

137 Якутский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук
(ЯНЦ СО РАН) www.prez.ync.ru

Анализ и прогнозирование социально-экономического развития Республики Саха (Якутия). Оценка работоспособности техники в зависимости от влияния эргономических факторов на оператора при эксплуатации в условиях низких климатических температур.

677027, Якутск,
ул. Петровского, 2,
(4-112) 39-05-01, 39-05-00

Председатель ЯНЦ
член-корреспондент РАН
Михаил Петрович Лебедев

138 Институт космофизических исследований и аэронауки
им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской
академии наук (ИКФИА СО РАН) www.ikfia.ysn.ru

Астрофизика космических лучей, солнечно-земная физика, со специализацией на физике атомного ядра и элементарных частиц, физика атмосферы и гидросферы. Родившаяся здесь теория ускорения космических лучей в остатках сверхновых объясняет все наблюдаемые свойства известных остатков, являясь значительным шагом в решении проблемы происхождения космических лучей.

677980, Якутск,
пр. Ленина, 31,
(4-112) 39-04-00

Врио директора
доктор физико-математических наук
Сергей Анатольевич Стародубцев
ikfia@ysn.ru

139 Институт биологических проблем криолитозоны
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИБПК СО РАН) www.ibpc.ysn.ru

Экология организмов и сообществ: структурно-динамическая организация, функционирование и устойчивость экосистем криолитозоны; биологическое разнообразие: оптимизация использования и охрана биологических ресурсов криолитозоны. Институтом разработана схема размещения и развития особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) до 2020 г. Создана комплексная сеть регионального и континентального экологического мониторинга природной среды SakhaFluxNet для изучения баланса углерода, потоков парниковых газов, энергии и воды.

677980, Якутск,
проспект Ленина, 41,
(4-112) 33-58-09

Директор
кандидат биологических наук
Павел Александрович Ремигайло
p.a.remigailo@ibpc.ysn.ru

140 Институт геологии алмаза и благородных металлов
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИГАБМ СО РАН) www.diamond.ysn.ru

Исследование уникальных геологических структур Сибирской платформы и Верхояно-Колымской складчатой области, регионов Восточной Арктики, закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых. Открыты месторождение серебра, новое кимберлитовое поле, создана карта сейсмостектоники Восточной Сибири, изменены представления о формировании геологических структур Северо-Востока Азии и Восточной Арктики.

677000, Якутск,
просп. Ленина, 39,
(4-112) 33-58-72

Директор
доктор геолого-минералогических наук
Валерий Юрьевич Фридовский
fridovsky@diamond.ysn.ru

141 Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера
Сибирского отделения Российской академии наук (ИГИИПМНС СО РАН) www.igi.ysn.ru

Комплексные исследования языков, этнической культуры, литературы, фольклора и истории народов северо-востока России и малочисленных народов Севера. Создание большого толкового словаря якутского языка, академических трудов по документации и изучению языков и фольклора коренных малочисленных народов севера Якутии, тома «Якуты. Саха» серии «Народы и культуры РФ».

677027, Якутск,
ул. Петровского, 1,
(4112) 35-49-67

Врио директора
кандидат филологических наук
Наталья Иннокентьевна Попова
secretar@igi.ysn.ru


142 Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИГДС СО РАН) www.igds.ysn.ru

Проблемы комплексного освоения минеральных ресурсов в условиях криолитозоны; теплофизика и геомеханика многолетнемерзлых пород и массивов с учетом антропогенных факторов. Установлены закономерности геомеханических и теплофизических процессов, изменения свойств геоматериалов при освоении месторождений криолитозоны. Разработаны новые элементы геотехнологий, методов и средств освоения недр, адаптированные к условиям Севера.

677980, Якутск,
пр. Ленина, 43,
(4-112) 39-00-42

Врио директора
кандидат технических наук
Владимир Петрович Зубков
zubkov@igds.ysn.ru

143 Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИМЗ СО РАН) www.mpi.ysn.ru

Основной предмет исследований: эволюция криолитозоны под воздействием природных и антропогенных факторов, тепловое и механическое взаимодействие инженерных сооружений с многолетнемерзлыми грунтами. В ИМЗ составлена «Инженерно-геологическая карта Республики Саха (Якутия) масштаба 1:1500000», ведется научное сопровождение крупных федеральных проектов, разработки в области энергосберегающих технологий по использованию ресурсов естественного холода для обеспечения устойчивости мерзлых оснований и создания криобанков в толще мерзлых грунтов.

677010, Якутск,
ул. Мерзлотная, 36,
(4-112) 33-40-34, 39-08-01

Директор
доктор геолого-минералогических наук
Михаил Николаевич Железняк
fe@mpi.ysn.ru

144 Институт проблем нефти и газа
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИПНГ СО РАН) www.ipng.ysn.ru

Исследования по строению, истории развития нефтегазоносных территорий и углеводородному потенциалу материнских толщ востока Сибирской платформы, а также свойств неметаллических материалов в условиях Севера.

677980, Якутск,
ул. Октябрьская, 1,
(4-112) 39-06-20

Врио директора
доктор технических наук
Марина Дмитриевна Соколова
marsokol@mail.ru


145 Якутский научный центр комплексных медицинских проблем (ЯНЦ КМП) www.mednauka.com

Исследования в области арктической медицины (молекулярная генетика, патофизиология, кардиология, педиатрия, онкология, комбустиология). Открыты 2 новых заболевания якутов — 3-М синдром и SORN-синдром.

677010, Якутск,
Сергеляхское шоссе, 4,
(4-112) 32-19-81

Директор
доктор медицинских наук
Михаил Иннокентьевич Томский
ynckmp@yandex.ru

146 Якутский научно-исследовательский институт
сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова
(ЯНИИСХ) www.agronii.ysn.ru

В институте созданы: 48 сортов сельскохозяйственных культур; 2 породы и 2 типа якутской лошади, утверждены эвенская, чукотская, эвенкийская породы оленей, разработаны вакцины против мьта и сальмонеллезного абортта лошадей, пробиотик «Сахабактисубтил».

677001, Якутск,
ул. Бестужева-Марлинского, 23/1,
(4-112) 21-45-72

Директор
кандидат сельскохозяйственных наук
Айаал Иванович Степанов
agronii@mail.ru

147 Мерзлотный криобанк генофонда растений

Один из двух на Земле (другой создан Евросоюзом на о. Шпицберген). При стабильных -8 — -6 градусах Цельсия под слоем вечной мерзлоты в городской черте Якутска хранятся и пополняются тысячи образцов семян и тканей культурных растений.

148 Остров Самойловский

По личному распоряжению побывавшего здесь Владимира Путина на острове построена современная полярная исследовательская станция. Она работает круглогодично и используется российско-германской комплексной экспедицией «Лена», в других международных и национальных исследовательских проектах.