XI ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА 2019

28 — 30 мая

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ

www.mediexpo.ru | expo@mediexpo.ru | +7 (495) 721-88-66

АКТУАЛЬНОСТЬ И ОРГАНИЗАТОРЫ

28–30 мая 2019 года в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо», состоялось ярчайшее событие в области медицинской диагностики XI Всероссийский научно-образовательный форум с международным участием «Медицинская Диагностика – 2019», под руководством **академика РАН, профессора Тернового С.К.** Каждый год форум собирает более 4 000 ведущих специалистов из России и стран зарубежья в области лучевой диагностики и лучевой терапии, УЗД и функциональной диагностики.

Организаторами Форума выступили:

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена; ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России, ГБУЗ Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», Общество специалистов по лучевой диагностике, Российская ассоциация специалистов ультразвуковой диагностики в медицине, Российское Общество Рентгенологов и Радиологов, Общество интервенционных онкорадиологов, Российская ассоциация маммологов, АНО «Национальный конгресс лучевых диагностов», Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики, Конгресс-оператор «МЕДИ Экспо».

Диагностика актуальна абсолютно во всех областях медицины, а раннее выявление заболевания – важнейшей часть работы каждого врача. Одной из главных целей нынешнего форума было объединение всех специалистов для решения этих вопросов.

В РАМКАХ ФОРУМА

На протяжении трех дней в рамках форума параллельно проходили сразу несколько мероприятий:

— **XIII Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2019»**;
—**8-й Московский международный курс под эгидой ISUOG и РАСУДМ «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода»**;
—**XI Всероссийская научно-практическая конференция «Функциональная диагностика – 2019»**;
—**XI Международная специализированная выставка оборудования, техники, фармпрепаратов для диагностики заболеваний «МедФармДиагностика – 2019»**.

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

Согласно официальной статистике, в работе форума «Медицинская диагностика – 2019» было зарегистрировано 4053 участника из 78 субъектов РФ, 306 городов и 31 страны (Австралия, Австрия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Великобритания, Германия, Грузия, Израиль, Испания, Италия, Казахстан, Киргизия, Китай, Корея, Латвия, Люксембург, Мексика, Молдова, ОАЭ, Польша, Россия, США, Узбекистан, Украина, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция, Япония, Эстония). С каждым годом интерес к форуму растет и все больше отечественных и зарубежных специалистов принимает в нем участие.

XI Всероссийский научно-образовательный форум с международным участием

Медицинская диагностика – 2019

г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», 3-й павильон, 4-й этаж, зал 20

28 –30 мая 2019

ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА

Всего 4053
участника из:
31 страны
306 городов
78 субъектов РФ

Радиология – 2019

Всего **2175**

1297	участников
166	молодых ученых
262	студента
450	докладчиков и членов оргкомитета

Функциональная диагностика – 2019

Всего **786**

568	участников
33	молодых ученых
57	студентов
128	докладчиков и членов оргкомитета

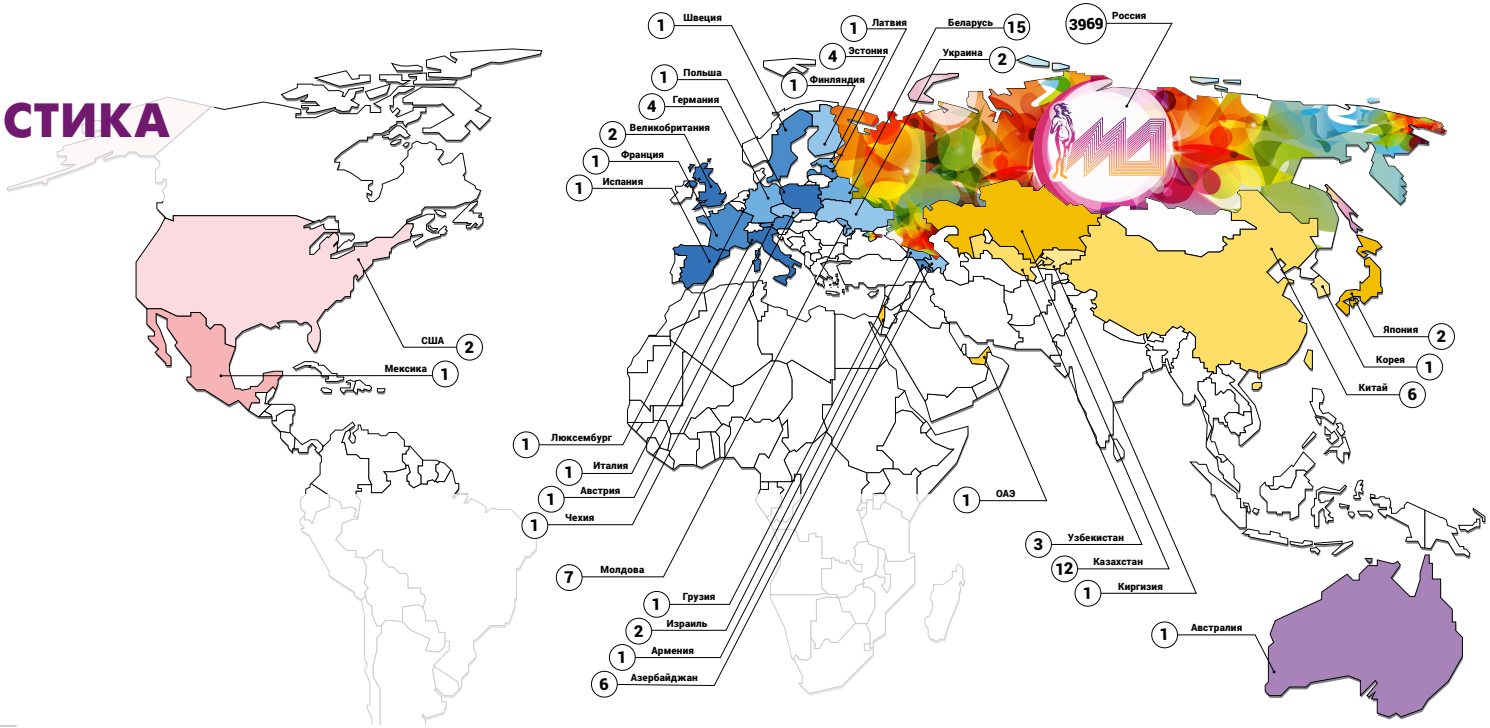
Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода

Всего **693**

675	участников
18	докладчиков и членов оргкомитета

Выставка МедФармДиагностика – 2019

399	представителей компаний-участников



Страна	Кол-во
Австралия	1
Австрия	1
Азербайджан	6
Армения	1
Беларусь	15
Великобритания	2

Страна	Кол-во
Германия	4
Грузия	1
Израиль	2
Испания	1
Италия	1
Казахстан	12

Страна	Кол-во
Киргизия	1
Китай	6
Корея	1
Латвия	1
Люксембург	1
Мексика	1

Страна	Кол-во
Молдова	7
ОАЭ	1
Польша	1
Россия	3969
США	2
Узбекистан	3

Страна	Кол-во
Украина	2
Финляндия	1
Франция	1
Чехия	1
Швеция	1
Эстония	4

Страна	Кол-во
Япония	2

Субъект РФ	Кол-во
Алтайский край	10
Амурская обл.	3
Архангельская обл.	4
Астраханская обл.	3
Башкортостан Респ.	21
Белгородская обл.	19
Брянская обл.	9
Бурятия Респ.	2
Владимирская обл	27
Волгоградская обл	20
Вологодская обл.	4
Воронежская обл.	38
Дагестан Респ.	34
Забайкальский край	7

Субъект РФ	Кол-во
Ивановская обл.	19
Ингушетия Респ.	2
Иркутская обл.	14
Кабардино-Балкария	8
Калининградская обл.	5
Калмыкия Респ.	3
Калужская обл.	36
Камчатский край	3
Карачаево-Черкесия	1
Кемеровская обл.	12
Кировская обл.	4
Коми респ.	3
Костромская обл.	14
Краснодарский край	40

Субъект РФ	Кол-во
Красноярский край	12
Крым Респ.	14
Курганская обл.	2
Курская обл.	8
Ленинградская обл.	1
Липецкая обл.	15
Магаданская обл.	1
Марий Эл Респ.	6
Мордовия Респ.	13
Москва	2491
Московская обл.	326
Мурманская обл.	3
Нижегородская обл.	34
Новгородская обл.	1

Субъект РФ	Кол-во
Новосибирская обл.	17
Омская обл.	17
Оренбургская обл.	11
Орловская обл.	23
Пензенская обл.	10
Пермский край	16
Приморский край	16
Ростовская обл.	43
Рязанская обл.	40
Самарская обл.	24
Санкт-Петербург	85
Саратовская обл.	26
Сахалинская обл.	1
Свердловская обл.	17

Субъект РФ	Кол-во
Севастополь	7
Северная Осетия - Алания	8
Смоленская обл.	14
Ставропольский край	45
Тамбовская обл.	6
Татарстан Респ.	34
Тверская обл.	15
Томская обл.	10
Тульская обл.	24
Тыва Респ.	6
Тюменская обл.	14
Удмуртия Респ.	8
Ульяновская обл.	11
Хабаровский край	17

Субъект РФ	Кол-во
Хакасия Респ.	3
ХМАО - Югра	7
Челябинская обл.	25
Чечня Респ.	14
Чувашия Респ.	18
Якутия Респ.	9
ЯНАО	5
Ярославская обл.	31

Академик РАН, профессор **Терновой Сергей Константинович** отметил, что «Форум «Медицинская диагностика-2019» и национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Радиология-2019» затрагивают важную тему ранней диагностики и скрининга социально значимых заболеваний. Сегодня современные методы диагностики позволяют не только выявлять болезнь на ранней стадии, но и добиваться значительных результатов в их лечении с хорошим прогностическим эффектом. Это та задача, которую нам, лучевым диагностам, предстоит решать в рамках национальных проектов в здравоохранении.

РАДИОЛОГИЯ-2019

В 2019 году XIII Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2019» стал центральным мероприятием форума «Медицинская диагностика» — собрал более двух тысяч ста радиологов и рентгенологов, что, бесспорно, свидетельствует о желании специалистов быть в курсе последних инноваций в сфере радиологии, онкологии, радиотерапии, рентгенологии, урологии и ультразвуковой диагностики. «Эта конференция представляет большой интерес для молодых радиологов, потому что можно обсудить все методы диагностики: компьютерная томография, МРТ, УЗИ, и другие, а также это возможность послушать дискуссии в ходе мероприятия, что очень важно, и я уверен: участие в лекциях - это еще более интересно для радиологов. Я был здесь 2 года назад, и я вижу, что уровень мероприятия очень возрос. Я постараюсь приехать на конференцию в следующем году», — комментирует **Miloslav Rocek** (Czech Republic, University Hospital Motol, Prague (FNMOTOL)).

Президент Конгресса «Радиология–2019», профессор Нуднов Н.В. отметил, что ««Радиология – 2019», как и предыдущие конгрессы, будет посвящен актуальным вопросам лучевой диагностики и лечения различных заболеваний органов и систем. Особенностью нынешнего конгресса является его тематика, а именно: скрининг и ранняя диагностика в медицине, который сегодня приобретает все большее значение, особенно в онкологии. Наш конгресс «Радиология – 2019» призван всесторонне обсудить полученные результаты, достигнутые успехи и

наметить дальнейшие пути в решении многих вопросов скрининга и ранней диагностики различных заболеваний органов и систем. В программу конгресса включены доклады ведущих специалистов из разных стран (США, Великобритания, Япония, Австрия, Испания, Китай, Чехия, Мексика, Казахстан, Узбекистан), регионов и городов Российской Федерации. Наряду с маститыми специалистами в программе конгресса принимают участие и молодые начинающие ученые. В рамках программы конгресса традиционно проводятся конкурсы молодых ученых и стендовых докладов». Ключевые направления программы были представлены широкоформатными школами (36), научными заседаниями (35), симпозиумами (4), лекционной сессией, совещанием, XII научно-практической конференцией Российского общества интервенционных онкорадиологов.

В качестве спикеров, лекторов, модераторов конгресс собрал уникальный состав признанных лидеров и ведущих специалистов, среди которых: **Терновой С.К. академик РАН, д.м.н., профессор; Нуднов Н.В. д.м.н., профессор; Сандриков В.А. академик РАН, д.м.н., профессор; Серова Н.С. член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор; Бодрова И.В. д.м.н., доцент; Долгушин Б.И. академик РАН, д.м.н., профессор; Каприн А.Д. академик РАН, член-корреспондент РАО, д.м.н., профессор; Кармазановский Г.Г. член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор; Коков Л.С. член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор; Мардынский Ю.С. член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор; Трофимова Т.Н. д.м.н., профессор; Кротенкова М.В д.м.н., профессор.**

Значительный вклад в Научную программу XIII Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология-2019» внесли зарубежные коллективы учёных, представляющие ведущие научно-исследовательские институты, среди которых **Christian J. Herold (Austria), Teruhito Mochizuki (Japan), Ignasi Carrio (Spain), James A. Brink (USA), Miloslav Rocek (Czech Rpublic), Ernesto Alejandro Roldan-Valadez (Mexico)**.

В рамках Конгресса «Радиология-2019» также состоялись: Сателлитные симпозиумы GE Healthcare, Mindray, PHILIPS и Canon Medical Systems; Научно-практическая конференция Российского сообщества интервенционных онкорадиологов под председательством **Косырева В.Ю., Кулезневой Ю.В., Тибилова А.М**.; Пленарное заседание «Лучевая диагностика и научно-техниче-

ский прогресс» совместно с профессором из Мексики **Ernesto Alejandro Roldan-Valadez**, председателями которого стали **Долгушин Б.И., Нуднов Н.В., Серова Н.С., Терновой С.К.**; Заседания по радиационной безопасности, медицинской физике и дозиметрии; Заседание Учебно-методической комиссии по лучевой диагностике и терапии под председательством академика РАН **Тернового С.К.** Так же Сергей Константинович выступил председателем расширенного заседания редакционной коллегии главного информационного партнера Форума «Медицинская Диагностика» и Конгресса «Радиология – 2019» Российского электронного журнала лучевой диагностики (REJR), заседания по тераностике в онкологии, перспективным направлениям ядерной медицины и радиофармацевтики. Прошел круглый стол по оценке ультразвуковых признаков злокачественности узлов щитовидной железы по системе TI-RADS, председателями которого стали **Заболотская Н.В., Сыч Ю.П., Фисенко Е.П**. Состоялось и Совещание директората российско-японского научно-образовательного центра визуализации сердца.

Главными спонсорами выступили компании **PHILIPS, Canon Medical Systems, GE Healthcare, Mindray**, которые приняли участие в выставке со стендами, где демонстрировали свои новинки и разработки по тематике мероприятия. На стендах всех спонсоров посетители могли ознакомиться с инновационными решениями в области МРТ, КТ, ядерной медицины, рентгенодиагностики и ультразвуковых исследований, а также узнать, как современные IT-технологии в медицине объединяют врачей, науку, пациентов и полученные данные в единую цепочку для повышения эффективности.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В МЕДИЦИНЕ МАТЕРИ И ПЛОДА

Традиционно последние восемь лет в рамках трехдневного Форума Российская ассоциация специалистов ультразвуковой диагностики в медицине (РАСУДМ) совместно с International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG) проводит Московский международный курс «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода». 8-й Московский международный курс под эгидой ISUOG и РАСУДМ собрал около 700 участников из России и стран ближнего зарубежья.

На Курсе выступали выдающиеся международные эксперты в области акушерства и гинекологии, являющиеся официальными спикерами ISUOG (в алфавитном порядке): **профессор Dario Paladini (Italy), доктор Povilas Sladkevicius (Sweden), доктор Fred Ushakov (United Kingdom) (официальный представитель ISUOG в России и Восточной Европе), профессор Yves Ville (France)**. Московский курс ISUOG–РАСУДМ также представлял блестящий состав российских экспертов в области ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии (в алфавитном порядке): **доктора Е.Н. Андреева, Р.С. Батаева (официальный спикер ISUOG), М.Н. Буланов, О.Л. Мальмберг, Е.С. Некрасова**. Курс дает уникальную возможность для российских специалистов получить самые современные знания. Особенно важно, что отечественные и зарубежные лекторы работают как единая команда, представляя разные страны и точки зрения, что приводит к большему пониманию самых сложных проблем пренатальной диагностики.

Основными акушерскими темами Курса-2019 были эхокардиография плода, нейросонография плода, различные врожденные пороки развития плода и другие актуальные проблемы пренатальной ультразвуковой диагностики. Что касается гинекологии, основными темами стали эндометриоз и бесплодие.

Хочется отметить некоторые темы, прозвучавшие в лекциях международных спикеров. Это «Дифференциальная диагностика конотрункальных пороков развития сердца плода» в исполнении легендарного **профессора Paladini**. Это «Эндометриоидные кисты (эндометриомы) и глубокий инфильтративный эндометриоз» выдающегося эксперта в области гинекологии **доктора Sladkevicius**. Это «Фетальные скелетные дисплазии» высочайшего профессионала **доктора Ushakov**. И, наконец, «Фетальные инфекции: диагностика, прогноз и тактика ведения беременности» блистательного **профессора Ville**.

Российские спикеры также продемонстрировали высочайший класс. Нельзя не отметить лекции **Е.Н. Андреевой** на тему «Синдром фетальной акинезии: диагностика и прогноз», **Р.С. Батаевой** – «Аномалии развития венозной системы плода», **М.Н. Булановa** – «Ультразвуковая диагностика рецептивности эндометрия», **О.Л. Мальмберг** – «Вся правда о частичном пузырном заносе», **Е.С. Некрасовой** – «Неинвазивный пренатальный тест (НИПТ) и его место в клинической практике». На Курсе-2019 прозвучали не только темы, заявленные в программе. Во время дискуссий и сессий «вопросы и ответы» слушатели получили исчерпывающие ответы на многие актуальные вопросы.

Высокопрофессиональная поддержка со стороны ISUOG и РАСУДМ; энтузиазм российских организаторов, лекторов и, главное, заинтересованных врачей; слаженная работа конгресс-оператора (компания «МЕДИ Экспо») и спонсорская поддержка позволили очередной раз провести Курс на очень высоком уровне.

Выражаем большую благодарность платиновым спонсорам Курса – компаниям **GE Healthcare** и **PHILIPS**, золотым спонсоры Курса – компаниям **Canon, Mindray и Samsung** (платиновые и золотые спонсоры расположены в алфавитном порядке).

Анализ анкет слушателей Курса показал организаторам направления работы в 2020 году. Много новых событий должно произойти в специальности «ультразвуковая диагностика». Закончится работа над Правилами проведения ультразвуковых исследований. Будет финализирован раздел «ультразвуковая диагностика» в Федеральном справочнике инструментальных диагностических исследований. Все большую роль будут играть Клинические рекомендации. Программный комитет планирует сделать Курс-2020 не менее интересным и востребованным, сделав акцент на самых актуальных проблемах ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА – 2019

Президент конференции «Функциональная диагностика – 2019», **академик РАН Сандриков В.А.** подчеркнул, что «за период, прошедший с окончания предыдущего Форума, произошло много новых и важных для нашей специальности событий. И главное из них - мы закончили всероссийское обсуждение готовящегося Профессионального Стандарта «Врач функциональной диагностики». Из года в год расширяется круг задач, решаемых специалистами отделений и кабинетов функциональной диагностики нашей страны. На Всероссийской конференции «Функциональная диагностика – 2019» обсуждаются актуальные проблемы нашей специальности. Представлен анализ результатов, получаемых с помощью современных технологий функциональной диагностики при заболеваниях сердца и сосудов, центральной и периферической нервной систем, исследований дыхательной функции. На этот раз впервые мы планируем обсудить тему использования различных проб вегетативной регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы. По-прежнему будут рассмотрены узкие направления специальности, такие как: исследование состояния здоровых, физически активных лиц и спортсменов».

Основными направлениями конференции «Функциональная диагностика - 2019» стали стандарты и рекомендации к выполнению и анализу функциональных исследований, особенности организации и проведения методов функциональной диагностики на различных этапах оказания медицинской помощи, полифункциональные исследования с помощью носимых аппаратов, значение методов моно- и полифункционального мониторирования в клинической практике, проблемы современной электрокардиологии, современные подходы к исследованию функции внешнего дыхания, технологии и алгоритмы оценки структурно-функционального состояния сосудов, актуальные вопросы ультразвуковых исследований сердечно-сосудистой системы, новые возможности нейрофизиологических методов диагностики, функциональный мониторинг ЭЭГ, функциональные исследования нейромышечной системы, медицина сна, технологии и алгоритмы интерпретации результатов полисомнографии и кардиореспираторного мониторинга во время сна, нагрузочное тестирование в функциональной диагностике.

Конференция открылась заседанием по электрокардиологии, сопредседателями которого стали **Рябыкина Г.В., Сандриков В.А. и Берестень Н.Ф.** На нем были рассмотрены темы: фенотипы ЭКГ синдрома Бругада, ЭКГ при кардиомиопатиях (**Блинова Е.В.**); ранняя реполяризация желудочков сердца – всё ещё норма? (**Бобров А.Л.**). Также заседания были посвящены артериальной гипертонии и роли ЭКГ в оценке факторов риска и эффективности лечения, значению эхокардиографии в диагностике и ведении больных с клапанными пороками сердца и актуальным вопросам эхокардиографии, клинической нейрофизиологии, функциональной диагностике нервно-мышечной системы, внешнего дыхания, исследованию сосудов при различной патологии ЦНС, ультразвуковым исследованиям сосудов в условиях реанимационных и хирургических отделений.

Всего было озвучено 59 докладов. В заключении состоялось **Собрание РАСФД. VIII отчетно-выборная конференция РАФСД.**

МЕДФАРМДИАГНОСТИКА – 2019

XI Международная специализированная выставка оборудования, техники, фармацевтических препаратов для диагностики заболеваний человека «МедФармДиагностика – 2019» собрала на своей площадке 33 компании, которые представили специалистам достижения инновационных технологий в сфере развития оборудования для специалистов радиологии, функциональной диагностики.

НМО

Конгресс лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2019» (28-29 мая 2019 года) и **Конгресс «Лучевая диагностика и научно-технический прогресс» (30 мая 2019 года)** получили **подтверждение Комиссии** по оценке соответствия учебных мероприятий и материалов для Непрерывного медицинского образования (НМО) и соответствует установленным требованиям Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Количество кредитов – 18

Конференция «Функциональная диагностика – 2019» получила **подтверждение Комиссии** по оценке соответствия учебных мероприятий и материалов для Непрерывного медицинского образования (НМО) и соответствует установленным требованиям Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Количество кредитов – 12

Курс «Актуальные вопросы ультразвуковой диагностики в медицине матери и плода» получил **подтверждение Комиссии** по оценке соответствия учебных мероприятий и материалов для Непрерывного медицинского образования (НМО) и соответствует установленным требованиям Координационного совета по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Количество кредитов – 18

ИТОГИ

Академик РАН Терновой С.К., подводя итоги ежегодному конгрессу, отметил, что «Когда мы задумывали организацию национального конгресса 13 лет назад, нашей основной задачей было сделать этот конгресс не только научным, но образовательным, потому что нам нужна национальная площадка, где и молодые, и опытные рентгенологи могли расширить свои знания. В этом году лишь из дальнего зарубежья приехало около 30 лекторов. Эти эксперты привозят свой опыт. От США до Японии, с противоположных сторон Земного шара эксперты приезжают на конгресс. Мы поставили задачу, которую выполняем неукоснительно каждый год. И каждый год для решения этих задач назначается новый президент форума. И каждый новый президент привносит свои веяния. В этом году очень интересное направление – это скрининг и ранняя диагностика в медицине, привнесенная профессором **Нудновым Н.В.**»

Президентом XIV Всероссийского Национального Конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2020» избрана Вице-президент Конгресса «Радиология–2019», член-корреспондент РАН, профессор Серова Н.С.

XI Российский научно-образовательном форуме с международным участием «Медицинская Диагностика – 2019» прошел очень успешно.

ЖДЕМ ВАС НА XII ФОРУМЕ «МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА – 2020», КОТОРЫЙ СОСТОИТСЯ 26-28 МАЯ 2020 ГОДА НА ПЛОЩАДКЕ КРОКУС ЭКСПО!