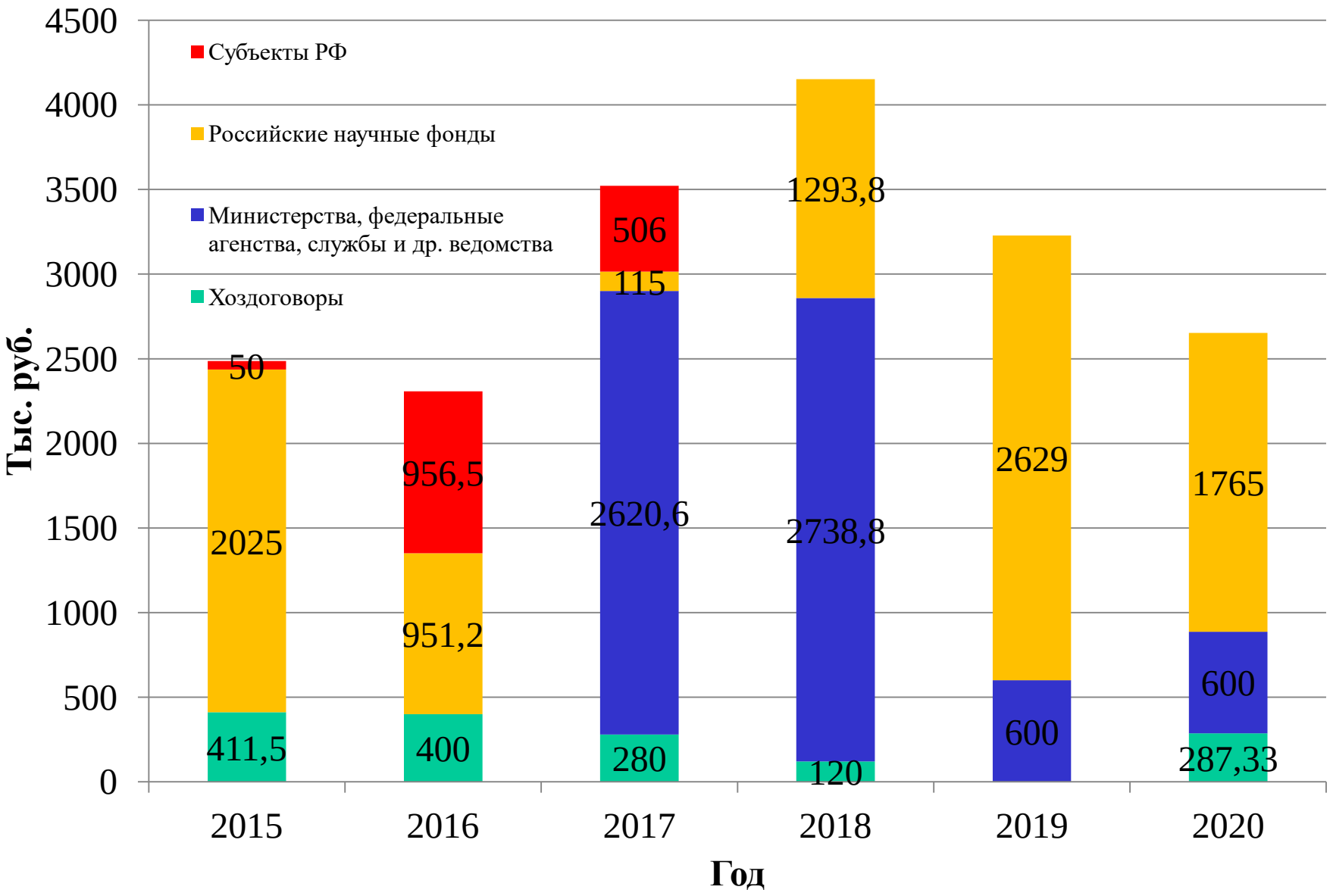
Итоги научно-исследовательской деятельности в филиале СибГУ в г. Лесосибирске за 2020 г.

Финансирование НИР из внешних источников

№ п/п	Тема	Заказчик	Руководитель	Финансирование, тыс. руб.
Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности				
Конкурс юных техников-изобретателей				
1	Разработка инновационной конструкции комбинированной машины для получения древесноволокнистого полуфабриката	ККФПН и НТД	Давыденко А.Н.	50,0
Конкурс по организации проведения мероприятий по профессиональной ориентации молодежи				
2	Профессиональное мобильное погружение "Выбор за тобой"	ККФПН и НТД	Луговская Т.В.	40,0
3	Интеллектуальный марафон для школьников "ПрофиМатика"	ККФПН и НТД	Войтенко Т.Ю.	25,0
Региональный конкурс проектов фундаментальных научных исследований 2019-2020 годов				
4	Разработка фундаментальных основ проектирования лесной инфраструктуры как динамически изменяемой системы в условиях деятельности лесозаготовительного производства	РФФИ, ККФПН и НТД	Герасимова М.М.	400,0
Конкурс проектов прикладных научно-технических и социально-гуманитарных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для обеспечения конкурентных преимуществ Красноярского края				
5	Разработка и внедрение эффективной технологии комплексной переработки лесосечных отходов	ККФПН и НТД	Мохирев А.П.	800,0
Региональный конкурс проектов фундаментальных научных исследований в 2018-2019 году				
6	Исследование и моделирование процессов развития экономики лесной промышленности региона в контексте природно-климатических условий и ресурсного потенциала	РФФИ, ККФПНиНТД	Мохирев А.П.	450,0
Конкурс 2019 года на право получения грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук				
7	Устойчивое развитие как основа формирования и развития кластерных структур в лесной отрасли	Гранты Президента Российской Федерации	Медведев С.О.	600,0
Работа по хоздоговорным темам				
8	Произведение расчетов и обоснование финансовых потребностей, необходимых для оказания услуг и выполнения работ, входящих в утвержденный постановлением Правительства РФ от 03.04.2013г. №290 минимальный перечень услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества многоквартирных домов	ООО УК «Партнер», ООО «Домовой комитет», ООО «Жилсервис», ООО УК «Ваш партенр плюс»	Евсеева С.А.	287,33
				2625,33

Финансирование НИР из внешних источников



Заявки на участие в конкурсах грантов

Вид конкурса	Кафедра				Итого заявок	Всего поддержано
	ГСПД	ТЛДП	ЭиЕД	ИТС		
Конкурс проектов организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках (I очередь 2020 года)		1	1	1	3	3 (оформлен отказ)
Конкурс по организации проведения мероприятий профессиональной ориентации молодежи	1		1	1	3	2
Конкурс юных техников-изобретателей		1		3	4	1
Конкурс проектов прикладных научно-технических и социально-гуманитарных исследований и экспериментальных разработок, направленных на создание продукции и технологий для обеспечения конкурентных преимуществ Красноярского края	1		2		3	0
Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными			1		1	0
Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, проводимый совместно РФФИ и ЭИСИ			1		1	0
Региональный конкурс на лучшие проекты междисциплинарных фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и правительством Красноярского края			1		1	0
Конкурс проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами и аспирантами в целях обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера			2	2	4	3

Результаты участия в конкурсах грантов

Регистрация объектов интеллектуальной собственности

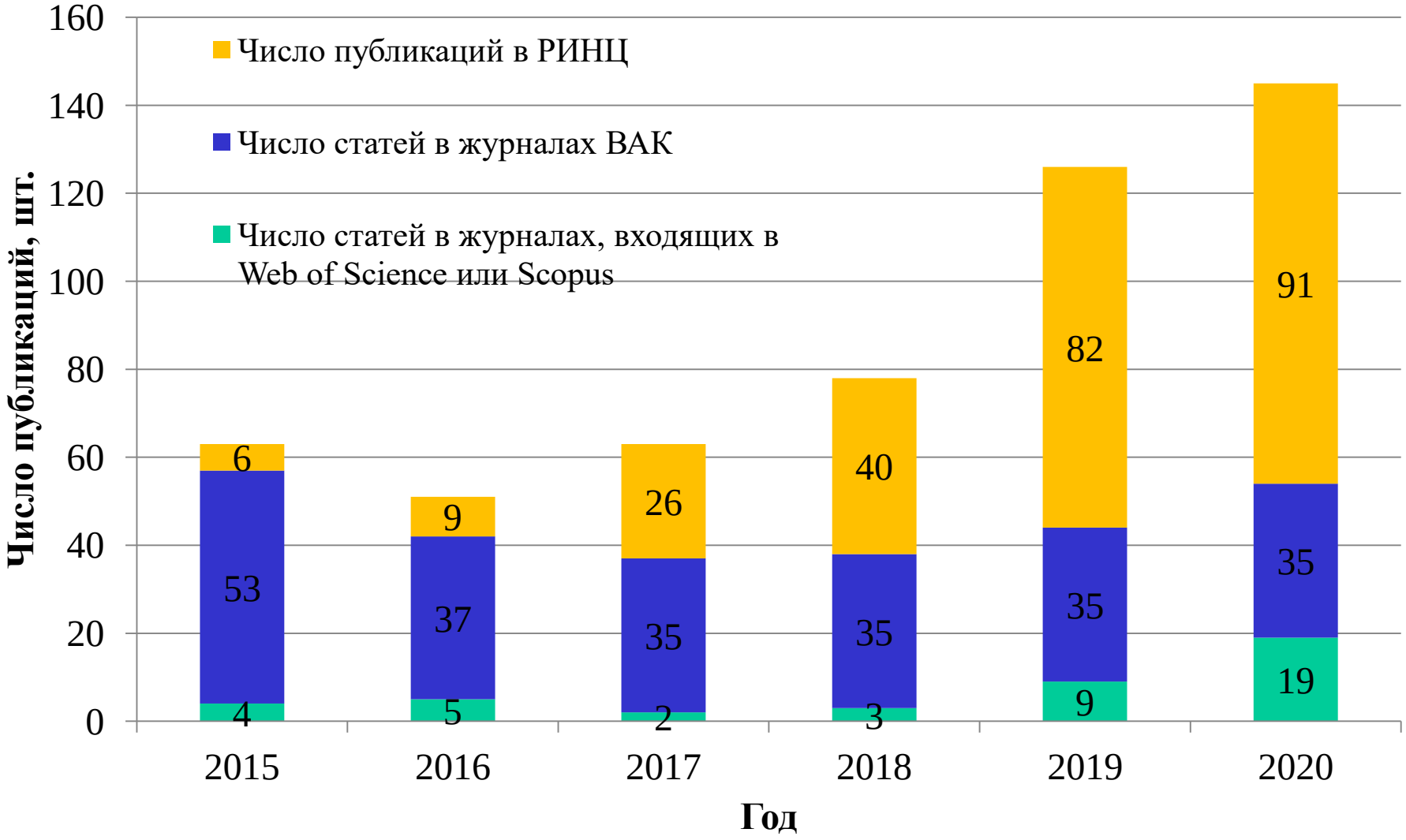
№ п/п	Наименование объекта	Охранный документ	Дата приоритета	Авторы
1	Способ получения древесноволокнистого полуфабриката	№ 2020121427/03(036596)	23.06.2020	Зырянов М.А., Мохирев А.П., Медведев С.О., Сыромятников С.В.
2	Устройство для размола щепы в гидродинамической среде	№ 2020126166/03(045800)	03.08.2020	Зырянов М.А., Мохирев А.П., Медведев С.О., Давыденко А.Н., Булаев Е.В

Научные публикации ППС филиала

База цитирования	2018 год	2019 год	2020 год
Web of Science	3	9	19
Scopus			
Index for the Humanities			
из перечня, рекомендованного ВАК	35	35	35
РИНЦ	40	82	91

№	Ф.И.О. авторов	Вид научного результата*	Наименование результата	Полные выходные данные (издательство, журнал, регистрационные номера отчетов, заявок)
1	Зырянов М.А., Медведев С.О., Мохирев А.П., Давыденко А.Н.	Монография	РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ВОДНОЙ СРЕДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	В книге: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ЗНАНИЕ СЕГОДНЯ: НОВЫЕ ОЦЕНКИ НОВОЙ ЭПОХИ. -Петрозаводск, 2020. С. 4-21.
2	Медведев С.О., Мохирев А.П., Зырянов М.А.	Монография	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ ЛОГИСТИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ДОСТУПНОСТИ ДРЕВЕСНЫХ РЕСУРСОВ	В книге: Современная наука в теории и практике. Монография. Научный редактор М.Л. Вартанова. Москва, 2020. С. 64-91.

Динамика публикационной активности за 2015-2020 гг.



Отдельные показатели НИР филиала

№	Показатели	2019 год	2020 год (план на 2020 г.)
1	Количество научных статей, опубликованных в российских и зарубежных издательствах, шт.	225	173
2	Количество научных статей на иностранных языках, опубликованных НПР и студентами, шт.	7	17
3	Количество статей в научной периодике, индексируемой РИНЦ, шт.	82	91
4	Количество научных статей, опубликованных в журналах из перечня ВАК, шт.	35	35
5	Количество подготовленных заявок на гранты, конкурсы и т.д., шт.	45	20
6	Участие в зарубежных и международных конференциях, чел.	21	21
7	Количество докладов, сделанных на международных конференциях, шт.	39	11
8	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР, шт.	5	8,7 (5)
9	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР, шт.	39,6	73,9 (10)
10	Объем НИОКТР в расчете на 1 НПР, тыс. руб.	165,8	113,4 (71)
11	Доля доходов от НИОКТР в интересах индустриальных партнеров региона в общей структуре внебюджетных источников финансирования, %	0,7	2,7 (3)

Основные результаты НИРс

Численность студентов всех форм обучения, участвующих в НИР (всего) 90
Результативность НИР студентов:
Количество научных публикаций (всего) 120
Количество грантов, выигранных студентами 4
Список проведенных научных мероприятий в течение 2020 г.:
Всероссийская научно-практическая конференция «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки»;
Всероссийская научно-практическая конференция «Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития»;
Всероссийская научно-практическая конференция «Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды»;
Всероссийская студенческая олимпиада «Я — профессионал»;
Профессиональное мобильное погружение «Выбор за тобой».

Основные результаты НИРс

✓Участие в конкурсах грантов.

- Российский фонд фундаментальных исследований:

Конкурс проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант) (Позднякова М.О.) - Теоретические и методические основы исследования доступности лесных ресурсов: информационный, экономический и экологический аспекты – завершение работ по гранту / отчет принят

- КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности»:

Конкурс по организации участия студентов, аспирантов и молодых ученых в конференциях, научных мероприятиях и стажировках 2020 года - направлено 2 заявки с участием студентов, все 2 заявки поддержаны (Матюнин К.А., Сергеева Е.А.);

На конкурс юных техников-изобретателей направлено 3 проекта, один из которых поддержан.

На конкурс проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых магистрантами и аспирантами в целях обеспечения устойчивого развития Арктики и территорий Крайнего Севера направлено 4 проекта, 3 из которых поддержано.

✓Участие студентов филиала в ежегодных конференциях СибГУ им М.Ф. Решетнева - "Молодые ученые в решении актуальных проблем науки», «Лесной и химический комплекс – проблемы и решения», «Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития».

✓Участие студентов филиала во всероссийских и международных конференциях.

✓23-25.12.2020 проведена X Всероссийская научно-практическая конференция школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых "Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды".

✓Студентам Савкову М.В., Симахину Д.О. и Ефимовой Е.В. назначена на осенний семестр 2020-2021 учебного года стипендия Правительства РФ - для студентов очной формы обучения образовательных учреждений высшего профессионального образования, аспирантов очной формы обучения образовательных учреждений высшего и дополнительного профессионального образования и научных организаций, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам.

✓Студенту Матюнину К.А. на 2020-2021 учебный год назначена Стипендия Президента РФ для студентов и аспирантов, осваивающих образовательные программы высшего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, достигших выдающихся успехов в учебе и научных исследованиях.

Основные результаты НИРс

✓ Участие в работе международных, российских и региональных конференций и публикация результатов научных исследований в сборниках трудов:

Название конференции, семинара (полное)	Дата проведения	Количество человек, выступивших с докладами
Международные		
IX Международная научно-практическая конференция «ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА»	05.09.2020	1
XIV международная научно-практическая конференция «Наука на рубеже тысячелетий: перспективные технологии, науки о жизни"	18.09.2020-19.09.2020	2
Всероссийские		
Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (с международным участием) "Молодые ученые в решении актуальных проблем науки"	23.04.2020-24.04.2020	71
X Всероссийская научно-практическая конференция школьников, студентов, аспирантов и молодых ученых «Экология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды»	23.04.2020-25.04.2020	20
Всероссийская научно-практическая конференция «Инновации в химико-лесном комплексе: тенденции и перспективы развития»	04.06.2020-05.06.2020	7
Всероссийская научно-техническая конференция «Цифровые технологии в лесном секторе»	26.03.2020-27.03.2020	2
Всероссийская научно-практическая конференция «Лесной и химический комплексы - проблемы и решения»	18.09.2020-19.09.2020	2
Итого участников конференций	105	