

**Отчет**  
**о XXIV Всероссийской научно-практической конференции с**  
**международным участием «Лабораторная служба в современных**  
**реалиях». Москва, Крокус Экспо, 20-22 марта 2019 г.**

**АКТУАЛЬНОСТЬ и ОРГАНИЗАТОРЫ**

20 марта 2019 года в МВЦ «Крокус-Экспо» при содействии Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины им. В.В.Меньшикова, Федерации лабораторной медицины, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Российского научного медицинского общества терапевтов, Российского научного общества по патофизиологии, Российского общества медицинских генетиков, и конгресс-оператора «МЕДИ Экспо» открылась XXIV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Лабораторная служба в современных реалиях», а также международная специализированная выставка «**Лабораторная диагностика – 2019**».

Научно-практическая конференция «Лабораторная служба в современных реалиях» проведена в соответствии с планом научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2019 год (подана заявка), планом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России» на базе МВЦ «Крокус Экспо» 20–22 марта 2019 г. Конференция была внесена в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Московской области.

Конференция включена в число учебных мероприятий Непрерывного медицинского образования (НМО), участники конференции, посетившие заседания в течение 3 дней конференции, прошедшие тестирование получили 16 зачетных единиц (кредитов) в системе НМО, что было подтверждено Свидетельством от Министерства здравоохранения Российской Федерации. Регистрация присутствия участников на заседаниях фиксировалась путем считывания информации с бейджей.

Спонсором материалов конференции выступила компания Becton Dickinson and Company (BD). **BD (Бектон Дикинсон энд Компани)** – это международная компания-производитель медицинского оборудования и изделий медицинского назначения, основными направлениями работы которой являются улучшение систем доставки лекарственных средств, совершенствование диагностики инфекционных и онкологических заболеваний, а также поддержка разработки новых лекарственных средств. BD разрабатывает, производит и продает изделия медицинского назначения, приборы, лабораторные расходные материалы, антитела, реагенты и диагностическую продукцию на базе трех

основных структурных подразделений компании: BD Медицинские системы, BD Диагностические системы, BD Биотехнологии.

Спонсором мобильного приложения выступила компания «Такеда Россия». Компания фокусируется на разработке и производстве инновационных лекарственных средств для лечения онкологических заболеваний, заболеваний в области гастроэнтерологии, неврологии, сердечно-сосудистой системы и заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ. «Такеда» ведет научно-исследовательские разработки как самостоятельно, так и совместно с научным и бизнес сообществом для сохранения своего высокого места среди лидеров инноваций в отрасли.

Председателем Конференции выступил заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования профессор В.В. Долгов, отметивший: «В настоящее время в условиях реорганизации здравоохранения происходят значительные изменения организационных форм, технологических основ, системы подготовки кадров в клинической лабораторной диагностике. Эти изменения в большинстве своем несут позитивный характер технологической революции, развития новых диагностических возможностей молекулярных, генетических исследований, глобальной автоматизации, развития цифровых технологий, внедрения новых образовательных стандартов, системы непрерывного медицинского образования. Такие фундаментальные изменения не могут не сопровождаться появлением объективных и субъективных сложностей. В частности, во многих регионах из-за финансовых проблем происходит сокращение государственных доступных населению лабораторных анализов, вытеснение высокотехнологичных исследований во внебюджетный сектор, системное сокращение штатного расписания или даже самих кафедр клинической лабораторной диагностики. Такие серьезные изменения требуют обсуждения и формирования стратегии развития специальности с учетом традиций, которые наработаны медицинской специальностью клиническая лабораторная диагностика и сформированной и активно работающей лабораторной службой страны.»

С приветствиями в адрес участников конференции выступили профессор Куликов А.Г. - проректор по научной работе Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования; член-корреспондент РАН, профессор Иванов А.М. - председатель правления общероссийской общественной организации «Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины им. В.В. Миньшикова»; профессор Годков М.А. - президент Ассоциации «Федерация лабораторной медицины».

В состав научного и организационного комитета вошли:

**Долгов В.В. - председатель конференции,** заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Сычев Д.А. - член оргкомитета, проректор по развитию и инновациям Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Куликов А.Г. - член оргкомитета, проректор по научной работе Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Вавилова Т.В. - член оргкомитета, главный специалист по клинической лабораторной диагностике Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Иванов А.М. - член оргкомитета, председатель правления общероссийской общественной организации «Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины им. В.В. Меншикова».

Годков М.А. - член оргкомитета, президент Ассоциации «Федерация лабораторной медицины».

Ефимова Л.П. - член оргкомитета, член Правления Российского научного медицинского общества терапевтов.

Цибин А.Н. - член оргкомитета, главный специалист по клинической лабораторной диагностике Департамента здравоохранения г. Москвы.

Кушлинский Н.Е. - член оргкомитета, руководитель лабораторного центра Российского онкологического научного центра им. Н.Н. Блохина, член-корреспондент РАН.

Луговская С.А. - член оргкомитета, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Ройтман А.П. - член оргкомитета, профессор кафедры клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

Ракова Н.Г. – ответственный секретарь, доцент кафедры клинической лабораторной диагностики Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.

## **ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА**

В трехдневной конференции в целом приняли участие 2189 участников, из 14 стран (Армения, Беларусь, Великобритания, Испания, Казахстан, Китай, Латвия, Молдова, Россия, Таджикистан, Узбекистан, Украина, Франция, Эстония), 73 субъекта Российской Федерации, 194 городов. Делегации из республики Адыгея, Алтайского края, Амурской, Архангельской, Астраханской, Белгородской, Брянской, Владимирской, Волгоградской, Вологодской, Воронежской, Ивановской, Иркутской, Калининградской, Калужской, Кемеровской, Кировской, Костромской, областей, республик Башкортостан, Коми, Бурятия, Дагестан, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкесия, Карелия, Еврейская АО, Краснодарского и Красноярского краев.

В составе 1610 участников на конференции присутствовали 74 молодых ученых, 79 студентов, 230 докладчиков и членов оргкомитета, 196 представителей компаний-участников выставки.

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

Председателями пленарного заседания первого дня стали Долгов В.В., Иванов А.М., Годков М.А.

Первым докладчиком конференции перед полностью заполненным залом, вместимостью 600 человек выступила доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики и генетики Северо-Западного федерального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова, г. Санкт-Петербург, **Вавилова Т.В.** с докладом «**Лабораторное сопровождение лечения нарушений гемостаза**». Татьяна Владимировна - врач-гематолог Городского консультативно-диагностического центра Санкт-Петербурга, Главный специалист Минздрава РФ по клинической лабораторной диагностике, автор более 350 научных и учебно-методических работ по проблемам оценки рисков тромбозных событий, антитромботической терапии, фармакогенетики антитромботических средств, методов оценки состояния гемостаза. Автор главы в Российском Национальном Руководстве по клинической лабораторной диагностике, 2012 («Коагулологические исследования»), главы в Учебнике по клинической лабораторной диагностике, 2018 («Исследования гемостаза»).

Продолжил пленарное заседание академик РАН, профессор, научный руководитель ФГБНУ «Медико-генетический научный центр», профессор кафедры медицинской генетики с курсом пренатальной диагностики РМАНПО **Гинтер Е.К.**, осветивший такую многогранную тему, как «**Генетика мультифакторных заболеваний**».

Доктор медицинских наук, профессор кафедры микробиологии и микологии, руководитель отдела молекулярной микробиологии и эпидемиологии ФГБУ «Научно-исследовательский институт детских инфекций Федерального медико-биологического агентства» **Сидоренко С.В.** осветил одну из важнейших тем в современной медицине «Как повысить эффективность антибактериальной терапии пациентов с инфекционными заболеваниями.». Сергей Владимирович - автор более 130 научных публикаций. Член исполнительного комитета Альянса клинических химиотерапевтов и микробиологов, член правления «Межрегиональной ассоциации клинической микробиологии и антибактериальной химиотерапии», член американского общества микробиологов, член Европейского общества клинической микробиологии и инфекционных болезней. Главный редактор журнала «Антибиотики и химиотерапия».

**Шевченко О.П.** – зам. директора по научной работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова» Минздрава России, профессор, заслуженный деятель науки РФ представила доклад «**Правила и требования к компетентности диссертантов и оформлению документов при подготовке к защите диссертаций**».

После пленарного заседания программа первого дня конференции продолжилась секционными заседаниями:

**Лабораторная иммунология** (председатели профессор Казаков С.П., профессор Александрова Е.Н. и д.м.н. Новиков А.А.);

**Актуальные вопросы обеспечения качества клинических лабораторных исследований** (председатели профессор Малахов В.Н. и профессор Долгих Т.И.).

**Диагностика урогенитальных инфекций кандидозно-бактериальной и вирусной этиологии** (председатель профессор Рахматулина М.Р.)

**Маркеры опухолей в экспериментальной и клинической онкологии** (председатель член-корреспондент РОАН, профессор Кушлинский Н.Е.)

В рамках **Круглого стола (ведущие профессор Малахов и профессор В.Н., Эмануэль В.Л.)** активно обсуждались **вопросы метрологического обеспечения клинико-лабораторных исследований** с участием представителей как профессионального сообщества лабораторной медицины, так и организаций, подведомственных Росздравнадзору и Росстандарту. Участники обсуждения пришли к заключению, что несмотря на имеющиеся различия в представлениях о путях реализации метрологического обеспечения клинико-лабораторных исследований, в настоящее время уже имеется реальная возможность начать практические действия в этом направлении с использованием доступных отечественных и зарубежных аттестованных стандартных образцов и референтных методик. Было предложено создать на базе Комитета по стандартизации и обеспечению качества клинических лабораторных исследований Федерации лабораторной медицины и Координационного Научного Совета Метрологической академии по метрологии в медицине рабочую группу по разработке плана конкретных действий по реализации метрологического обеспечения клинико-лабораторных исследований с приглашением в нее представителей заинтересованных подразделений Минздрава, Минпромторга, Росздравнадзора и Росстандарта.

В первый день мероприятия состоялся и симпозиум компании BD Biosciences «Проточная цитометрия в онкогематологии», председателем симпозиума выступила профессор Луговская С.А.

В параллельном зале был проведен **Дискуссионный клуб** «Новые аспекты лабораторной диагностики и оценки эффективности терапии болезней органов кровообращения. Стадины – «за» или «против». Ведущий профессор А.П.Ройтман

Второй день открылся с Пленарного заседания во главе с профессором Цвиренко С.В. и профессором Гильмановым А.Ж. На пленарном заседании состоялось два доклада. Профессор кафедры клинической лабораторной диагностики РМАНПО Луговская С.А. выступила с докладом, приуроченным к юбилею выдающегося врача и научного деятеля Е.А. Кост «Е.А. Кост – становление лабораторной службы в России. К 130-летию со дня рождения», в

котором раскрыла истоки не только лабораторной службы, но и организацию и путь развития кафедры клинической лабораторной диагностики РМАНПО. Профессор Долгов В.В. приоткрыл завесу кафедры клинической лабораторной диагностики – сегодняшние реалии и представил сегодняшний состав кафедры, ее достижения и пути развития.

В ходе конференции провела семинар участник приуроченной к мероприятию выставки, компания «ЭКОлаб», на котором были представлены сообщения о комплексе отечественных лабораторных исследований для диагностики инфекционных заболеваний, председатели секции профессор Марданлы С.Г. и профессор Помазанов В.В.

На специальной секции были обсуждены вопросы цифровизации лабораторной службы (председатели Егорушкина Ю.О., Бугров А.В.).

**Конкурс работ молодых исследователей** возглавила Наумова Е.В. Темами конкурса стали изучение влияния ангиопоэтин-подобного белка 4 типа на воспалительные и метаболические процессы при ревматоидном артрите; биохимический профиль миелоплазмы костного мозга у пациентов с иммунной тромбоцитопенией; тромбоцитарные параметры общего клинического анализа крови, референсные интервалы; возможности иммунофенотипирования методом проточной цитометрии в диагностике Т-клеточных лимфопролиферативных заболеваний; лабораторная диагностика дисбиоза кожи у больных атопическим дерматитом; детекция опухолевой популяции в костном мозге и периферической крови при ангиоиммунобластной Т-клеточной лимфоме методом многоцветной проточной цитофлуориметрии; роль оценки сенсibilизации к сорным и злаковым травам у детей с аллергией на березу и оральным аллергическим синдромом. Победителям конкурса были вручены дипломы.

**На заседании по лабораторной гематологии** были озвучены следующие темы: тайны костного мозга; методология исследования костного мозга; клинический случай системного мастоцитоза; возможности гематологических анализаторов серии XN в диагностике острого промиелоцитарного лейкоза; клеточный биочип для морфологической диагностики острых лейкозов; применение новых гематологических параметров лейкоцитов для мониторинга воспалительных реакций; применение дополнительного лейкоцитарного параметра для оценки инфекционных состояний в рамках общего анализа крови; применение технологии Nemo-Flow для дифференциальной диагностики прогноза инфекционных осложнений у пациентов хирургического профиля.

**На секции Российского научного медицинского общества терапевтов (РНМОТ)** (председатели профессора Эмануэль В.Л. и Захарова Н.Б., модератор доцент Ефимова Л.П.) продемонстрирован большой интерес к проблеме

диалога специалистов клинической лабораторной диагностики и терапевтов. Практически во всех докладах, представленных на секции, приведены современные лабораторно-диагностические методы, которые играют важную роль в постановке диагноза. Эффективное взаимодействие клинических специалистов с лабораториями существенно улучшает качество диагностики и лечения пациента при анемии хронических заболеваний (Соколова Н.А.), железодефицитной анемии (Тарасова И.С.), при заболеваниях почек (Захарова Н.Б. и соавторы), моноклональной гаммапатии (Рамеев В.В. и Лысенко Л.В.), множественной миеломе (Пешкова Н.Г, Белько Е.А.), у больных остеоартритом (Четина Е.В. и соавторы). Представленные доклады и дискуссия показали острую необходимость внедрения в практическое здравоохранения взаимодействия между специалистами клиничко-диагностических лабораторий и терапевтами, обмена информацией не только в научных, но и в практических вопросах.

**Дискуссионный круглый стол «Взаимодействие врача-клинициста и врача клинической лабораторной диагностики при использовании информационных систем»** провели Бугров А.В., Егорушкина Ю.О.

**Семинар компании Реагентика «Лабораторная наука и практика в клинике внутренних болезней»** в двух частях прошел под руководством профессора Эмануэля В.Л. и продемонстрировал необходимость в системе НМО повышения квалификации клинического персонала в сфере лабораторной медицины и, встречно, специалистов клинической лабораторной диагностики по клиническим основам лабораторной медицины.

**Семинар «Роль лабораторных исследований для обеспечения качества заготовки и переливания крови»** (председатель профессор Е.Б.Жибурт) раскрыл современные реалии лабораторных исследований в службе крови; применение методов адгезии на твердой фазе в обеспечении иммунологической безопасности трансфузионной терапии; переливание АВО-несовместимой крови; новое в обследовании доноров крови; Совмещаем кровь донора и реципиента: эффективна ли проба с полиглюкином; новое в инфекционной безопасности переливания крови. На секции были сформулированы предложения:

1. Просить Минздрав России исключить из п. 19 «Правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов» (утверждены приказом 183н-2013) слова: «На следующий день после трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов производится клинический анализ крови и мочи». Обоснование: лечение проводится в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) на основе стандартов медицинской помощи.

2. Просить Минздрав России исключить из «Правил клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов» (утверждены приказом 183н-2013) выполняемую врачами лечебных отделений лабораторную

пробу на совместимость крови с полиглюкином, как утратившую диагностическую значимость в современных реалиях.

3. Просить Минздрав России ввести в действие нормативы:

3.1. Допускается отмена отстранения от донорства при динамическом наблюдении в случае, если в течение 12 месяцев от донора не менее 2 раз были получены отрицательные результаты обследования на серологические и молекулярно-биологические маркеры гемотрансмиссивных инфекций, отсутствовали факторы риска заражения этими инфекциями.

3.2. Отмена отстранения от донорства проводится комиссией организации службы крови по результатам рассмотрения индивидуального досье на каждого донора. В досье донора включают результаты обследования и заключения врачей клинических отделений, лечебных и санитарно-эпидемиологических организаций».

3.3. Отвод донора из-за маркеров гемотрансмиссивных инфекций проводится после повторного обследования, предпочтительно выполненного в течение 4 недель.

**На клинико-лабораторном консилиуме прошел мастер-класс по консультированию терапевтов по лабораторной диагностике (ведущие доценты Волкова И.А. и Соколова Н.А.), где были подняты вопросы значимости определения скорости клубочковой фильтрации: расчет по креатинину крови и/или оценка по клиренсу эндогенного креатинина, рассмотрены клинические случаи.**

В третий день конференции были продолжены прения по актуальным проблемам лабораторной службы.

**На секции Когнитивные заболевания. клиническая и лабораторная характеристика** (председатель секции профессор Саядян Х.С.) подняты вопросы диагностического значения маркеров повреждения и нарушения функции головного мозга, вызывающие такие заболевания как болезнь Альцгеймера, расстройства психо-соматики.

**Секция Роль лабораторной экспресс-диагностики в улучшении клинических исходов при критических состояниях** (Председатели: Клычникова Е.В. и Торшин С.В) акценты были сделаны на обсуждении нарушений системы гемостаза у больных с острой церебральной недостаточностью и на многообразии клинической информации в показателе парциального давления углекислоты

**На секции Морфологические и молекулярные методы в клинической цитологии** (председатели: Касоян К.Т. и Ракова Н.Г.) обсуждались способы повышения эффективности цитологического диагноза за счет использования жидкостной цитологии и сочетания с молекулярно-биологическими способами диагностики



Джангирова Т.В. провела **мастер-класс по цитологии** на котором были представлены клинические случаи и обсуждалась их цитологическая диагностика.

Роль клинико-диагностических лабораторий в обеспечении качества и безопасности медицинской помощи, Роль лабораторной аллергодиагностики в принятии клинических решений обсуждались на 2 секционных заседаниях под председательством Вершининой М.Г.

**Третий круглый стол** (ведущие Ройтман А.П., Тарасенко О.А., Антонов В.С.) был посвящен вопросам государственной регистрации медицинских изделий для *in vitro* диагностики, формированию доказательной базы при подготовке регистрационного досье по правилам ЕВРАЭС, а также обеспечение медицинских лабораторий эффективными и безопасными медицинскими изделиями.

Секция **Молекулярные маркеры в экспериментальных исследованиях** (председатели профессор Захарова Н.Б. и профессор Морозова О.Л.) была организована и проведена совместно с представителями Российского научного общества по патофизиологии. На секции были представлены результаты исследований, ориентированных на создание лабораторных технологий и их внедрение в клиническую практику. Доклады затрагивали фундаментальные, поисковые и прикладные исследования по вскрытию механизмов развития заболеваний. При обсуждении докладов на секции были созданы условия для обмена результатами научных исследований, систематизации актуальных тенденций развития лабораторных технологий. Результаты обсуждения свидетельствуют о перспективности организации и проведения таких совместных заседаний, на которых представляются патогенетические аспекты, необходимые при диагностике большинства заболеваний.

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ БЛОК**

В организационном блоке состоялись:

**Профильная комиссия Минздрава России по клинической лабораторной диагностике**, которую провели профессор Вавилова Т.В. и профессор Долгих Т.И. В повестке заседания были подведение итогов 2018 г., обсуждение ключевых вопросов развития лабораторной службы и разработки нормативной базы.

**Открытые заседания Президиума Федерации лабораторной медицины** (Модераторы Годков М.А. – Президент «ФЛМ», Долгих Т.И. – эксперт «ФЛМ», Вавилова Т.В. – главный внештатный специалист Минздрава России по

клинической лабораторной диагностике, Гильманов А.Ж. – Председатель комитета «ФЛМ» по образованию, кадровому и профессиональному развитию) С начала 2019 года Министерство Здравоохранения анонсировало планы по изменению нескольких ключевых для отрасли нормативно-правовых документов. Федерация оперативно информировала сообщество о разработанных проектах. В ответ на обращения Федерации поступили свыше сотни замечаний к проектам, на основе которых подготовлены отзывы ФЛМ и свод предложений о внесении изменений. В рамках Круглого стола эксперты «ФЛМ» представили итоговые пакеты поправок, представленных Федерацией в Национальную медицинскую палату и Минздрав РФ. Состоялось обсуждений дальнейших действий по обновлению нормативной базы лабораторной службы в части организации внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи, номенклатуры специальностей, должностей и квалификационных требований, профессиональных стандартов. Вершинина М.Г. прокомментировала новое определение и изменение статуса клинических рекомендаций, анонсировала предстоящую работу Федерации в этой сфере. Лабораторное сообщество должно взаимодействовать с клиницистами для подготовки лабораторных сегментов клинических рекомендаций. Для отражения требований к выполнению лабораторного тестирования и лучших лабораторных практик экспертам лабораторной службы необходимо составлять практические или методические рекомендации, учебно-методические пособия. На заседании Президиума было доложено и утверждено положение о Комитетах и Комиссиях Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины.

Профессор В.Л.Эмануэль представил для открытого обсуждения проект Концепции развития лабораторной службы на период 2020-2025 гг.

**Круглый стол ФЛМ** (ведущие Годков М.А., Долгих Т.И.) обсуждал проблемные вопросы организации лабораторной службы и поиск решений; место лабораторных исследований в системе клинических рекомендаций; номенклатура специальностей – перспективы внесения изменений и перспективы развития лабораторной службы России.

**Открытое заседание Правления Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины им. В.В.Меньшикова**, на котором было принято решение о подготовке Руководства по клинической лабораторной диагностике для специалистов стран Содружества.

**Заседание заведующих и преподавателей кафедр**, курсов клинической лабораторной диагностике было посвящено обсуждению перехода на подготовку специалистов по системе непрерывного медицинского образования, согласование учебных программ и планов с утвержденным Профессиональным стандартом «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».

**Круглый стол «Проблемы и перспективы развития профильных кафедр, готовящих специалистов лабораторной медицины»** (ведущие член-корреспондент РАН А.М.Иванов, профессор А.Ж.Гильманов, профессор С.В.Цвиренко), вызвал большой интерес участников конференции. На нем были подробно обсуждены злободневные вопросы, намечены направления неотложных мероприятий по сохранению и совершенствованию системы подготовки кадров лабораторной службы.

## **ВЫСТАВКА**

В дни работы конференции прошла выставка современных лабораторных технологий, лабораторного оборудования, реактивов, расходных материалов. Участники выставки проводили на стендах презентации своей продукции, организовывали отдельные рабочие совещания по организационным, аналитическим и клиническим проблемам лабораторной службы в залах на 150-300 человек.

## **ПОЗИТИВ**

1. Конференция полностью выполнила намеченную программу мероприятий
2. Актуальность и высокий научно-методический уровень был подчеркнут участниками конференции и доказан массовым посещением заседаний специалистами, авторитетным составом докладчиков, среди которых были академики и член-корреспонденты РАН, профессора и доктора наук
3. Разнообразие организационных мероприятий (пленарные лекции, секционные заседания, дискуссионные клубы, мастер-классы круглые столы) способствовали получению слушателями актуальной информации.
4. Материалы конференции опубликованы в журнале Лабораторная служба № 1, 2019 г. В состав редколлегии журнала Лабораторная служба включены члены редколлегии журнала Лаборатория, который перестал функционировать с 2019 г., выполнив свою образовательно-информационную миссию.

## **НЕГАТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

1. Имели место случаи отсутствия заявленных в программе докладчиков, которые не только не пришли на секцию, но и не предупредили об этом организаторов и председателей профильных секций. Очевидно, их имена будут в дальнейшем публиковаться для невключения в программы научных форумов.
2. В период проведения конференции компании Диакон и Сисмекс проводили в том же месте в МВЦ Крокус локальные мероприятия с привлечением специалистов, прибывших на конференцию. При этом от участия в работе конференции и выставки названные компании отказались. Считаем такое поведение компаний неэтичным по отношению к участникам конференции и всего профессионального сообщества.

## **БЛАГОДАРНОСТЬ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Научный комитет благодарит всех участников и посетителей за активное участие в мероприятии.

На заключительном заседании Оргкомитета предложено провести XXV Всероссийскую научно-практическую конференцию «Наука и практика лабораторных исследований» 18-20 марта 2020 в Крокус-Экспо.

Председатель оргкомитета  
профессор

В.В.Долгов