Отчет о научной работе геолого-географического факультета за 2020 год

Часть 1. Что сделано за 2020 год (наши достижения)

- на базе факультета организованы и открыты три диссертационных совета по шести специальностям направления Науки о Земле: Общая и региональная геология (25.00.01), Палеонтология и стратиграфия (25.00.02), Петрология и вулканология (25.00.04), Минералогия и кристаллография (25.00.05), Геоморфология и эволюционная география (25.00.25), Геоэкология (25.00.36);
- Защищено диссертаций: 1 кандидата географических наук (Е.Л. Тунаева, каф. метеорологии), 1 кандидата физ.-мат. Наук (О.Е. Нечепуренко), 1 кандидата геол.-мин. наук (А.В. Файнгерц, каф. палеонтологии и исторической геологии). Все диссертации защищены в старых ВАКовских советах
- Предложены для обсуждения основные направления научной работы факультета. Отклик пока получен только от кафедр географического направления;
- При Ученом совете ГГФ организована «Комиссия по научной работе», под председательством профессора Д.В. Лычагина.;
- Получен 1 патент и 1 свидетельство;

На базе факультета проведено 3 научных конференций:

2 всероссийские с международным участием (Охрана памятников природы, биологического и ландшафтного разнообразия Томского Приобья и других регионов России (21.04.2020 -23.04.2020)); Геоморфология и физическая география Сибири в XXI веке. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 100-летию со дня рождения Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, почетного члена Географического Общества, профессора, доктора географических наук, Земцова Алексея Анисимовича (18.02.2020 - 19.02.2020); 1 вузовская Азимут ГЕОнаук – 2020. Междисциплинарная молодежная научная конференция (18.11.2020 - 19.11.2020).

Выполнено 50 научных проектов:

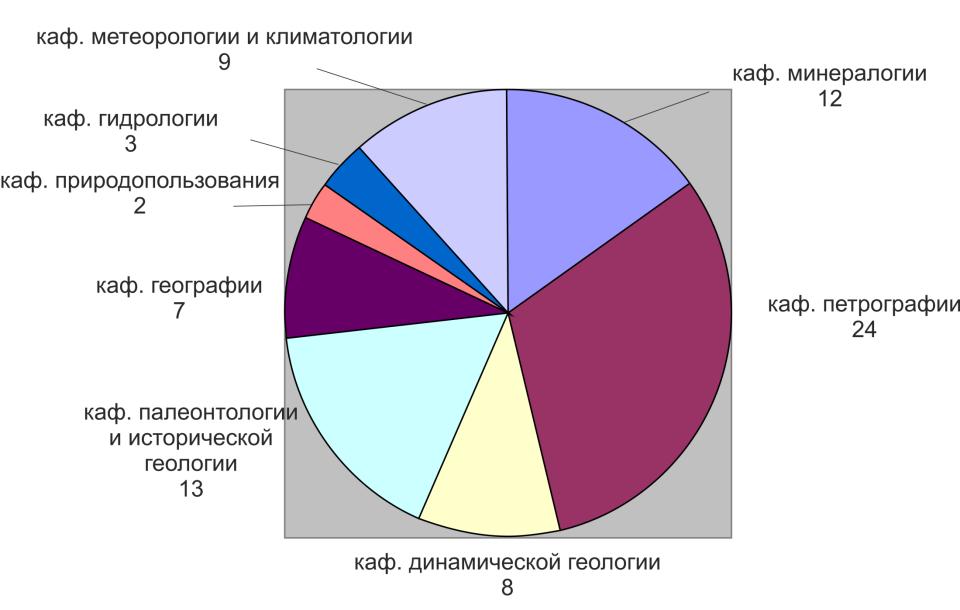
- 1 Госконтракт;
- 1 Госзадание;
- 5 «Программа 5-100»;
- 8 Гранта РФФИ;
- 1 Грант РНФ;
- 1 Грант Правительства и Президента РФ;
- 1 Международный грант;
- 2 прочих;
- 30 хоздоговоров.

Публикационная активность

Распределение публикаций по подразделениям (монографии и статьи в журналах)

					-											
Подразделения	Каф. динамической геологии	Каф. палеонтологии и исторической геологии	Каф. минералогии и геохимии	Каф. петрографии	Каф. географии	Каф. природопользования	Каф. краеведения и туризма	Каф. гидрологии	Каф. метеорологии и климатологии	Лаб. геохронологии и геодинамики	Лаб. микропалеонтологии	Лаб. контин-ных экосистем мезозоя и кайнозоя	Лаб. гляциоклиматологии	Лаб. геокарт	ЦКП «Аналитический центр геохимии природных систем»	Всего
В рос-ких журналах		3	1	4	1	1			5					1		16
Scopus	8	13	12	24	7	2		3	9		1	3				78
Моно графии /сборники	1/	1/		1/	1/1	1/1			3/							9/3

Процентное соотношение публикаций, индексируемых в Scopus и WOS (по подразделениям)



Лучшие и отличившиеся сотрудники факультета (по основному месту работы) по итогам 2020 года

Сотрудники факультета, имеющие высокие научные рейтинги (ІН) в базах цитирования

ОИФ	Кафедра	IH Scopus	IH WOS	IH РИНЦ
Лещинский Сергей Владимирович	Палеонтологии и исторической геологии	13	10	17
Лычагин Дмитрий Васильевич	Минералогии и геохимии	11	12	20
Врублевский Василий Васильевич	Динамической геологии	12	11	16
Гертнер Игорь Федорович	Петрографии	10	10	13
Земцов Валерий Алексеевич	Гидрологии	9	8	17

Сотрудники факультета опубликовавшие наибольшее количество статей в ведущих международных журналах в 2020 году

ФИО	Кафедра	Кол-во статей Scopus	Жур-лы Q1/Q2
Гертнер Игорь Федорович	Петрографии	3	2
Иванцов Степан Валерьевич	Палеонтологии и исторической геологии	3	3
Врублевский Василий Васильевич	Динамической геологии	2	2
Лычагин Дмитрий Васильевич	Минералогии и геохимии	11	6
Тишин Платон Алексеевич	Петрографии	1	1
Бурканова Елена Михайловна	Лаб. континентальных экосистем мезозоя и кайнозоя	2	2
Чернышов Алексей Иванович	Петрографии	3	1
Шпанский Андрей Валерьевич	Палеонтологии и исторической геологии	4	2
Лещинский Сергей Владимирович	Палеонтологии и исторической геологии	2	2
Горбатенко Валентина Петровна	Метеорологии и климатологии	3	1
Гринев Олег Михайлович	Палеонтологии и исторической геологии	2	2

Часть 2. Состояние дел – проблемы и задачи на ближайшее время

Приведенные выше таблицы и рисунок 1 отражают несколько важных моментов:

- 1) в целом у сотрудников кафедр за прошедший год значительно выросло количество и качество публикаций; увеличилось число публикаций в журналах Q1 и Q2;
- 2) кафедра петрографии по прежнему в лидерах публикационной активности благодаря привлеченным иностранным сотрудникам;
- 3) у большинства сотрудников значительно вырос уровень цитирования в международных журналах (табл.3), что сразу сказалось на росте индекса Хирша;
- 4) меньшее количество публикаций в международных журналах у сотрудников географического направления.

Но сохраняются проблемы обозначенные в прошлом году.

Проблема 1

 Низкий кадровый потенциал кафедр в подготовке докторов наук. На всех кафедрах, кроме палеонтологии и исторической геологии, нет ни одного доктора наук не пенсионного возраста. Такое состояние кадров ставит в трудное положение существование научных школ и функционирование диссертационных советов факультета.

Проблема 2

• Недостаточный уровень кооперации сотрудников различных подразделений между собой и как следствие мало публикаций интегрального характера. А подобные публикации, как правило, имеют максимальный уровень цитирования.

Задачи на ближайшее время:

- 1. Определить круг основных научных направлений работы факультета с максимальными интегративными возможностями сотрудников факультета и лабораторной базы.
- 2. Обновить кафедральные страницы на сайте ГГФ, касающиеся научной работы. Рекомендую к каждому сотруднику на странице кафедры привязать его Science Index. Посмотреть, как это сделано можно на странице кафедры динамической геологии. Описать область научных интересов каждого преподавателя.
- 3. Разработать и наполнить информацией страницы научных лабораторий и ЦКП «Актру» на сайте ГГФ. Где было бы отражено: техническое оснащение; кадровый потенциал (доктора и кандидаты наук, область научных интересов каждого специалиста); достижения (гранты, договора); партнеры.
- 4. Разработать и наполнить информацией страницы сайта ГГФ «Комиссии по научной работе» факультета.
- 5. Заведующим кафедрами и научным руководителям аспирантов и соискателей оказывать возможную помощь в подготовке кандидатских и докторских диссертаций.
- 6. Выставить на сайт факультета отчет о научной работе часть 1 с приложением полного списка публикаций и другой информации полученной из базы РНД.