

СОСТОЯНИЕ ФОНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СВФУ

В отчетный период продолжена работа по поддержке организационной структуры в рамках единой политики интеллектуальной собственности СВФУ для создания, правовой охраны, оценки и учета, защиты прав результатов интеллектуальной деятельности.

В работе, кроме специалистов Центра интеллектуальной собственности (ЦИС) и общественных представителей Центров поддержки технологий и инноваций при СВФУ (ЦПТИ) на базе филиалов в гг. Нерюнгри и Мирный, при необходимости, принимали участие члены научно-технического совета, сотрудники Департамента по науке и инновациям СВФУ.

В 2023 году оказано консультационной помощи по 2310 (в т.ч. МПТИ - 381, НТИ - 171, НБ - 111) обращениям пользователей патентно-информационных фондов, как из числа сотрудников и обучающихся СВФУ, так и из представителей городских и республиканских предприятий, малого и среднего бизнеса, физических лиц. При этом в рамках программы развития компетенций в области интеллектуальной собственности организовано и проведено обучение сотрудников СВФУ на курсах Академии Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), всего 24 чел.

За отчетный период ЦИС приняло участие в 27 онлайн-мероприятиях, направленных на приобретение знаний в области регулирования вопросов по созданию и использованию результатов интеллектуальной деятельности, выработки структуры права интеллектуальной собственности в процессе практической деятельности по защите интеллектуальных прав, в том числе:

- V Международной конференции ЭРА IP «Интеллектуальная собственность в системе инновационно ориентированной экономики» (Роспатент, г. Москва, 26 апреля 2023 г.), III Международной научно-практической конференции «АВТОР/AUTHOR – 2023» (НИУ ВШЭ, г. Москва, 27-28 апреля 2023 г.), конференции «Управление интеллектуальной собственностью: обмен опытом» (НЦМУ ТюмГУ, г. Тюмень, 19 мая 2023), III Международной научно-практической конференции: «Цифровая среда и политика университетов в сфере интеллектуальной собственности» (НИУ ВШЭ, г. Москва, 05 июля 2023 г.), XXVII международной научно-практической конференции Роспатента (Роспатент, г. Москва, 28-29 сентября 2023 г.), V Международной научно-практической конференции «Интеллектуальные права: вызовы 21 века» (НИ ТГУ, г. Томск, 7-9 ноября 2023 г.),

- тематические вебинары ФИПС по процедуре патентования изобретений (6 сентября 2023 г.), программ для ЭВМ и баз данных (01 марта 2023 г.);

- практические вебинары ФИПС по проведению патентного поиска в базах Espacenet (01 февраля 2023 г.), ЕАПАТИС (22 марта 2023 г.), Patentscope (8 февраля 2023 г.);

- серия вебинаров ВОИС по широкому кругу вопросов, в т.ч. касающихся подачи международных заявок на объекты интеллектуальной собственности: «Подача международной заявки по Мадридской системе» (11 мая 2023 г.), «Система РСТ и ее преимущества для малых предприятий» (16 мая 2023 г.), «Управление Вашей международной регистрацией по Гаагской системе» (30 мая 2023 г.), «Электронные сервисы мадридской системы» (20 июня 2023 г.), «Система РСТ: Демонстрация электронной подачи международной заявки через портал eРСТ» (11 апреля 2023 г.) и др.

В отчетном году в качестве экспертов специалисты ЦИС были приглашены в работе:

- круглого стола «Политика в области интеллектуальной собственности университетов и научно-исследовательских организаций» в рамках Дней интеллектуальной собственности в Северо-Западном федеральном округе (г. Санкт-Петербург, 18 апреля 2023 г.). Организаторами мероприятия выступили Ассоциация центров поддержки технологий и инноваций, Санкт-Петербургский государственный экономический университет при поддержке Всемирной организации интеллектуальной собственности, Евразийского патентного ведомства и Совета Федерации Федерального Собрания РФ;

- VI региональной научно-практической конференции «Интеллектуальная собственность в инновационном развитии региона», организованная Тихоокеанским государственным университетом (г. Хабаровск, 25 апреля, 2023 г.). Целью конференции является научное и практическое рассмотрение актуальных вопросов интеллектуальной собственности и их значение в инновационном развитии Дальневосточного региона.

- Международной ассамблеи Центров поддержки технологий и инноваций «TISC-2030: Многофункциональные сервисы института интеллектуальной собственности и развитие экосистемы B2B#B2C» на базе Санкт-Петербургского государственного экономического университета (г. Санкт-Петербург, 24-26 мая 2023 г.). Международная ассамблея является площадкой для обмена опытом в организации деятельности Центров поддержки технологий и инноваций. В рамках дискуссионных треков обсуждаются вопросы поддержки ЦПТИ молодых изобретателей, ученых и инноваторов, рассматриваются вопросы выстраивания взаимодействия ЦПТИ с научными центрами мирового уровня, центрами трансфера технологий, передовыми инженерными школами, кванториумами;

- круглого стола на тему «Изобретательская активность российских университетов: рейтинг по итогам 2022 года», организованного рейтинговым агентством «Эксперт-РА» (г. Москва, 15 июня 2023 г.). В рамках мероприятия представлены предварительные итоги седьмой волны рейтинга изобретательской активности, анализ основных трендов патентной активности вузов страны и их технологических компетенций

- круглого стола на тему «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в цифровую эпоху» в рамках Пятого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» (г. Санкт-Петербург, 12 октября 2023 г.). Организатором выступил Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ). Программа круглого стола включала обсуждение вопросов обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности по направлению передовые цифровые и производственные технологии;

- семинара по обсуждению методик рейтингов университетов Аналитического центра «Эксперт» на 2024 год (г. Москва, 30 ноября 2023 г.). В программе мероприятия экспертами обсуждены предложения по внесению изменений и дополнений в показатели оценки изобретательской активности университетов. Модератором выступил Толмачев Дмитрий Евгеньевич, директор Аналитического центра «Эксперт», вице-президент Ассоциации независимых центров экономического анализа.

- Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Молодежь. Наука. Творчество» с международным участием на базе СВФУ (г. Якутск, 16 февраля 2023 г.);

- в стратегической сессии Якутской региональной общественной организации ВОИР на тему «Повышение эффективности внедрения изобретений и рационализаторских предложений Республики Саха (Якутия)» (г. Якутск, 26 мая 2023 г.).

VI региональной научно-практической конференции «Интеллектуальная собственность в инновационном развитии региона»

ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»,
ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СВФУ,
ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ ЦПТИ СВФУ

VI региональная научно-практическая конференция
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА»

Евразийская патентная система в современных условиях.
Особенности подачи заявок на выдачу евразийских патентов

ВИНОКУРОВ АФАНАСИЙ АФАНАСЬЕВИЧ
директор Центра интеллектуальной собственности СВФУ,
патентный поверенный РФ

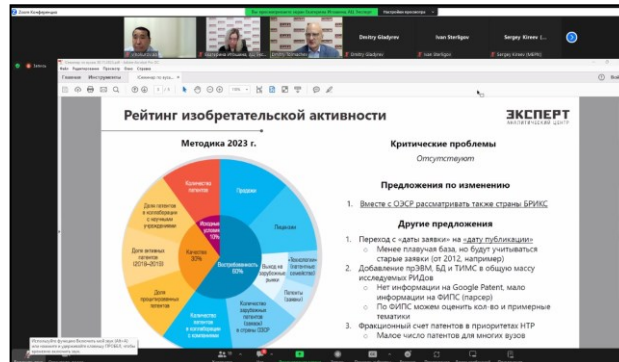
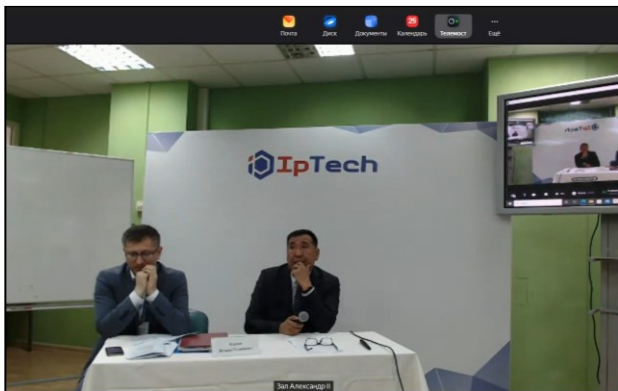
Круглый стол «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности в цифровую эпоху»

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ АКТИВНОСТЬ РЕГИОНА И СВФУ

Показатель	2022 г.	2021 г.	2020 г.	2019 г.	2018 г.
Число заявок на патенты	120	110	100	90	80
Число патентов	80	75	70	65	60
Число заявок на товарные знаки	150	140	130	120	110
Число товарных знаков	100	95	90	85	80
Число заявок на авторские права	90	85	80	75	70
Число авторских прав	60	55	50	45	40

30%

12-13 октября 2023 #npt_forum Санкт-Петербург



СВФУ вошел в ТОП-30 рейтинга изобретательской активности российских университетов — 2023

По итогам 2022 года СВФУ занял 29 (21-30) место по изобретательской активности среди российских вузов и третье место среди федеральных университетов по версии рейтингового агентства «Эксперт-РА» (результаты подведены в 2023 г.).

Результаты рейтинга по приоритетным направлениям отмечают высокие показатели изобретательской активности СВФУ по направлениям «Переход к экологически чистому хозяйству» (3 место) и «Противодействие угрозам обществу, экономике и государству» (2 место).

В базу обновленной редакции вошли 170 вузов со всей России.

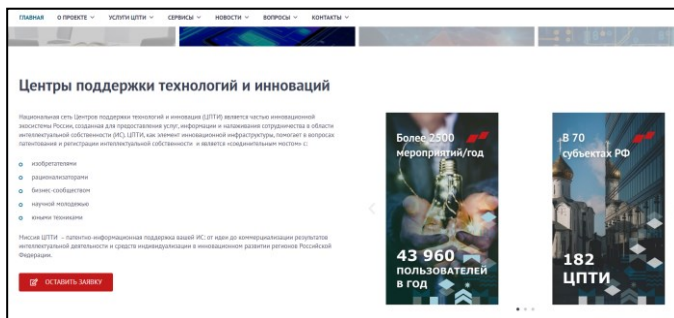


Результаты рейтинга: <https://acexpert.ru/publications/rating/reiting-indeks-izobretatelskoi-aktivnosti-rossiiskikh-universi-1>

По итогам работы в 2022 году СВФУ входит в ТОП- 15 лучших ЦПТИ РФ (результаты подведены в 2023 г.).

ЦПТИ при СВФУ был создан одним из первых в РФ по совместному международному проекту Роспатента и ВОИС. Соглашение с Федеральным институтом промышленной собственности (ФИПС) о создании первого в Якутии ЦПТИ было подписано 28 января 2012 года. В 2014 году были созданы ЦПТИ 2-го уровня на базе филиалов в гг. Нерюнгри и Мирный, в 2017 году - ЦПТИ 2-го уровня на базе Национальной библиотеки Республики Саха (Якутия). На сегодняшний день в 69 регионах Российской Федерации действуют 183 Центра.

Список ТОП-15: <https://fips.ru/about/tspti-tsentr-podderzhki-tehnologiy-i-innovatsii/top-15-best-tisc-2022.php>



Новости / О СВФУ / [Центры поддержки технологий и инноваций](#) / ТОП-15 лучших ЦПТИ по итогам работы в 2022 г.

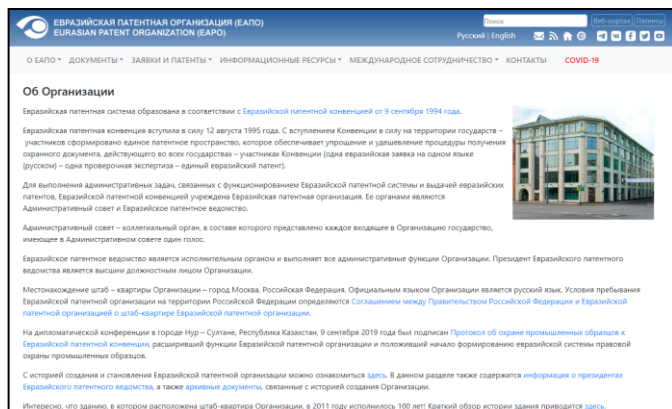
ТОП-15 ЛУЧШИХ ЦПТИ ПО ИТОГАМ РАБОТЫ В 2022 Г.

№ п/п	Наименование организации	Местонахождение организации
1	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Северо-Западный
2	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»	Приволжский
3	ФГБОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени Н.К. Аммосова»	Дальневосточный
4	ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»	Северо-Кавказский
5	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Центральный
6	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»	Центральный
7	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»	Центральный
8	АНО ВО «Белгородский университет кооперации, экономики и права»	Центральный
9	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Приволжский
10	ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»	Приволжский
11	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»	Приволжский
12	ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»	Уральский
13	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Северо-Западный
14	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»	Приволжский
15	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»	Центральный

СВФУ по итогам 2022 года вошел в ТОП-10 университетов Евразии - лидер евразийского патентования, заняв 4-6 место в рейтинге (итоги подведены в 2023 г.).

По информации Евразийской патентной организации в 2022 году на получение евразийских патентов были поданы заявки от 43 вузов из государств-членов Евразийской патентной конвенции. Среди лидеров списка — вузы из России, Азербайджана, Казахстана и Беларуси.

Список ТОП-10: <https://www.eapo.org/ru/index.php?newspress=view&d=1536>



Top 10 университетов Евразии по числу заявок на выдачу евразийского патента (за 2022 год)

Университет	Страна	Количество заявок
1 Санкт-Петербургский Государственный Политехнический национальный университет	Россия	17
2 Университет Империалс	Россия	11
3 Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева	Россия	7
4 Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова (СВФУ)	Россия	5
4.6 Башкирский государственный университет	Россия	5
4.6 Тамбовский государственный технический университет	Россия	5
7.8 Национальный исследовательский Нижегородский университет им. Лобачевского	Россия	4
7.8 Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	Россия	4
9-13 Азербайджанский государственный экономический университет	Азербайджанская Республика	3
9-13 Белорусский государственный университет	Республика Беларусь	3
9-13 Медицинский университет Семей	Республика Казахстан	3
9-13 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	Республика Беларусь	3
9-13 Национальный исследовательский университет ИТМО	Россия	3

Учеными СВФУ разработан новый полимерный композиционный материал, предназначенных для изготовления герметизирующих, уплотняющих и изолирующих изделий триботехнического назначения. Группа ученых Института естественных наук СВФУ получила патент на изобретение «Полимерный композиционный материал конструкционного и триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена и модифицированного диоксида кремния» (патент РФ на изобретение № 2792599). Разработка обеспечивает повышение ресурса работы изделий в технике и оборудовании, ресурс работы изделий в технике и оборудовании. Новый материал может быть использован в качестве герметизирующих уплотнителей в гидравлических системах и защитных футеровочных листов, способных обеспечить работоспособность в широком диапазоне рабочих температур при высоком диапазоне рабочих скоростей и давлений.

Учеными СВФУ получен патента на изобретение «Полимерный композиционный материал конструкционного назначения на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, армированного базальтовой тканью» (патент РФ на изобретение № 2792879). Разработан

конструкционный и износостойкий композиционный материал для изготовления деталей в узлах трения, машин и других механизмов, эксплуатирующихся в условиях абразивного изнашивания в агрессивных средах. Для увеличения прочности полимерного материала на основе СВМПЭ предложено использование базальтовой ткани, включаемой в композит в виде армирующего элемента в полимерной матрице. Использование базальтовой ткани как армирующего материала позволяет без усложнения технологических операций получать полимерные композиционные материалы с повышенными прочностными свойствами и сопротивлением к деформации.

Учеными Физико-технического института СВФУ предложен уникальный способ, позволяющий получать углеродные пленки путем осаждения в метане атомов углерода на подложку (патент РФ на изобретение № 2794042). Полученные заявленным способом тонкие углеродные пленки проявляют типовые отклики в спектрах комбинационного рассеяния света, аналогичные спектрам графена и нанографита, различную электропроводность и фоточувствительность к широкому спектральному диапазону. Кроме того, показана возможность получения данных структур разными подходами для кристаллизации. Изобретение может быть полезно для синтеза устройств нового поколения, таких как датчики дневного и ночного освещения, сенсоров различных газов, носимой гибкой электроники и т.д.

В области медицины коллективом специалистов СВФУ и Якутского научного центра комплексных медицинских проблем (ЯНЦ КМП) разработан новый способ определения возможного риска неблагоприятного исхода новой коронавирусной инфекции COVID-19 на ранних этапах инфекционного процесса (патент РФ на изобретение № 2795141). Изобретение может быть использовано в практическом здравоохранении и позволит выбирать оптимальную тактику ведения пациентов, что, в свою очередь, будет способствовать повышению эффективности лечения и выживаемости больных с НКВИ COVID-19.

Генетики СВФУ запатентовали новый способ диагностики наследственного заболевания, а именно, мукополисахаридоз-плюс синдром (патент РФ на изобретение № 2798695). Предложенный молекулярно-генетический способ диагностики наследственного заболевания мукополисахаридоз-плюс синдром включает подбор специфичных оригинальных последовательностей олигонуклеотидов (праймеров), аллель-специфичных гидролизных зондов и оптимизацию условий проведения ПЦР в реальном времени с флуоресцентной детекцией. Изобретение обеспечивает высокую чувствительность и специфичность при низкой стоимости исследования, а также повышение доступности подобных исследований, поскольку заявленное решение может быть осуществлено на стандартном известном оборудовании.

Молодые ученые запатентовали переносную электростанцию для яранги (патент РФ на полезную модель № 222226). Преподаватель и студент Чукотского филиала СВФУ разработали установку для получения электричества из холода, имеющую компактную конструкцию. Устройство для получения электропитания позволяет существенно повысить мобильность и удобство в пользовании, надежность и компактность конструкции и упростить обслуживание аппарата.

Получены патенты на промышленные образцы в области медицины, обладающие уникальным дизайном.

Запатентован многофункциональный хирургический тренажер по совместной научной разработке ученых Медицинского института и Института естественных наук СВФУ (патент РФ на промышленный образец № 136555). Тренажер представляет собой макет отработки хирургических навыков, имитирующий разрезы кожи различной формы и длиной.

Медицинскими биотехнологами СВФУ предложен внешний вид оригинальный дизайн устройства плазмодифильтра для биологического контура системы экстракорпоральной поддержки функции печени (патент РФ на промышленный образец № 136560).

Коллективом НИИ Олонхо СВФУ по результатам исследований архивных материалов созданы уникальные информационные массивы по якутскому эпосу олонхо.

Зарегистрирована база данных «Наименования богатырских вооружений и снаряжений в якутском героическом эпосе олонхо» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023621982), обеспечивающая систематизированными и наиболее точными сведениями о наименованиях богатырских вооружений и снаряжений в языке олонхо.

Представлены материалы по ранним записям якутского героического эпоса олонхо (XIX - начало XX вв.) о наименованиях разновидностей посуды, кухонной утвари и предметов обихода. Получено свидетельство № 2023624920 на базу данных «Предметный мир якутского героического эпоса олонхо: посуда, кухонная утварь и предметы обихода».

Зарегистрирован товарный знак «Университет 360».

В Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации официально зарегистрирован товарный знак СВФУ «Университет 360», удостоверяемое свидетельством на товарный знак (знак обслуживания) № 926985 от 06 марта 2023 года (приоритет от 21 февраля 2022 г.).

По международной классификации товаров и услуг знак зарегистрирован по классам 35, 38, 41 и 42, включающими услуги в сфере образования, компьютерных технологий, информационной безопасности и др.

В целях совершенствования политики СВФУ в области интеллектуальной собственности в соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ и повышения эффективности организации работы по созданию и правовой охраны на служебные результаты интеллектуальной деятельности (РИД) приказом №1232-ОД от 19.11.2018 г. были установлены годовые плановые показатели по результативности интеллектуальной деятельности (РЕЗИД) учебных и научно-исследовательских подразделений. План РЕЗИД на 2023 год был утвержден проректором по науке и инновациям 09 февраля 2023 г. По итогам 2023 года плановые показатели по университету выполнены на 100%.

Таким образом, ресурсное обеспечение системы управления интеллектуальной собственности позволило достичь и сохранить положительную динамику развития изобретательской активности университета. В 2023 г. всего подано 122 новые заявки на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), в т.ч. на изобретения – 19, полезные модели – 5, промышленные образцы – 6, программы для ЭВМ – 29, базы данных – 63. При этом, университетом получены 26 патентов на изобретения, 3 – полезные модели, 2 – промышленный образец, 27 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 56 - баз данных, 1 – товарный знак, всего 115 охраняемых и правоподтверждающих документов.

Общее количество объектов интеллектуальной собственности вуза, получивших правовую охрану за период 2010-2023 гг., составило 1041 ед. (без учета ноу-хау), в том числе 227 патентов на изобретение, 86 – полезные модели, 8 – промышленные образцы, 214 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, 501 - баз данных, 5 – товарные знаки.



Рост общего количества РИД СВФУ

Общая сумма нематериальных активов СВФУ по части объектов интеллектуальной собственности достигла 19,3 млн. рублей, что свидетельствует о значительном научном и инновационном потенциале вуза.

ЦИС проводится постоянное производственное взаимодействие с:

- Федеральным институтом промышленной собственности Роспатента (ФИПС);
- Всероссийской патентно-технической библиотекой ФИПС (ВПТБ);
- ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» (РГАИС, Москва);
- Общественной организацией «Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов» (ВОИР);
- Московской городской организацией общественной организации ВОИР (МГООО ВОИР, г. Москва);
- ГУП Республики Татарстан «Татарстанский Центр научно-технической информации»;
- компанией «Patent Hatchery» (США);
- компанией MSP Europe;
- Институтом «Якутнипроалмаз» компании «АЛРОСА»;
- Федеральным исследовательским центром «Якутский научный центр Сибирского отделения РАН»;
- Национальной библиотекой РС (Я);
- ГАУ «Технопарк «Якутия»»;
- ГАУ РС (Я) «Центр «Мой бизнес»;
- ГАУ ДО РС (Я) «Малая академия наук Республики Саха (Якутия)»;
- Центром поддержки экспорта Республики Саха (Якутия) и др.

Заявительная активность (РЕЗИД)

Наименование индикатора	Единица измерения	2021		2022		2023		Измен., %
		план	факт	план	факт	план	факт	
Количество поданных заявок на объекты промышленной собственности и авторского права	един.	177	178	120	126	120	122	+ 1,6 %
Количество полученных охранных и правоподтверждающих документов на объекты интеллектуальной собственности	един.	168	202	112	122	112	115	+ 2,7 %
Количество полученных охранных и правоподтверждающих документов на объекты интеллектуальной собственности за последние 5 лет	един.			700	709	743	746	+0,4 %
Доля патентов в общем количестве объектов ИС (годовое)	%			20	23,8	20	27,0	+35,0 %

**ЗА ПОЛНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ОТЧЕТА ОБРАЩАТЬСЯ В
ЦЕНТР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ СВФУ.**

к.т. +7 (4112) 49 66 11

cintell@yandex.ru