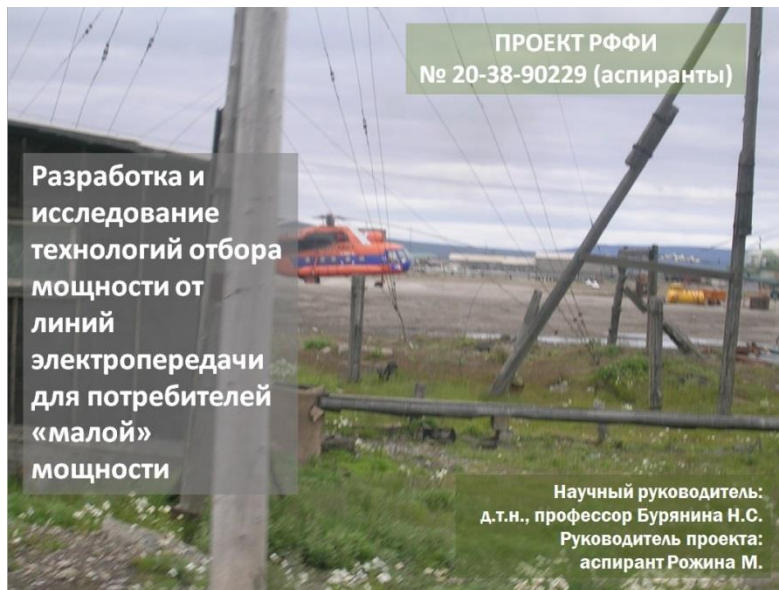


Проект №  
100220200114190340  
Министерства образования  
и науки РФ (Сириус.Лето:  
начни свой проект)

Научный руководитель:  
к.и.н. Ярзуткина А.А.

ПРОЕКТ РФФИ  
№ 20-38-90229 (аспиранты)

## Разработка и исследование технологий отбора мощности от линий электропередачи для потребителей «малой» мощности



Научный руководитель:  
д.т.н., профессор Бурянина Н.С.  
Руководитель проекта:  
аспирант Рожина М.

Проект фундаментальных  
научных исследований  
№19-09-00268 РФФИ



## ЭТНОЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЧУКОТСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Руководитель: к.и.н. Ярзуткина А.А.  
Исполнители: 3 чел., в том числе студент ЧФ

Проект направлен на решение комплекса вопросов, связанных с изучением культуры чукчей и ее локальных вариантов, существующих в рамках отдельных поселений. В их число входит проблема организации, систематизации и последующей демонстрации материалов о различных культурных явлениях, существующих у чукчей.

Научное и прикладное значение проекта и его результатов состоит в особой организации материала. Энциклопедический принцип предполагает не только удобство использования: краткость при максимальной содержательности; возможность быстрого поиска нужной информации, но и особый подход к пониманию современной культуры коренного населения Арктики.





## Выполнение плана на 2020 год подразделениями СВФУ

№	УЧП	НПР	Финансирование НИР <sup>1</sup>		%
			План	Факт	
1	АДФ	72,7	3 240,00	5608,9	173,1%
2	ГРФ	34,9	2 760,00	600	21,7%
3	ГИ	42,7	3 376,00	3817,07	113,1%
4	ИЕН	81,35	8 881,50	2825,15	31,8%
5	ИЗФИР	125,1	9 960,00	2990,5	30,0%
6	ИМИ	101,82	9 354,10	40781	436,0%
7	ИП	27	2 056,00	0	0,0%
8	ИТИ	82	6 560,00	1334,1	20,3%
9	ИФ	33,55	2 664,00	0	0,0%
10	ИФКИС	89,35	7 012,00	80	1,1%
11	ИЯКН СВ РФ	80,58	6 361,20	1300	20,4%
12	МИ	150,35	12 722,60	69262,73	544,4%
13	ПИ	80,9	6 312,00	900	14,3%
14	ФЛФ	55,1	4 408,00	1800	40,8%
15	ФТИ	79,75	6 706,50	2849,3	42,5%

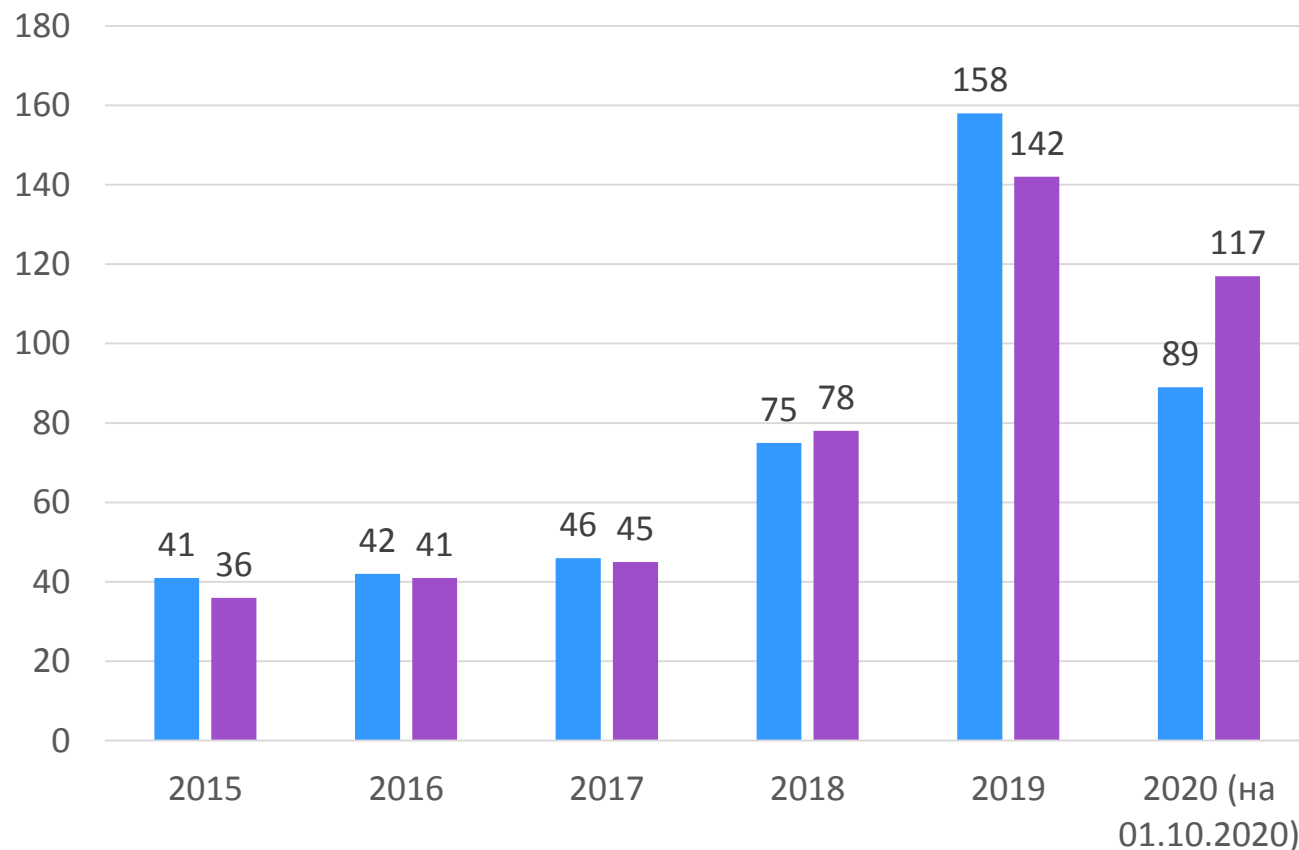
№	УЧП	НПР	Финансирование НИР <sup>1</sup>		%
			План	Факт.	
16	ФЭИ	67,39	5 807,20	3920	67,5%
17	ЮФ	46	3 680,00	2595	70,5%
18	КС	2,9	232,00	0	0,0%
19	КФ	13,4	572,00	0	0,0%
20	КЮ	2,5	80,00	500	625,0%
21	ИНПО	1,75	140,00	0	0,0%
27	МПТИ	61,73	4 923,20	13784,14	280,0%
28	НТИ	48,4	3 342,00	4372,65	130,8%
29	ЧФ	9,65	877,00	2153	245,5%

<sup>1</sup> – Объем привлеченного финансирования на научные исследования и разработки, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ (тыс. руб.).

**Чукотский филиал:** Объем привлеченного финансирования на научные исследования и разработки, средства которого поступили на расчетный счет СВФУ, тыс. рублей. - **134,6 тыс руб.** на 1 шт единицу (1 млн 303 тыс. рублей всего по ЧФ) – по плану **87,7 тыс.** на 1 шт.ед.

# Результативность интеллектуальной деятельности

Поданные заявки и полученные документы по СВФУ в целом



- Общее количество поданных заявок
- Общее количество полученных РИД



СВФУ входит в топ 15 вузов России по изобретательской активности рейтинга 2020 года Эксперт РА



Получены 4 новых евразийских патента на изобретения

# Результативность интеллектуальной деятельности

## ПЛАН

Плановые показатели по результативности интеллектуальной деятельности  
Чукотского филиала СВФУ на 2020 г.

Патентование		Регистрация базы данных, программ для ЭВМ		Всего заявок	Всего РИД
Кол-во заявок	Кол-во патентов	Кол-во заявок	Кол-во свидетельств		
3	1	3	2	6	3

## ФАКТ

		План	Факт
Заявки, поданные на регистрацию объектов промышленной собственности и авторского права, а также БД	ед.	6	6
Полученные ВУЗом охранные документы на объекты интеллектуальной собственности	ед.	3	5

	Название объекта ИС, номер охранного документа	Авторы
1	Программа расчета электроэнергетических параметров гибридной электростанции исполнения «Ветер + Солнце» в условиях Арктики, 2020667205	Местников Николай Петрович, Васильев Павел Филиппович, Королюк Юрий Федорович, Бурянина Надежда Сергеевна
2	Программа расчета электроэнергетических параметров солнечной электростанции на территории Якутии, 2020667411	Местников Николай Петрович, Васильев Павел Филиппович, Бурянина Надежда Сергеевна, Королюк Юрий Федорович
3	Программа расчета несинусоидальной составляющей, состоящей из составляющих первой, третьей и пятой гармоник, 2020667259	Бурянина Надежда Сергеевна, Королюк Юрий Федорович, Местников Николай Петрович
4	Программа выделения синусоидальной составляющей из суммы основной гармоники с последующими до тринадцатой и апериодической, 2020667805	Бурянина Надежда Сергеевна, Королюк Юрий Федорович, Местников Николай Петрович
5	Программа выделения синусоидальной составляющей из параметров режима при коротких замыканиях, 2020610944	Королюк Юрий Федорович, Бурянина Надежда Сергеевна, Корякина Майя Леонидовна

# ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ЦИТИРОВАНИЯ			
Количество цитирований публикаций, индексируемых в РИНЦ:	за последние 5 лет	ед.	743
	за 2019 год	ед.	218
Количество цитирований публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science	за последние 5 лет	ед.	7
	за 2019 год	ед.	2
Количество цитирований публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus	за последние 5 лет	ед.	118
	за 2019 год	ед.	21

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ				Факт
Участие в конференциях, симпозиумах, выставках	участий			8
Организовано и проведено конференций	ед	2		1

Научное руководство аспирантами			
№	Научный руководитель/консультант	Ф.И.О. аспиранта	Вид
1	Бурянина Надежда Сергеевна	Корякин Максим Дмитриевич	Аспирантура
2	Бурянина Надежда Сергеевна	Аржаков Иван Иванович	Аспирантура
3	Бурянина Надежда Сергеевна	Тимофеева Анна-Мария Вадимовна	Аспирантура
4	Королёк Юрий Федорович	Корякина Майя Леонидовна	Аспирантура

Участие студентов в конкурсах грантов и научных программ			
№	Студент	Конкурс	Проект
1	Титу Вячеслав Сергеевич	Всероссийский конкурс студенческих научных работ по арктической тематике среди организаций-участников Национального арктического научно-образовательного консорциума	ЦЕНТР КРАЯ ЗЕМЛИ: АНТРОПОЛОГИЯ АРКТИЧЕСКОГО ГОРОДА (I место)

В 2020 году была проведена одна этнографическая **экспедиция** в отдаленные села Чукотского автономного округа: в села Кепервеем и Илирней Билибинского района (04.08.2020 – 27.09.2020, Ярзуткина А.А.). По итогам экспедиционной работы были получены полевые этнографические материалы, которые будут использованы в качестве источника для научно-исследовательской работы.

