



2020 НАУЧНЫЙ ГОД В ИСТОРИИ ИНСТИТУТА ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИВИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УШЕДШИЕ В 2020 г.



Элла
Васильевна
Бидеева



Валерий
Сулейманович
Имаев



Анатолий Васильевич
Чипизубов



Августа Григорьевна
Томилова



Юрий
Анатолевич
Бержинский



Александр
Васильевич
Храмов



Александр
Александрович
Белоголовкин



Дмитрий
Дмитриевич
Перевозников



Анатолий
Иванович
Сизых

НИР - 6

Комплексная программа ФНИ СО РАН – 2

РНФ - 5

Мегагрант - 1

Крупный проект Минобрнауки - 1

РФФИ - 22

Экспедиционные проекты (средства ИЗК) - 12

Хоздоговоры - 18

Областной конкурс - 2 + Региональный конкурс РФФИ - 4

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СО РАН (2018-2020 ГГ.)

1. **ПРОЕКТ** «Карбон-пермo-триасовые гранитоидные батолиты и базит-ультрабазитовые комплексы южного обрамления Северо-Азиатского кратона: возрастные рубежи, численные модели формирования, металлогения»

Блок от ИЗК «Геодинамика карбон-пермo-триасовых гранитоидных батолитов и ассоциирующих с ними базит-ультрабазитовых комплексов южного обрамления Северо-Американского кратона»
(рук. чл.-корр. РАН Е.В. Складов)

2. **ПРОЕКТ** «Сейсмичность, глубина очагов землетрясений, сейсмоплотностная структура и трехмерное напряженно-деформированное состояние земной коры востока Байкальской рифтовой зоны» (рук. д.г.-м.н. В.Д. Суворов ИИГГ СО РАН, г. Новосибирск)

Блок от ИЗК «Напряженно-деформированное состояние земной коры востока Байкальской рифтовой зоны по данным о механизмах очагов землетрясений»
(рук. д.г.-м.н. В.И. Мельникова)

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

К.г.-м.н. И.С. ШАРЫГИНЫМ (зав. лабораторией петрологии, геохимии и рудогенеза) и его коллегами из Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН и Минералогического музея им. А.Е. Ферсмана РАН открыты два новых минерала – ботубинскит $\text{rFe}^{2+}(\text{Ti}^{4+}_{12}\text{Cr}^{3+}_6)\text{Mg}_2[\text{O}_{36}(\text{OH})_2]$ (botuobinskite, IMA 2018-143a) и мирныйит $\text{SrZr}^{4+}(\text{Ti}^{4+}_{12}\text{Cr}^{3+}_6)\text{Mg}_2\text{O}_{38}$ (mirnyite, IMA 2018-143a)



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА НА ПРЕМИЮ ИМЕНИ В.А. ОБРУЧЕВА 2020 г.
за цикл работ «Основные этапы становления консолидированной литосферы Сибири: от архея до кайнозоя»



чл.-корр. РАН
Д.П. Гладkochуб



д.г.-м.н. Т.В. Донская



чл.-корр. РАН
Е.В. Складоров

**ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА НА ПРИСУЖДЕНИЕ ИМЕННЫХ СТИПЕНДИЙ
ГУБЕРНАТОРА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 г.** младший научный
сотрудник (ЦКП «Геодинамика и геохронология»)



А.Е. Марфин

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПОБЕДИТЕЛИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ 2020 г.



МНС
А.А. Какоурова



Д.Г.-М.Н.
А.В. Ключевский



аспирант
М.Н. Лопатин



Д.Г.-М.Н.
Семенов Р.М.

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

КОНКУРСЫ РФФИ



Д_КОНКУРС НА ИЗДАНИЕ ЛУЧШИХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

чл.-к. РАН Д.П. Гладкочуб

ГФЕН_А СОВМЕСТНЫЙ КОНКУРС ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ РФФИ (КИТАЙ)

к.г.-м.н. С.А. Борняков



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ



Проект фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Министерством образования, культуры, науки и спорта Монголии

д.г.-м.н. В.И. Джурик



Международный инициативный научный проект РФФИ и НЦНИ

к.г.-м.н. С.Г. Аржанников

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ГРАНТ РОССИЙСКОГО НАУЧНОГО ФОНДА

рук. к.г.-м.н. В.А. Пеллинен



Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре (**«АСПИРАНТЫ»**)

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые ведущими молодежными коллективами **«СТАБИЛЬНОСТЬ»**

рук. к.г.-м.н. И.С. Шарыгин

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Конкурс Наставник – региональный конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, выполняемые талантливой молодежью под руководством ведущего ученого – наставника



д.г.-м.н. О.В. Лунина

Региональный конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, проводимый РФФИ совместно с Правительством Иркутской области



к.г.-м.н. Е.А. Михеева

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Региональный конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ и Правительством Иркутской области



д.г.-м.н. С.В. Алексеев



к.г.-м.н. В.А. Ванин

ИНИЦИАТИВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ РФФИ



Д.Г.-М.Н.
В.И. Мельникова



К.Г.-М.Н.
О.П. Смекалин



К.Г.-М.Н.
С.И. Школьник



К.Г.-М.Н.
А.А. Щетников

ПРОВЕДЕННЫЕ СОВЕЩАНИЯ

XVIII Всероссийское совещание с международным участием «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту»



руководитель
чл.-корр. РАН
Е.В.Скляров

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ОБНОВЛЕННЫЙ СОВЕТ НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ

НОВЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ - АННА ДЫМШИЦ



Фотовыставка в холле Института

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СНМ ИЗ СО РАН ЗА 2020 г.

- Оплата проезда на конференцию в г. Якутск двух сотрудников Института
- Содействие обновлению состава жилищной комиссии, утверждение ответственного по жилищным вопросам, обучение по подготовке пакета документов
- Запуск подготовки к Молодежной конференции 2021 г.
- Участие во Всероссийском молодежном форуме 2020 г. и ZOOM-семинар по его итогам для молодых сотрудников ИЗК.
- Помощь в подготовке документов для молодых сотрудников
- Ведение работы по Базовым школам РАН. Запрос в Минобр Иркутской области для включения направления «Науки о Земле» в перечень актуальных направлений для школьников.
- Анкетирование и обновление базы молодежи ИЗК СО РАН
- Viber-группа для оперативного общения и информационные листовки для отдела кадров
- Регулярная рассылка новостей
- Заметки для портала ЯВНауке, сайта ИНЦ СО РАН, портала Ирк.ру
- Проведение фотовыставки и подготовка календаря на 2021 г.
- Закупка стойки ресепшн для проведения конференций в ИЗК СО РАН



В рамках дней науки институт земной коры СО РАН посетил МЭР ИРКУТСКА Д.В. БЕРДНИКОВ



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИВИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

А.М. Кононов принял участие в
**ЗАСЕДАНИИ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА И МЕРОПРИЯТИЯХ,
ПРИУРОЧЕННЫХ К ПРАЗДНОВАНИЮ ДНЯ НАУКИ (6 февраля, Кремль)**



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

А.М. Кононов принял участие в роли организатора и участника
В КОНКУРСЕ УПРАВЛЕНЦЕВ «ЛИДЕРЫ РОССИИ» (март)



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОВЕДЕНО:



Ученых советов – 11

Конкурсов на замещение научных должностей – 3

Избрано на должности:

младших научных сотрудников - 6

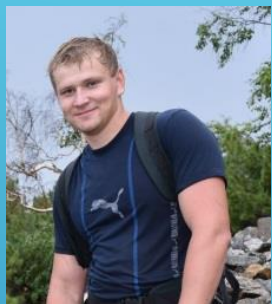
научных сотрудников – 3

старших научных сотрудников – 7

ведущих научных сотрудников – 4

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ВЫПУСКНИКИ 2020 года



Денисенко
Иван
Александрович



Шелохов
Иван
Антонович



Зав.
аспирантурой
к.г.-м.н.
Виктория
Аркадьевна
Бабичева

Продолжают обучение:

Аспиранты четвертого курса

Заочно: Дудкин Тимур Викторович, Ильин Александр Владимирович

Аспиранты третьего курса

Очно: Марфин Александр Евгеньевич
Мисюркеева Наталья Викторовна
Оцимик Анастасия Александровна

Заочно: Макаров Алексей Алексеевич
Чеботарев Алесей Александрович

Аспиранты второго курса

Очно: Маслов Егор Александрович
Уренко Роман Сергеевич
Потапов Сергей Владимирович
Немцева Дарья Борисовна

Заочно: Хороших Максим Сергеевич

Аспиранты первого курса



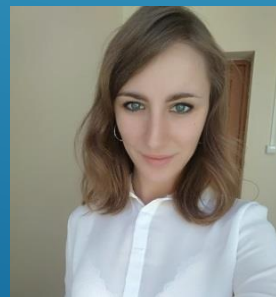
Кураничева
Анна
Игоревна



Чепцов
Вячеслав
Васильевич



Король
Светлана
Александровна



Ефремова
Ульяна
Сергеевна



Шибeko
Елизавета
Александровна



Чупарин
Владимир
Николаевич

СВЯЗЬ С ВУЗАМИ

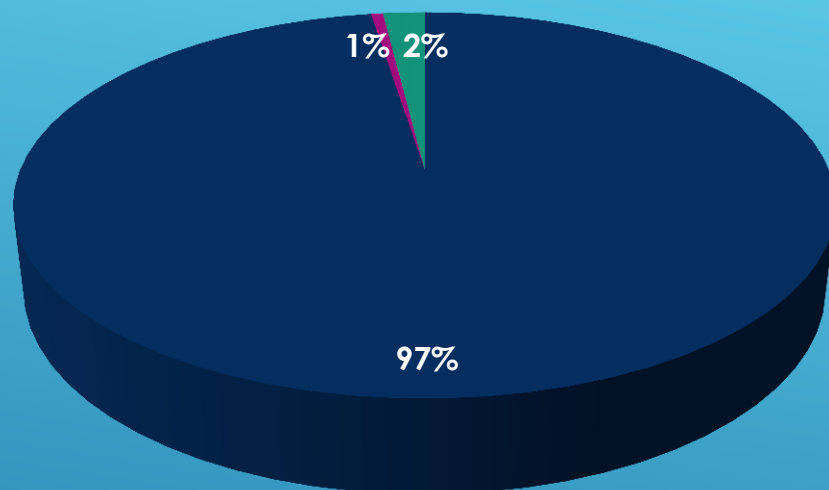
22 научных сотрудника читали курсы лекций, проводили практические занятия в ВУЗах и руководили производственной практикой студентов.



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФИНАНСИРОВАНИЕ 2020 г.

Федеральный бюджет - 204 930,5 тыс. руб.



■ Бюджет 199 794 200

■ Целевые 1 136 300

■ Капремонт 4 000 000

Внебюджет, 152 733,2 тыс. руб.

■ Мегагрант 33 000 000

■ Обновление приборной базы 12 310 599,9

■ Хоздоговора 61 953 485,23

■ РФФИ 20 570 500

■ РНФ 22 500 000

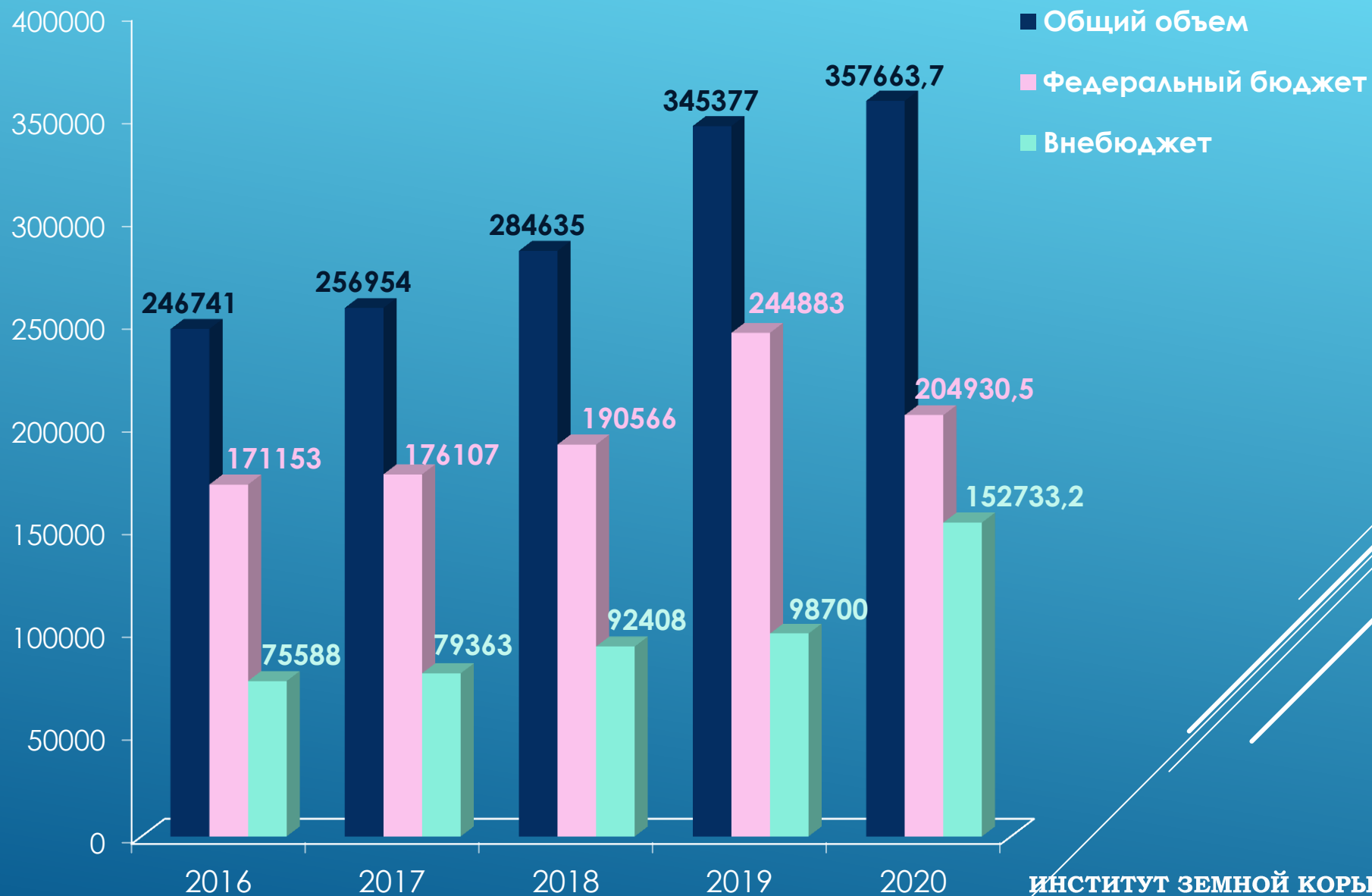
■ Аренда 2 398 695,28



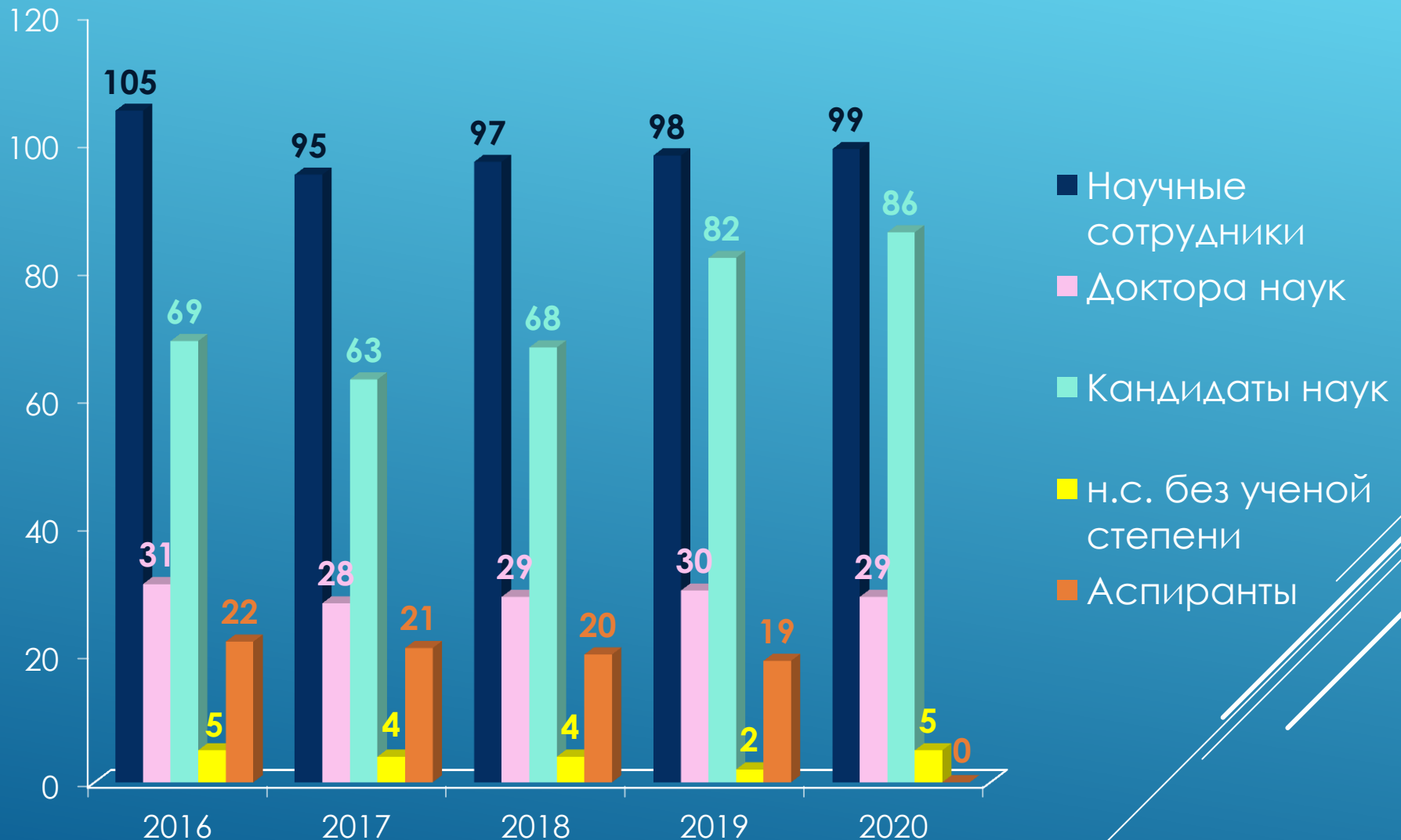
+ 11 500 000 – по крупному проекту Минобрнауки

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

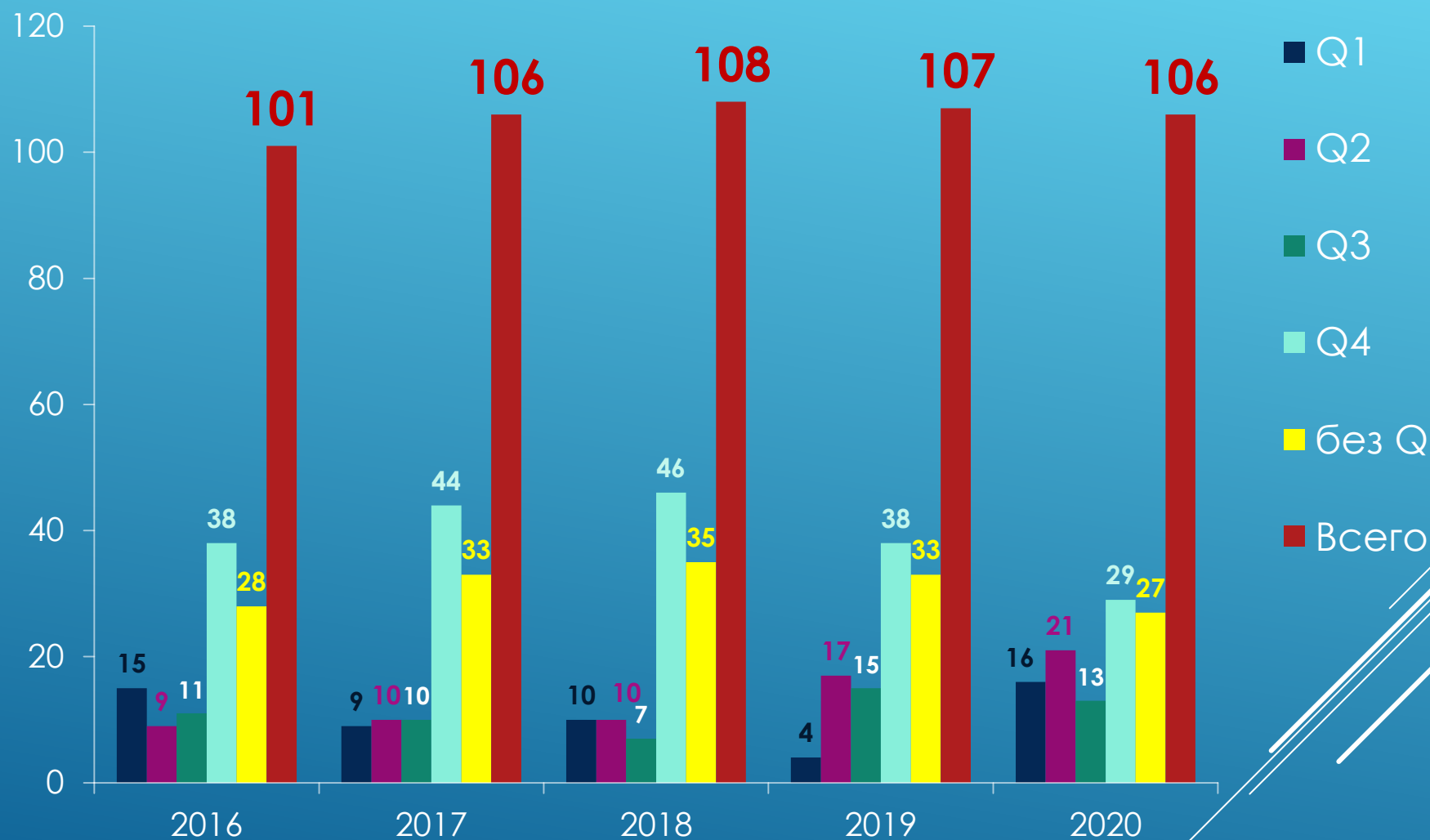
ФИНАНСИРОВАНИЕ 2020 г., тыс. руб.



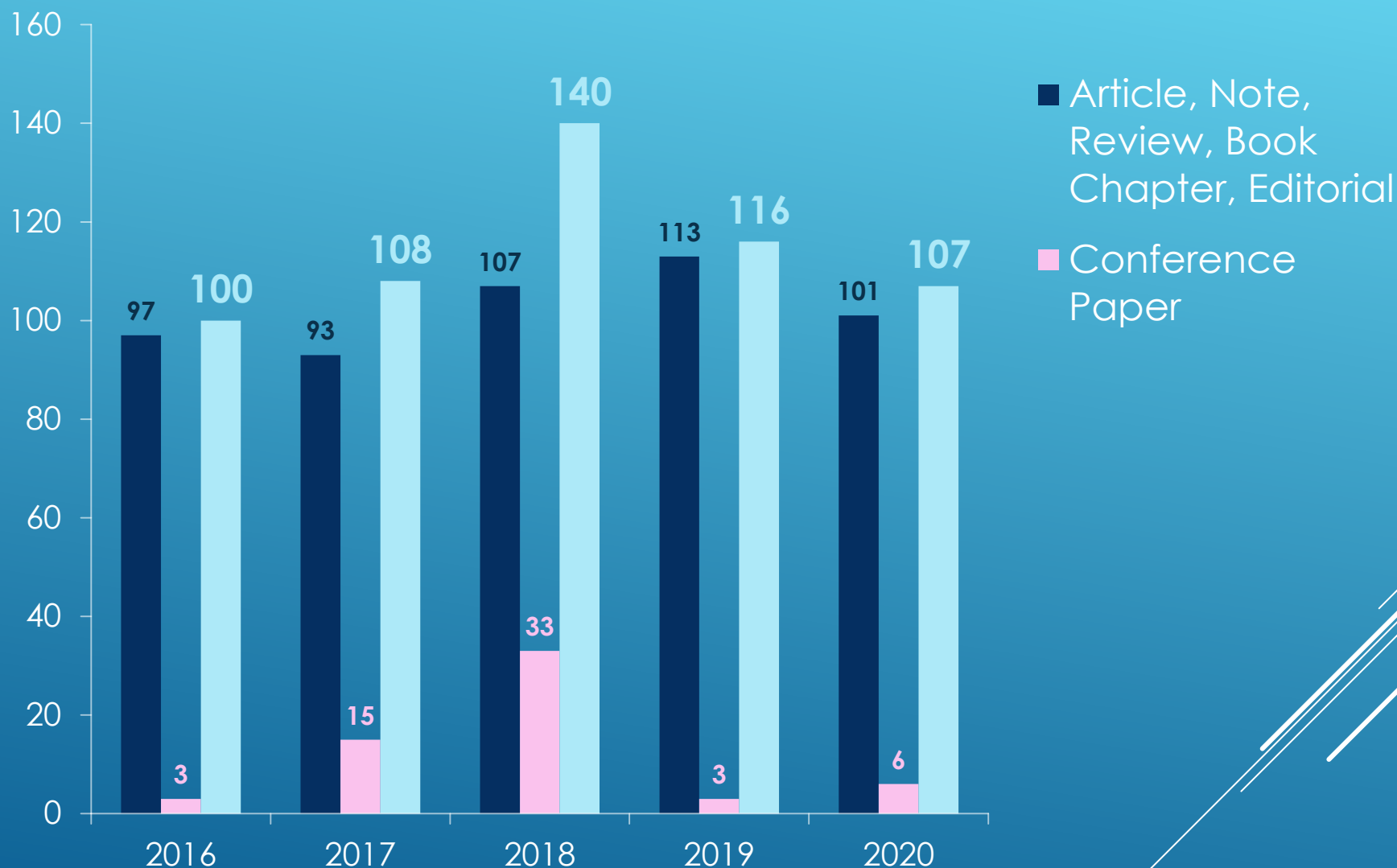
КАДРОВЫЙ СОСТАВ



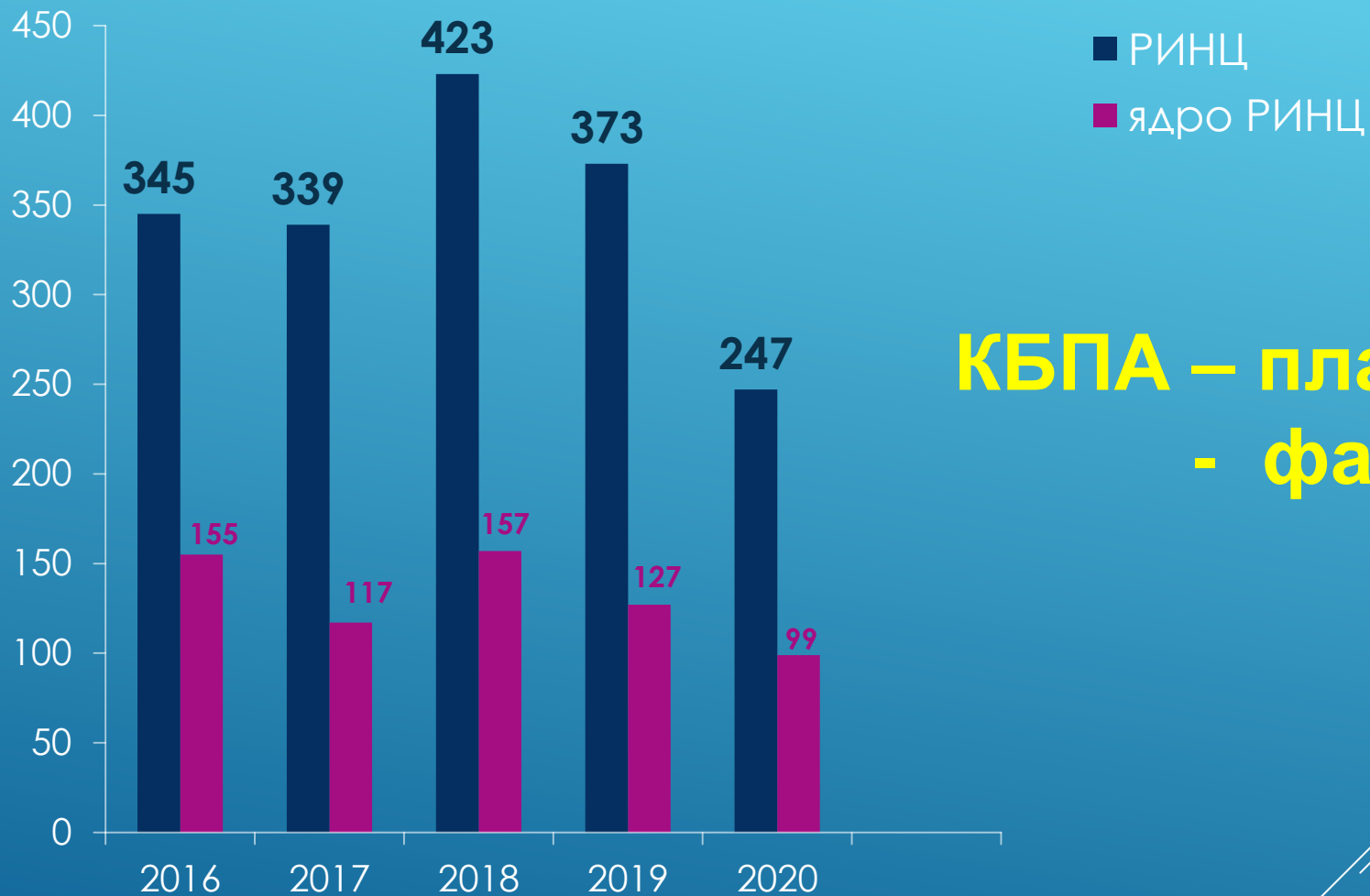
ПУБЛИКАЦИИ WEB OF SCIENCE



ПУБЛИКАЦИИ SCOPUS

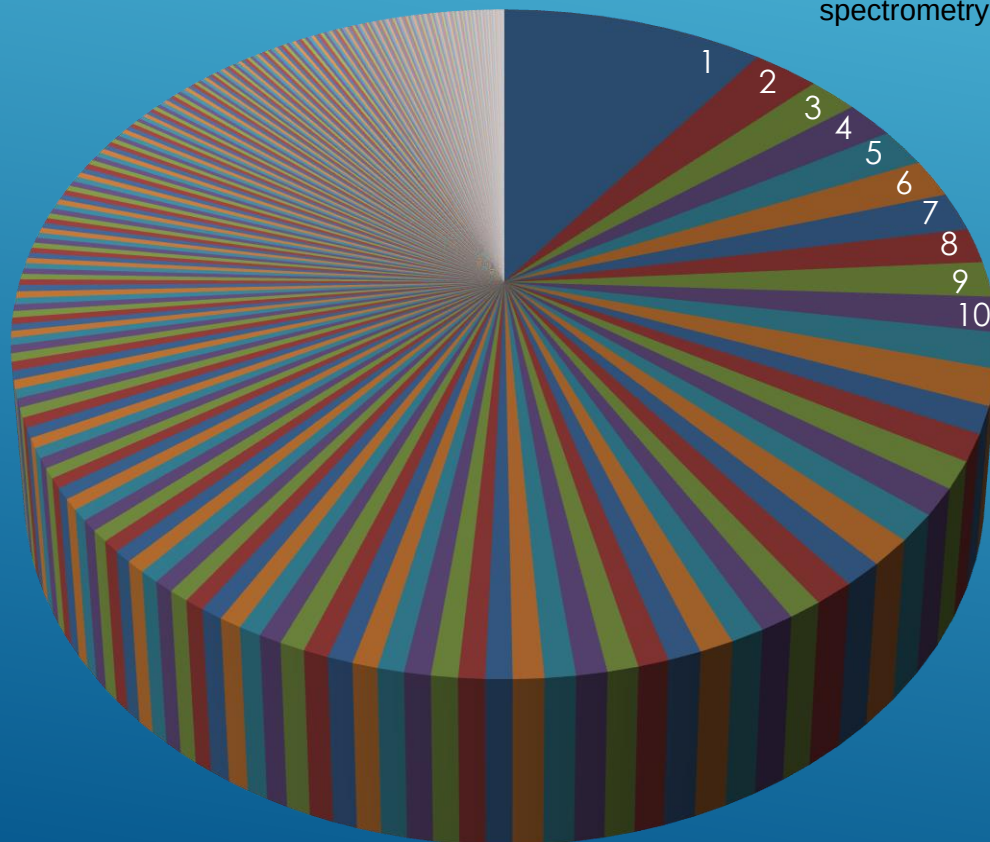


ПУБЛИКАЦИИ РИНЦ



**КБПА – план 131
- факт 191**

1. **Donskaya, T. V.** Assembly of the Siberian craton: constraints from Paleoproterozoic granitoids. *Precambrian Research*, 348, 105869.
2. Sukhorukov, V. P., **Savel'eva, V. B.**, Jiang, Y., & Li, Z. PT path of metamorphism and U-Pb monazite and zircon age of the Kitoy terrane: Implication for Neoproterozoic collision in SW Siberian Craton. *Geoscience Frontiers*, 11(6), 1915-1934.
3. **Kadetova, A. V., & Radziminovich, Y. B.** Historical floods within the Selenga river basin: chronology and extreme events. *Natural Hazards*, 103(1), 579-598.
4. **Lunina, O. V., & Denisenko, I. A.** Single-event throws along the Delta Fault (Baikal rift) reconstructed from ground penetrating radar, geological and geomorphological data. *Journal of Structural Geology*, 141, 104209.
5. **Sharygin, I. S.**, & Zedgenizov, D. A. Editorial for Special Issue “*Minerals of Kimberlites: An Insight into Petrogenesis and the Diamond Potential of Deep Mantle Magmas*”.
6. **Maltsev, A. S., Ivanov, A. V., Chubarov, V. M., Pashkova, G. V., Panteeva, S. V., & Reznitskii, L. Z.** Development and validation of a method for multielement analysis of apatite by total-reflection X-ray fluorescence spectrometry. *Talanta*, 214, 120870.



7. **Marfin, A. E., Ivanov, A. V.,** Kamenetsky, V. S., Abersteiner, A., Yakich, T. Y., & **Dudkin, T. V.** Contact metamorphic and metasomatic processes at the Kharaelakh intrusion, Oktyabrsk deposit, Norilsk-Talnakh ore district: Application of LA-ICP-MS dating of perovskite, apatite, garnet, and titanite. *Economic Geology*, 115(6), 1213-1226.

8. **Arzhannikova, A. V., Demonterova, E. I., Jolivet, M., Arzhannikov, S. G., Mikheeva, E. A., Ivanov, A. V., Khubanov V.B., Pavlova, L. A.** Late Mesozoic topographic evolution of western Transbaikalia: Evidence for rapid geodynamic changes from the Mongol–Okhotsk collision to widespread rifting. *Geoscience Frontiers*, 11(5), 1695-1709.

9. **Alexeev, S. V., Alexeeva, L. P., Vakhromeev, A. G.** Brines of the Siberian platform (Russia): Geochemistry and processing prospects. *Applied Geochemistry*, 117, 104588.

10. Vaks, A., Mason, A. J., Breitenbach, S. F. M., **Kononov, A. M., Osinzev, A. V., Rosenshaft, M., Borshevsky A. , Gutareva O. S., Henderson, G. M.** Palaeoclimate evidence of vulnerable permafrost during times of low sea ice. *Nature*, 577(7789), 221-225.

ОТЧЕТ О РАБОТЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

Д 003.022.01

Защиты: кандидатские - 2

Д 003.022.02

Защиты: кандидатские - 1

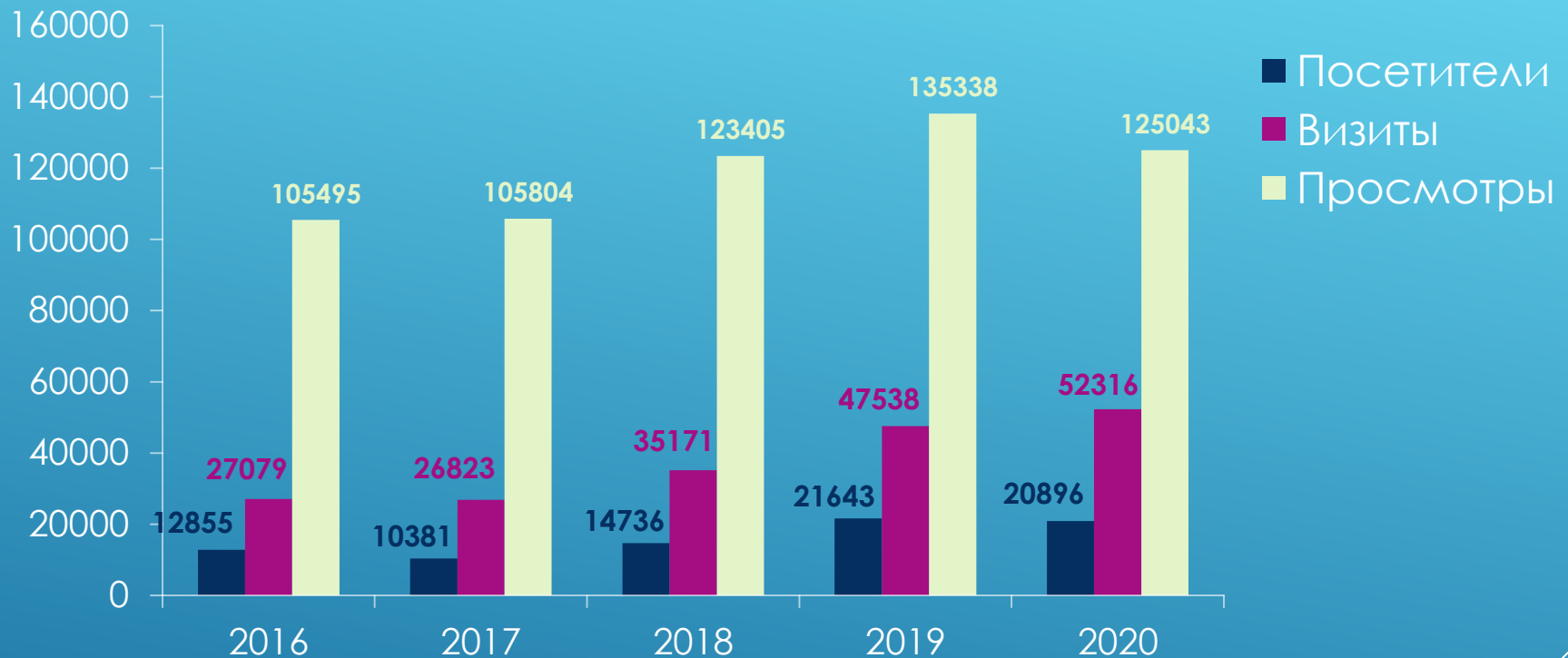
Д 003.022.03

Защиты: кандидатские - 1



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

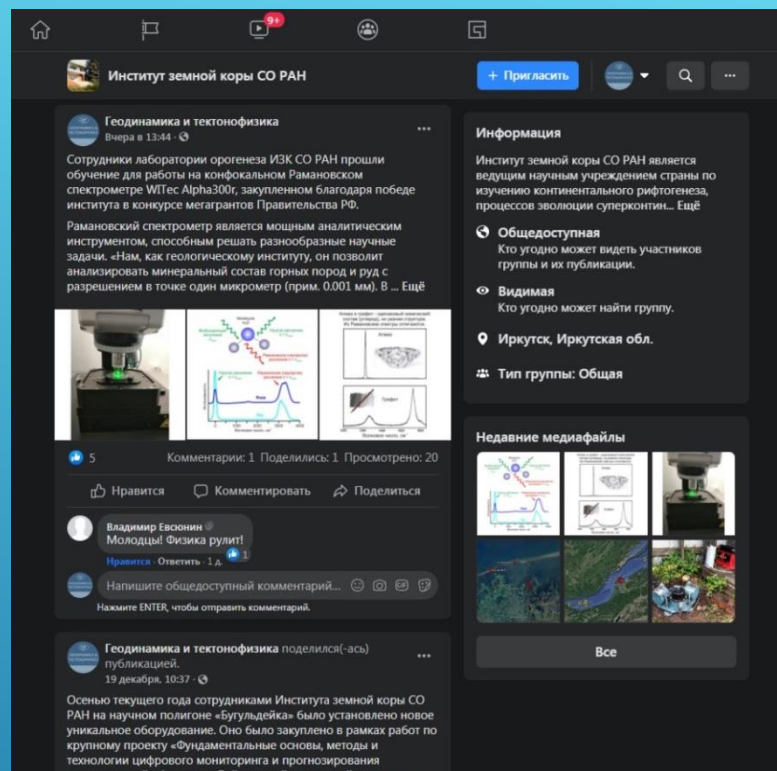
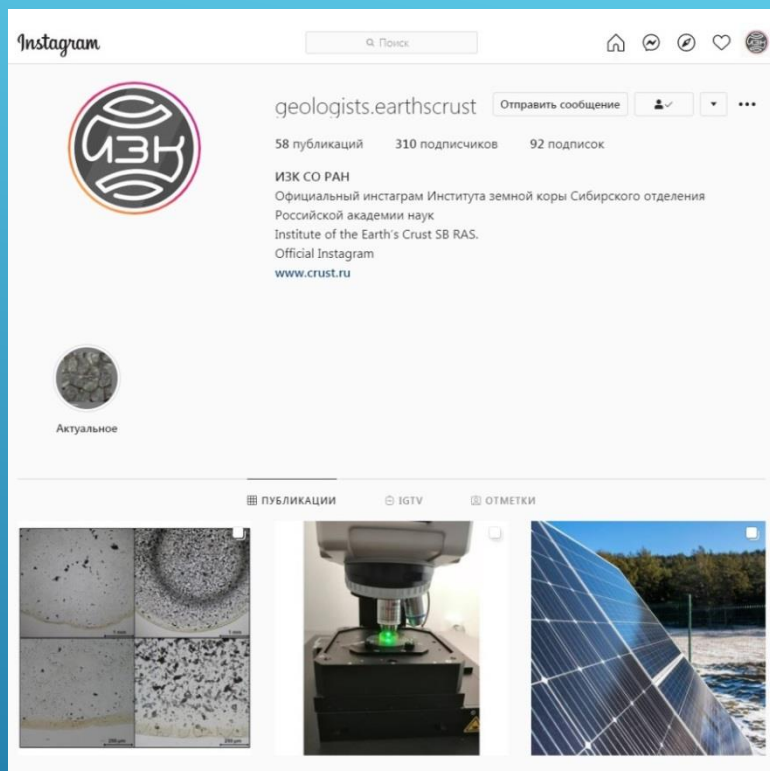
ПОСЕЩАЕМОСТЬ САЙТА



Благодарим за помощь в наполнении сайта и страниц социальных сетей института актуальной информацией и фотографиями:

Аржанникову А.Б., Вологину Е.Г., Добрынину А.А., Донскую Т.В., Дымшиц А.М., Иванова А.В., Иванову Л.А., Козыреву Е.А., Лунину О.В., Мальцева А.С., Марфина А.Е., Пашкову Г.В., Прокопьева С.А., Радзиминович Н.А., Рыжова Ю.В., Шарыгина И.С., Щетникова А.А.

СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ (INSTAGRAM, FACEBOOK)



Средний охват	Взаимодействие	Подписчики	География (Россия)	География (общая)
219	54	384	Иркутск Москва Новосибирск Санкт-Петербург Улан-Удэ	Россия ЮАР Индия Беларусь Азербайджан

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА «ЛУЧШАЯ ПУБЛИКАЦИЯ - 2020 г.»

МОНОГРАФИИ



1 место



2 место

3 место

СТАТЬИ

1 место



2 место



3 место

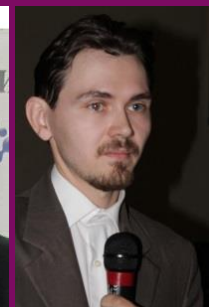


ПУБЛИКАЦИИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С УЧЕНОЙ СТЕПЕНЬЮ

1 место



2 место



3 место



МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ БЕЗ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ

1 место



2 место



3 место



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИЗМЕНЕНИЯ В КАДРОВОМ СОСТАВЕ ИНСТИТУТА



Козырева Е.А.
— заместитель
директора по
науке



Добрынина А.А.
— учёный
секретарь



Дорофеева Р.П.
— советник
директора



Школьник О.А.
— руководитель
кадрово-правового
отдела



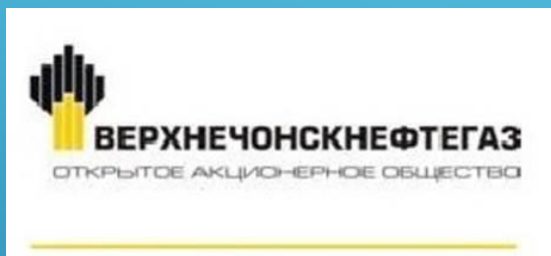
Пухов Д.Н.
— начальник УТО

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАШИ ПАРТНЕРЫ



Минобрнауки РФ



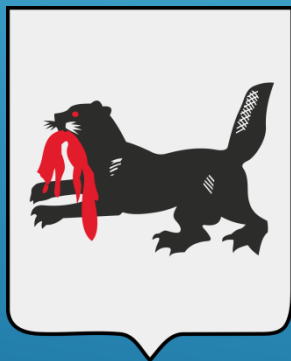
Геологоразведка



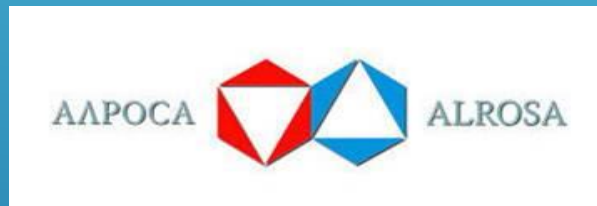
Mongolian Academy
of Sciences



ИНЦ СО РАН



Иркутская
область



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПОЛУЧЕНЫ ПАТЕНТЫ

ПАТЕНТ на изобретение - 5



**ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ПОЛУЧЕНЫ СВИДЕТЕЛЬСТВА О ГОС. РЕГИСТРАЦИИ

Свидетельство о государственной регистрации Базы данных - 1



Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ - 1



ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАГРАДЫ

Почетная грамота Иркутского филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук»:



- Вологина Е.Г.
- Донская Т.В.
- Дорогокупец П.И.
- Мащук И.М.
- Мазукабзов А.М.
- Мордвинова В.В.
- Козырева Е.А.
- Киселев А.И.
- Саньков В.А.

ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

МУЗЕЙ ИНСТИТУТА



Д.В. Бердников в Музее 05.02.2020 г.



День открытых
дверей (7 класс
3 гимназии)

К 80-летию со дня рождения д.г.-м.н., профессора Г.Ф. Уфимцева



Семинар, посвященный 80-летию со
дня рождения Г.Ф. Уфимцева



О.В. Русинек, Е.Г. Уфимцева
(дочь), Ю.В. Рыжов



Фрагмент выставки, посвященной
Г.Ф. Уфимцеву



Фрагмент выставки деревянных
скульптур и значков Г.Ф. Уфимцева

ПОПОЛНЕНИЕ МУЗЕЙНОЙ КОЛЛЕКЦИИ



ГМ-1690. Азурит $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$
Рубцовское месторождение, Алтай.
Дар В.И.Конорева

Азурит $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$



ГМ-615-1. Крупнозернистый голубой
мрамор. Перевал, Слюдянка

Крупнозернистый голубой
мрамор



ГМ-1701. Аплит с порфировыми выделениями
амазонита. Танталовой м-ние Этыка,
Забайкалье. Дар Л.В. Барановой

Аплит с порфировыми
выделениями амазонита



ГМ-1695. Темно-синий моноклинный лазурит.
Мало-Быстринское м-ние, Слюдянка,
Южное Прибайкалье. Дар Л.З. Резницкого

Темно-синий моноклинный
лазурит

ПОПОЛНЕНИЕ МУЗЕЙНОЙ КОЛЛЕКЦИИ



Розовый мрамор



Офиокальцит



Чароитовая порода с
лучистым тинакситом



Кристалл аксинита

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ В 2020 г.

Оборудование полигона «Бугульдейка» в рамках крупного федерального проекта Минобрнауки РФ № 075-15-2020-787 «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории»

- широкополосная сейсмическая станция для мониторинга сейсмического и микросейсмического режимов;
- датчик радона для измерения концентрации радиоактивного газа в почвенном воздухе;
- GPS-приемник для измерения современных движений земной коры;
- лазерные дальномеры и штанговые тензодатчики для мониторинга деформаций массива горных пород;
- датчик температурного режима грунтов;
- станция магнито-теллурического зондирования для измерения вариаций электромагнитного поля.

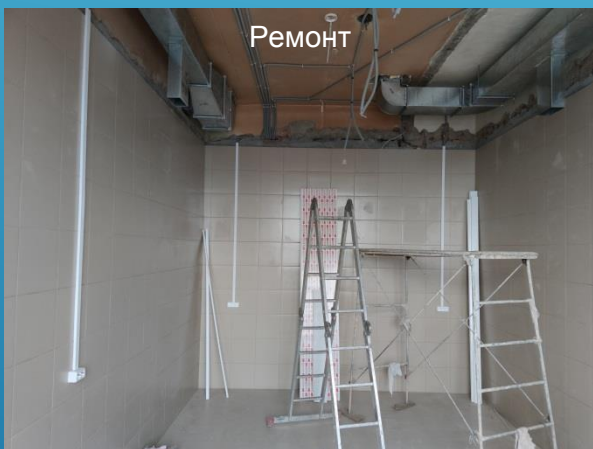


ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Оксана Гутарева, Александр Кононов
отбирают пробы для Picarro



Ремонт



Новое оборудование

ОБОРУДОВАНИЕ

За счет средств мегагранта закуплены конфокальный Рамановский спектрометр Alpha 300R, масс-спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Agilent 7900 и эксимерный лазер. Для них подготовлены специализированные помещения с системой очистки воздуха. Рамановский спектрометр и масс-спектрометр запущены в работу. В январе планируется к масс-спектрометру подключить лазер.

За счет средств проекта «Наука» закуплен изотопный анализатор воды Picarro L2140i, к нему за счет средств мегагранта законтрактован автосэмплер. Для установки этого оборудования завершается ремонт специализированных помещений (фото 452-452_ремонт).

За счет средств проекта «Наука» закуплен георадар ОКО-3.

Всего на оборудование и комплектующие к нему затрачено по проекту Наука, 13 млн рублей, по мегагранту - 50 млн рублей. Ремонт помещений в сумме 6 млн рублей, примерно в равных пропорциях осуществлен за счет средств капитального ремонта и мегагранта.



Георадар ОКО-3

ПЕРСПЕКТИВЫ И ЗАДАЧИ НА 2021 г.

Соглашение на 2021 г. на выполнение госзаданий: ~185 млн. рублей
аспирантура: ~2.6 млн. рублей

Продолжающиеся гранты РНФ, РФФИ

Мегагрант Минобрнауки РФ – 28 млн. руб.

Крупный федеральный проект Минобрнауки РФ «Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории»

Участие в Госпрограмме по мониторингу Байкала (ИрФ СО РАН)

На 2021 г. заключено уже 5 хоздоговоров

Продолжение алмазопроизводных работ на лицензионной площади

Закупка нового оборудования по нацпроекту «Наука» и мегагранту

Капремонты в помещениях под новые приборы и оборудование

Участие в конкурсах РНФ, РФФИ, Минобрнауки РФ (283 ФЗ), Иркутской области

Развитие сейсмологического направления при поддержке Минобра и области

Борьба за попадание в категорию «ведущих» научных организаций