

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ДВО РАН	- Дальневосточное отделение РАН
СО РАН	- Сибирское отделение РАН
УрО РАН	- Уральское отделение РАН
АНЦ ДВО РАН	- Амурский научный центр ДВО РАН
КамчНЦ ДВО РАН	- Камчатский научный центр ДВО РАН
СВНЦ ДВО РАН	- Северо-Восточный научный центр ДВО РАН
ХНЦ ДВО РАН	- Хабаровский научный центр ДВО РАН
БНЦ СО РАН	- Бурятский научный центр СО РАН
ИНЦ СО РАН	- Иркутский научный центр СО РАН
Кем НЦ СО РАН	- Кемеровский научный центр СО РАН
КНЦ СО РАН	- Красноярский научный центр СО РАН
ННЦ СО РАН	- Новосибирский научный центр СО РАН
ОНЦ СО РАН	- Омский научный центр СО РАН
ТНЦ СО РАН	- Томский научный центр СО РАН
ТюмНЦ СО РАН	- Тюменский научный центр СО РАН
ЯНЦ СО РАН	- Якутский научный центр СО РАН
Коми НЦ УрО РАН	- Коми научный центр УрО РАН
ПНЦ УрО РАН	- Пермский научный центр УрО РАН
УНЦ УрО РАН	- Удмуртский научный центр УрО РАН
ЧНЦ УрО РАН	- Челябинский научный центр УрО РАН
ВНЦ РАН	- Владикавказский научный центр РАН и Правительства Республики Северная Осетия- Алания
ДНЦ РАН	- Дагестанский научный центр РАН
КБНЦ РАН	- Кабардино-Балкарский научный центр РАН
КазНЦ РАН	- Казанский научный центр РАН
КарНЦ РАН	- Карельский научный центр РАН
КНЦ РАН	- Кольский научный центр РАН
Сам НЦ РАН	- Самарский научный центр РАН
СНЦ РАН	- Саратовский научный центр РАН
СПбНЦ РАН	- Санкт-Петербургский научный центр РАН
УНЦ РАН	- Уфимский научный центр РАН
ЮНЦ РАН	- Южный научный центр РАН
ОФН РАН	- Отделение физических наук РАН
ОИТВС РАН	- Отделение информационных технологий и вычислительных систем РАН
ОЭММПУ РАН	- Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления
ОХНМ РАН	- Отделение химии и наук о материалах РАН
ОБН РАН	- Отделение биологических и наук РАН
ОНЗ РАН	- Отделение наук о Земле РАН
ООН РАН	- Отделение общественных наук РАН
ОИФН РАН	- Отделение историко-филологических наук РАН
РАМН	- Российская академия медицинских наук
РАО	- Российская академия образования
РАСХН	- Российская академия сельскохозяйственных наук
АКЦ ФИАН	- Астрокосмический центр ФИАН
БАН	- Библиотека РАН
БЕН РАН	- Библиотека естественных наук РАН
БИН РАН	- Ботанический институт им.В.Л.Комарова

БПИ ДВО РАН ВИНИТИ	- Биолого-почвенный институт ДВО РАН - Всероссийский институт научной и технической информации РАН и Минпромнауки РФ
ВНКЦ ЦЭМИ РАН	- Вологодский научно-координационный центр ЦЭМИ РАН
ВЦ РАН	- Вычислительный центр им. А.А.Дородницына РАН
ГАИШ МГУ	- Государственный астрономический институт им.П.К.Штернберга МГУ
ГАО РАН ГЕОХИ РАН	- Главная астрономическая обсерватория РАН - Институт геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского РАН
ГИ КНЦ РАН ГИН РАН ГНЦ ГосНИИАС ГНЦ РФ ТРИНИТИ	- Геологический институт КНЦ РАН - Геологический институт РАН - Государственный НИИ авиационных систем - ГНЦ РФ «Троицкий институт инновационных термоядерных исследований»
ГС СО РАН ЗИН РАН ИА РАН ИАгП РАН ИАП РАН ИАпП ИАПУ ДВО РАН	- Геофизическая служба СО РАН - Зоологический институт РАН - Институт археологии РАН - Институт аграрных проблем РАН - Институт автоматизации проектирования РАН - Институт аналитического приборостроения РАН - Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН
ИАф РАН ИАЭТ СО РАН ИБ КарНЦ РАН	- Институт Африки РАН - Институт археологии и этнографии СО РАН - Институт биологии и генетики Уфимского ИЦ РАН
ИБВВ РАН	- Институт биологии внутренних вод им. И.Д.Папанина РАН
ИБГ РАН ИБК РАН ИБМ ДВО РАН ИБР РАН	- Институт биологии гена РАН - Институт биофизики клетки РАН - Институт биологии моря ДВО РАН - Институт биологии развития им. Н.К.Кольцова РАН
ИБРАЭ РАН	- Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН
ИБХ РАН	- Институт биоорганической химии им. М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН
ИБХФ РАН	- Институт биохимической физики им. Н.М.Эмануэля РАН
ИВ РАН ИВИ РАН ИВМ РАН ИВММГ СО РАН	- Институт востоковедения РАН - Институт всеобщей истории РАН - Институт вычислительной математики РАН - Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН
ИВНД РАН	- Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН
ИВС РАН ИВТ РАН ИГДС СО РАН	- Институт высокомолекулярных соединений РАН - Институт высоких температур РАН - Институт горного дела Севера СО РАН

ИГЕМ РАН	- Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН
ИГиЛ СО РАН	-Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева СО РАН
ИГФ СО РАН	- Институт геофизики СО РАН
ИГЭ РАН	- Институт геоэкологии РАН
ИДВ РАН	- Институт Дальнего Востока РАН
ИДГ РАН	- Институт динамики геосфер РАН
ИДСТУ СО РАН	- Институт динамики систем и теории управления СО РАН
ИЕ РАН	- Институт Европы РАН
ИЗК СО РАН	- Институт земной коры СО РАН
ИЗМИРАН	- Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн РАН
ИИ ОИИФФ СО РАН	- Институт истории ОИИФФ СО РАН
ИИАЭ ДНЦ РАН	- Институт истории, археологии и этнографии ДНЦ РАН
ИИМК РАН	- Институт истории материальной культуры РАН
ИИММ КНЦ РАН	- Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН
ИИПРУ КБНЦ РАН	-Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН
ИИФ УрО РАН	- Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
ИКАН	-Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН
ИКЗ СО РАН	- Институт криосферы Земли СО РАН
ИКИ РАН	- Институт космических исследований РАН
ИКИР ДВО РАН	-Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН
ИКСИ РАН	-Институт комплексных социальных исследований РАН
ИКТИ РАН	- Институт конструкторско-технологической информатики РАН
ИЛ СО РАН	- Институт леса им. В.Н.Сукачева СО РАН
ИЛА РАН	- Институт Латинской Америки РАН
ИЛИ РАН	- Институт лингвистических исследований РАН
ИМ с ВЦ УНЦ РАН	- Институт математики с Вычислительным центром УНЦ РАН
ИМ СО РАН	- Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН
ИМАШ РАН	- Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН
ИМБ РАН	- Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН
ИМБП РАН	- Институт медико-биологических проблем РАН
ИМБТ СО РАН	- Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН
ИМВС РАН	- Институт микропроцессорных вычислительных систем РАН
ИМГ РАН	- Институт молекулярной генетики РАН
ИМЕТ РАН	- Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН

ИМЕТ УрО РАН ИМех МГУ	- Институт металлургии УрО РАН - Научно-исследовательский институт механики МГУ
ИМЗ СО РАН	- Институт мерзлотоведения им. П.И.Мельникова СО РАН
ИМИ РАН ИМЛИ РАН	- Институт микроэлектроники и информатики РАН - Институт мировой литературы им. А.М.Горького РАН
ИММ РАН ИММ УрО РАН ИМПБ РАН ИМСС УрО РАН ИМЧ РАН ИМЭМО РАН	- Институт математического моделирования РАН - Институт математики и механики УрО РАН - Институт математических проблем биологии РАН - Институт механики сплошных сред УрО РАН - Институт мозга человека РАН - Институт мировой экономики и международных отношений РАН
ИМЭПИ РАН	- Институт международных экономических и политических исследований РАН
ИНАСАН ИНБИ РАН ИНИОН РАН	- Институт астрономии РАН - Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН - Институт научной информации по общественным наукам РАН
ИНМИ РАН ИНП РАН	- Институт микробиологии РАН - Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН
ИНХ СО РАН ИНХС РАН	- Институт неорганической химии СО РАН - Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН
ИНЦ РАН ИНЭИ РАН ИНЭОС РАН	- Институт цитологии РАН - Институт энергетических исследований РАН - Институт элементоорганических соединений им. А.Н.Несмеянова РАН
ИНЭПХФ РАН	- Институт энергетических проблем химической физики РАН
ИО РАН ИОГЕН РАН ИОНТ РАН ИОНХ РАН	- Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН - Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН - Институт оптико-нейронных технологий РАН - Институт общей и неорганической химии им.Н.С.Курнакова РАН
ИОФАН ИОФХ КазНЦ РАН	- Институт общей физики РАН им. Прохорова А.М. - Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН
ИОХ РАН	- Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН
ИОЭБ СО РАН	- Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
ИП МГУ и РАН ИП РАН ИПА СО РАН ИПИ РАН ИПК РАН	- Институт почвоведения МГУ и РАН - Институт психологии РАН - Институт почвоведения и агрохимии СО РАН - Институт проблем информатики РАН - Институт физико-химических проблем керамических материалов РАН

ИПКОН РАН	- Институт проблем комплексного освоения недр РАН
ИПЛИТ РАН	- Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН
ИПМ ДВО РАН	- Институт прикладной математики ДВО РАН
ИПМ РАН	- Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН
ИПМБ РАН	- Институт проблем международной безопасности РАН
ИПМИ ВНЦ РАН	- Институт прикладной математики и информатики ВНЦ РАН
ИППИ РАН	- Институт проблем передачи информации РАН
ИППМ РАН	- Институт проблем проектирования в микроэлектронике РАН
ИППЭС КНЦ РАН	- Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН
ИПР РАН	- Институт проблем рынка РАН
ИПРЭ РАН	- Институт проблем региональной экономики РАН
ИПС РАН	- Институт программных систем РАН
ИПСМ РАН	- Институт проблем сверхпластичности материалов РАН
ИПТМ РАН	- Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН
ИПУСС РАН	- Институт проблем управления сложными системами РАН
ИПФ РАН	- Институт прикладной физики РАН
ИПХФ РАН	- Институт проблем химической физики РАН
ИПЭЭ РАН	- Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН
ИРИ РАН	- Институт российской истории РАН
ИРЛИ РАН	- Институт русской литературы РАН
ИРЭ РАН	- Институт радиотехники и электроники РАН
ИРЯЗ РАН	- Институт русского языка им. В.В.Виноградова РАН
ИС РАН	- Институт социологии РАН
ИСА РАН	- Институт системного анализа РАН
ИСВЧПЭ РАН	- Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники РАН
ИСЗФ СО РАН	- Институт солнечно-земной физики СО РАН
ИСК РАН	- Институт Соединенных Штатов Америки и Канады РАН
ИСл РАН	- Институт славяноведения РАН
ИСМАН	- Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН
ИСОИ РАН	- Институт систем обработки изображений РАН
ИСП РАН	- Институт спектроскопии РАН
ИСП РАН	- Институт сравнительной политологии РАН
ИСПИ РАН	- Институт социально-политических исследований РАН
ИСПМ РАН	- Институт синтетических полимерных материалов им.Н.С.Ениколопова РАН
ИСЭ СО РАН	- Институт сильноточной электроники СО РАН

ИСЭИ УНЦ РАН	- Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН
ИСЭЭПС КомиНЦ УрО РАН	- Институт социально-экономический и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН
ИТПМ СО РАН	-Институт теоретической и прикладной механики СО РАН
ИТПЭ ОИВТ РАН	- Институт теоретический и прикладной электродинамики ОИВТ РАН
ИТФ РАН	- Институт теоретической физики им. Л.Д.Ландау РАН
ИТХ УрО РАН	- Институт технической химии УрО РАН
ИТЭБ РАН	- Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
ИТЭС ОИВТ РАН	- Институт теплофизики экстремальных состояний ОИВТ РАН
ИТЭФ	- Институт теоретической и экспериментальной физики Минатома
ИФ ДНЦ РАН	- Институт физики ДНЦ РАН
ИФ Коми НЦ УрО РАН	- Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН
ИФ РАН	- Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН
ИФАВ РАН	- Институт физиологических активных веществ РАН
ИФВД РАН	- Институт физики высоких давлений им. Л.Ф.Верещагина РАН
ИФВЭ	- Институт физики высоких энергий Минатома РФ
ИФЗ РАН	- Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН
ИФЛ СО РАН	- Институт филологии СО РАН
ИФМ РАН	- Институт физики микроструктур РАН
ИФП РАН	- Институт физических проблем им. П.Л.Капицы РАН
ИФП СО РАН	- Институт физики полупроводников СО РАН
ИФПБ РАН	- Институт фундаментальных проблем биологии РАН
ИФПМ СО РАН	-Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
ИФПМ СО РАН	- Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
ИФР РАН	- Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева РАН
ИФТТ РАН	- Институт физики твердого тела РА
ИФХ БПП РАН	- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН
ИФХ РАН	- Институт физической химии РАН
ИХ ДВО РАН	- Институт химии ДВО РАН
ИХБФМ СО РАН	- Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН
ИХВВ РАН	- Институт химии высокочистых веществ РАН
ИХР РАН	- Институт химии растворов РАН
ИХС РАН	- Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН
ИХТРЭМС КНЦ РАН	- Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН

ИХТТ УрО РАН	- Институт химии твердого тела УрО РАН
ИХТТМ СО РАН	- Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
ИХФ РАН	- Институт химической физики им. Н.Н.Семенова РАН
ИЦГ СО РАН	- Институт цитологии и генетики СО РАН
ИЧ РАН	- Институт человека РАН
ИЭ КарНЦ РАН	- Институт экономики КарНЦ РАН
ИЭ РАН	- Институт экономики РАН
ИЭ УрО РАН	- Институт экономики УрО РАН
ИЭА РАН	- Институт этнологии и антропологии им. Н.Н.Миклухо-Маклая РАН
ИЭВБ РАН	- Институт экологии Волжского бассейна РАН
ИЭИ РАН	- Институт экономических исследований ДВО РАН
ИЭЛ РАН	- Институт электрохимии им. А.Н.Фрумкина РАН
ИЭМ РАН	- Институт экспериментальной минералогии РАН
ИЭОПП СО РАН	- Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
ИЭП КНЦ РАН	- Институт экономических проблем КНЦ РАН
ИЭРиЖ УрО РАН	- Институт экологии растений и животных УрО РАН
ИЭФ УрО РАН	- Институт электрофизики УрО РАН
ИЭФБ РАН	- Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М.Сеченова
ИЭЭ РАН	- Институт электрофизики и электроэнергетики РАН
ИЯЗ РАН	- Институт языкознания РАН
ИЯИ РАН	- Институт ядерных исследований РАН
ИЯЛИ ДНЦ РАН	Институт языка, литературы и искусства им. Г. Цадасы ДНЦ РАН
ИЯЛИ Кар НЦ РАН	Институт языка, литературы и истории КарНЦ РАН
ИЯФ СО РАН	- Институт ядерной физики им. Г.И.Будкера СО РАН
КИББ КазНЦ РАН	- Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН
КТИ НП СО РАН	- Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН
КФТИ КазНЦ РАН	- Казанский физико-технический институт им. Е.К.Завойского РАН
МАЭ РАН	- Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН
МГИСиС	- Московский государственный институт стали и сплавов
МГТУ	- Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
МГУ	- Московский государственный университет им.М.В.Ломоносова
МИАН	- Математический институт им. В.А.Стеклова РАН
МТЦ СО РАН	- Международный томографический центр СО РАН
НГИЦ РАН	- Научный геоинформационный центр РАН
НИИ ПМА КБНЦ РАН	- Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации КБНЦ РАН
НИИМВС ТРТУ	- НИИ многопроцессорных вычислительных систем при Таганрогском радиотехническом университете

НИИСИ РАН	- Научно-исследовательский институт системных исследований РАН
НИОХ СО РАН	- Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН
НИРФИ при ННГУ	- Научно-исследовательский радио-физический институт при ННГУ
ННГУ	- Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского
НТЦ ЭПУ ОИВТ РАН	- Научно-технологический центр энергосберегающих процессов и установок ОИВТ РАН
НФ ИМАШ	- Нижегородский филиал ИМАШ
НЦВИ ИОФ РАН	- Научный центр волновых исследований Института общей физики РАН
ОИВТ РАН	- Объединенный институт высоких температур РАН
ОИК СО РАН	- Объединенный институт катализа им. Г.К.Борескова СО РАН
ОЭ КазНЦ РАН	- Отдел энергетики Каз НЦ РАН
ПАБСИ КНЦ РАН	- Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН
ПГИ КНЦ РАН	- Полярный геофизический институт КНЦ РАН
ПИН РАН	- Палеонтологический институт РАН
ПИЯФ РАН	- Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова РАН
ПО МИ РАН	- Петербургское отделение Математического института РАН
РАМН	- Российская академия медицинских наук
РКНПК МЗ РФ	- Российский кардиологический научно-производственный комплекс МЗ РФ
РНЦ КИ	- Российский научный центр "Курчатовский институт"
РФЯЦ ВНИИЭФ	- Российский федеральный ядерный центр ВНИИ экспериментальной физики
РЦЭИ ДНЦ РАН	- Региональный центр этнополитических исследований ДНЦ РАН
САО РАН	- Специальная астрофизическая обсерватория РАН
СВКНИИ ДВО РАН	- Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН
СИ РАН	- Социологический институт РАН
СИФИБР СО РАН	- Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
СНИЦ РАН	- Сочинский научно-исследовательский центр РАН
СОПС МЭ РФ и РАН	- Совет по изучению производительных сил Минэкономразвития России и РАН
СПб ИИ РАН	- Санкт-Петербургский институт истории РАН
СПбГПУ	- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
СПбГУ	- Санкт-Петербургский государственный университет
СПбФ ИВ РАН	- Санкт-Петербургский филиал Института востоковедения РАН
СПИИ РАН	- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН

ТИБОХ ДВО РАН	- Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН
ТОИ ДВО РАН	- Тихоокеанский океанологический институт им. В.И.Ильичева ДВО РАН
ФГУП ОКБМ	- ФГУП «ОКБМашиностроение»
ФГУП ЦНИИКМ «Прометей»	- ФГУП Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей»
ФИАН	- Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН
ФирЭ РАН	-Фрязинское отделение ИрЭ РАН
ФТехнолИ РАН	- Физико-технологический институт РАН
ФТИ РАН	- Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН
ЦБ РАН	- Центр «Биоинженерия» РАН
ЦВЭИ РАН	- Центр внешнеэкономических исследований РАН
ЦИТП РАН	- Центр информационных технологий в проектировании РАН
ЦНИИМАШ	-ЦНИИ Машиностроения
ЦСБС СО РАН	- Центральный сибирский ботанический сад СО РАН
ЦЭМИ РАН	- Центральный экономико-математический институт РАН
ЦЭПЛ РАН	- Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	4
ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ	11
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ.....	30
ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИКИ И ПРОЦЕССОВ ПРАВЛЕНИЯ	38
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ И НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ	55
БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ	73
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	101
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	122
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	150
ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	168