***LII межрегиональная конференция РОАГ***

*9 ноября 2022 года*

*онлайн-конференция*



*Количество академических часов – 6*

**Организаторы:** Министерство здравоохранения Калининградской области, Российское общество акушеров-гинекологов.

**Конгресс-оператор:** ООО «РУСМЕДИКАЛ ИВЕНТ».

**При информационной поддержке** научно-практического медицинского рецензируемого журнала «Доктор.Ру»

**Дата:** 9 ноября 2022 г.

**Место проведения/ссылка:** г. Калининград/онлайн – <https://gynecology.school/09112022_kalin>

**Образовательные цели:** усвоение опыта ведущих специалистов отрасли и внедрение современных технологий и методик в клиническую практику врачей акушеров-гинекологов, эндокринологов, врачей общей практики для повышения эффективности лечебно-диагностического, профилактического и реабилитационного процессов. Участники смогут освоить междисциплинарный подход к ведению беременности и родов высокого риска, терапии различных гинекологических заболеваний и пользоваться им с целью снижения числа осложнений, репродуктивных потерь, повышения качества оказания квалифицированной помощи и улучшения здоровья и качества жизни пациенток.

Участники смогут составлять алгоритмы обследования, интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований, что позволит осуществить своевременную коррекцию выявленных нарушений и выбрать подходящую тактику ведения беременности и родов, проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний и планировать корректную терапию.

Будут обсуждены перспективы роста и развития акушерско-гинекологической службы в КО.К рассмотрению планируются: рекомендации по диагностическому поиску причин невынашивания беременности и их устранению на прегравидарном этапе, проблемы ведения беременности высокого риска при наличии сахарного диабета, спиральных заболеваний, беременности, осложненной раком молочной железы, коморбидными состояниями плода, выявление и терапия воспалительных заболеваний женской половой системы, урогенитальных инфекций и варианты применения новых антибиотиков в условиях антибиотикорезистентности, причины недостаточной эффективности терапии и увеличения частоты рецидивов, диагностика и терапия патологии шейки матки, вопросы репродуктивного здоровья женщины и фертильности, эндометриоза, потенциал использования клеточных технологий в акушерстве и гинекологии.

**Аудитория:** акушеры-гинекологи, эндокринологи, врачи общей практики.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

|  |
| --- |
| **Берездовец Наталья Борисовна** – заместитель министра Министерства здравоохранения Калининградской области, г. Калининград. |
| **Баранов Игорь Иванович** – д.м.н., профессор, вице-президент РОАГ, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва |
| **Тарнопольская Наталья Валерьевна** – заместитель начальника департамента – начальник отдела охраны здоровья материнства и детства Министерства здравоохранения Калининградской области, г. Калининград. |
| **Хоменко Наталья Владимировна** –к.м.н.,главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии Министерства здравоохранения Калининградской области, заведующая отделом контроля качества ГБУ КО «Региональный перинатальный центр», г. Калининград. |

**ЛЕКТОРЫ**

|  |
| --- |
| **Аганезов Сергей Станиславович** – к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, врач акушер-гинеколог, г. Санкт-Петербург.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 33 года, педагогический стаж – 31 год.  Основные направления научной деятельности: физиология и патология эндометрия, недостаточность яичников, гормональная контрацепция, менопаузальная гормонотерапия, женское репродуктивное здоровье.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 5/30/118. |
| **Аганезова Наталия Владимировна** – д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии, заместитель заведующего кафедрой, заведующая учебной частью ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург.  Основные направления научной деятельности: невынашивание беременности, беременность высокого риска, вопросы репродукции и фертильности, бесплодие, истмико-цервикальная недостаточность (ИЦН), бактериальный вагиноз, предменструальный синдром.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 8/64/329 |
| **Аполихина Инна Анатольевна** – д.м.н., профессор, заведующая отделением эстетической гинекологии и реабилитации, профессор кафедры акушерства и гинекологии ДПО ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии ИПО ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, президент Ассоциации специалистов по эстетической гинекологии, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 32 года, педагогический стаж – 19 лет.  Основные направления научной деятельности: эстетическая гинекология, инфекционно-воспалительные заболевания женской репродуктивной системы, заболевания урогенитального тракта женщин, патологии шейки матки, бесплодие.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 20/325/2949. |
| **Байрамова Гюльдана Рауфовна** – д.м.н., заведующая по клинической работе научно-поликлинического отделения, профессор кафедры акушерства и гинекологии Департамента профессионального образования ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, врач высшей категории, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 32 года, педагогический стаж – 26 лет.  Основные направления научной деятельности: ВПЧ-ассоциированные заболевания женской репродуктивной системы, ИППП, воспалительные заболевания органов малого таза, бесплодие, прегравидарная подготовка, репродуктивное здоровье, контрацепция. Член Международной Федерации по патологии шейки матки и кольпоскопии, Европейского общества по гинекологии, Международного общества по папилломавирусной инфекции, Европейского общества по профилактике рака шейки матки, Европейского общества по контрацепции и репродуктивному здоровью, член РОАГ.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 21/154/2109. |
| **Баранов Игорь Иванович** – д.м.н., профессор, вице-президент РОАГ, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 34 года.  Основные направления научной деятельности: осложненная беременность, беременность и инфекции, синдром задержки роста плода, перинатальный скрининг, воспалительные заболевания женской репродуктивной системы, перименопауза.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 22/197/2442. |
| **Беженарь Виталий Федорович** – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и неонатологии, руководитель клиники акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. ак. И.П. Павлова» Минздрава России, главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» –– 28 лет, педагогический стаж – 28 лет.  Основные направления научной деятельности: урогинекология, репродуктивная хирургия и медицина, лапороскопия в акушерстве и гинекологии, пролапс тазовых органов, миома матки, эндометриоз.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 22/411/3071. |
| **Козлов Павел Васильевич** – д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, врач высшей категории, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 28 лет, педагогический стаж – 23 года.  Основные направления научной деятельности: беременность высокого риска, невынашивание беременности, преждевременные роды, уреаплазменная инфекция, антибиотикотерапия в профилактике инфекционных осложнений у новорожденных, неинвазивные методы оценки состояния плода, дисфункция мышц тазового дна, ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 10/81/950. |
| **Кузнецов Павел Андреевич** – к.м.н., врач акушер-гинеколог высшей категории, доцент кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 18 лет, педагогический стаж – 15 лет.  Основные направления научной деятельности: плацентарная недостаточность, воспалительные заболевания органов малого таза, профилактика и ведение невынашивания беременности и преждевременных родов, ведение многоплодной беременности, бесплодие, перинатология, иммунология.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 9/54/338. |
| **Кузьмин Владимир Николаевич** – д.м.н., профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 33 года, педагогический стаж – 25 лет.  Основные направления научной деятельности: инфекционные заболевания в акушерстве и гинекологии, перинатальные инфекции, патологии печени у беременных, ведение беременности и родов у женщин с сердечно-сосудистыми заболеваниями, преэклампсия. Президент Европейского общества по инфекционным заболеваниям в акушерстве и гинекологии в России, член Правления РОАГ, Президиума Российской Ассоциации специалистов перинатальной медицины, Экспертного совета по акушерству и гинекологии Минздрава России.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 14/148/1267. |
| **Никишов Николай Николаевич** – к.м.н., доцент кафедры акушерства и гинекологии, Институт медицины и наука жизни ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», врач акушер-гинеколог высшей категории, г. Калининград.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 21 год, педагогический стаж – 13 лет.  Основные направления научной деятельности: фетальная хирургия, инфекционные заболевания женской мочеполовой системы, хронические аднекситы, эндометриты, озоно- и бактериофаготерапия,  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 4/42/92. |
| **Пашов Александр Иванович** – **д.м.н., профессор,** заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, Институт медицины и наука жизни ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», врач высшей квалификационной категории, акушер-гинеколог, онколог, г. Калининград.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 32 года.  Основные направления научной деятельности: гинекологическая онкология, доброкачественные и злокачественные новообразования женских репродуктивных органов, воспалительные заболевания органов малого таза, гинекологическая эндокринология, невынашивание беременности, бесплодие, беременность высокого риска.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций: 14/243. |
| **Пекарев Олег Григорьевич** – д.м.н., профессор, заместитель директора Института акушерства ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, врач высшей категории, г. Москва.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 28 лет, педагогический стаж – 23 года.  Основные направления научной деятельности: самопроизвольные роды пациенток с рубцом на матке после кесарева сечения, гнойно-воспалительные заболевания в акушерстве, разработка органосохраняющих методов лечения гнойных воспалительных образований придатков матки, лечение гиперреактивности мочевого пузыря и хирургическая коррекция стрессовой инконтиненции, профилактика осложнений беременности и родов.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 12/137/1529. |
| **Петрухин Василий Алексеевич** – д.м.н., профессор, директор ГБУЗ МО МОНИИАГ, заслуженный врач РФ, заслуженный деятель науки и техники МО, Московская область.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 32 года, педагогический стаж – 15 лет.  Основные направления научной деятельности: патологическое акушерство, беременность и экстрагенитальные заболевания, сахарный диабет и беременность, беременность и диабетическая фетопатия, эпилепсия и беременность.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 21/393/3821. |
| **Тапильская Наталья Игоревна** – д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отдела репродуктологии ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта», профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. ак. И.П. Павлова» Минздрава России, врач высшей категории, акушер-гинеколог, онколог, г. Санкт-Петербург.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 35 лет, по специальности «Онкология» – 15 лет, педагогический стаж – 30 лет.  Основные направления научной деятельности: гинекологическая эндокринология, климактерический синдром, гинекологическая онкология, воспалительные и инфекционные заболевания женской репродуктивной системы, ВПЧ-ассоциированные заболевания, невынашивание беременности, вопросы репродукции и фертильности, бесплодие, климактерический синдром.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 19/229/1492. |
| **Хоменко Наталья Владимировна** –к.м.н.,главный внештатный специалист по акушерству и гинекологии Министерства здравоохранения Калининградской области, заведующая отделом контроля качества ГБУ КО «Региональный перинатальный центр», г. Калининград.  Основные направления научной деятельности: вопросы женского репродуктивного здоровья, невынашивание беременности, бесплодие, планирование семьи.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 7/26/353. |
| **Шперлинг Наталья Владимировна** –д.м.н., профессор кафедрыклинической медицины ЧУОО ВО "Университет «Реавиз»", врач высшей категории, акушер-гинеколог, дерматовенеролог, г. Санкт-Петербург.  Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 29 лет, педагогический стаж – 18 лет.  Основные направления научной деятельности: вирусные урогенитальные инфекции, беременность и ИППП, воспалительные заболевания репродуктивной системы женщины, дистрофические заболевания женских половых органов, патология шейки матки, эндокринология в акушерстве и гинекологии, бесплодие, детская и подростковая гинекология, дерматозы беременных.  По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 7/108/198. |

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА (*время Калининград*)**

|  |  |
| --- | --- |
| *09:00–09:10*  *10 мин* | *Открытие конференции. Приветственные слова* |
| *09:10–09:40*  *30 мин* | **Акушерско-гинекологическая служба в Калининградской области - перспективы роста и развития**  Хоменко Наталья Владимировна  *Ожидаемый образовательный результат* – представленные данные о перспективах развития акушерско-гинекологической службы в Калининградской области (КО) позволят планировать работу по улучшению показателей работы службы.  *Будут обсуждены вопросы:*   * основные достижения акушерско-гинекологической службы КО в плане снижения показателей детской и материнской смертности, уменьшения числа искусственных прерываний беременности; * показатели рождаемости в КО: важные наблюдения о процессе прегравидарной подготовки, статистике осложнений в ходе беременности и родов, послеродовом периоде; * нововведения, способствующие повышению качества оказания высокотехнологичной медицинской помощи; * перспективы развития акушерско-гинекологической службы. |
| *09:40–10:00*  *20 мин* | **Возможные пути снижения осложнений беременности для матери и плода при сахарном диабете**  Петрухин Василий Алексеевич  *Ожидаемый образовательный результат* – участники усвоят методы диагностики манифестных форм диабета и тактики ведения пациенток на прегравидарном этапе, в процессе беременности, родоразрешения и послеродовом периоде.  *Будут обсуждены вопросы:*   * распространенность гестационного сахарного диабета, специфика его диагностики и влияние на исходы беременности для матери и плода; * особенности выявления манифестных форм сахарного диабета во время беременности; * тактика ведения и родоразрешения пациенток с манифестными формами диабета. |
| *10:00–10:30*  *30 мин* | **Беременность и рак молочной железы. Возможно ли повлиять на факторы риска?**  Пашов Александр Иванович  *Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут освоить схемы профилактики рака молочной железы (РМЖ) у беременных пациенток и актуальные способы воздействия на потенциальные риски его возникновения.  *Будут обсуждены вопросы:*   * комплекс исследований для выявления РМЖ, значимость ранней диагностики; * специфика клинической картины РМЖ у беременных пациенток; * риски возникновения РМЖ, поддающиеся превентивной коррекции; * рекомендованные методы профилактики для снижения риска РМЖ у беременных. |
| *10:30–10:40*  *10 мин* | *Дискуссия. Ответы на вопросы* |
| ***Секция***  ***«Осложненная беременность и роды. Междисциплинарное ведение»*** | |
| *10:40–11:00*  *20 мин* | **Спиральные заболевания у беременных** – **проблемы и пути их решения**  Петрухин Василий Алексеевич  *Ожидаемый образовательный результат* – участники повысят уровень знаний о клинической картине, алгоритме диагностики и лечения спиральных заболеваний у беременных пациенток во избежание осложнений беременности и родов.  *Будут обсуждены вопросы:*   * патогенез и основная симптоматика, группа риска возникновения подобных заболеваний; * комплекс обследований при заболеваниях позвоночника во время беременности; * влияние на течение беременности и исход родов; * современные варианты терапии. |
| *11:00–11:40*  *40 мин* | **Нерешенные проблемы в акушерстве и гинекологии: значимость клинических рекомендаций по ведению нормальной беременности**  Баранов Игорь Иванович  *Лекция при поддержке компании АО «Байер» (не входит в программу для НМО)* |
| *11:40–12:10*  *30 мин* | **Беременность высокого риска. Разбор клинических случаев**  Аганезова Наталия Владимировна  *Лекция при поддержке компании ООО «Эбботт Лэбораториз» (не входит в программу для НМО)* |
| *12:10–12:30*  *20 мин* | **Плод как коморбидный пациент (клиническая ситуация)**  Никишов Николай Николаевич  *Ожидаемый образовательный результат* – будет представлен опыт ведения беременности при сочетании гемолитической болезни плода, коарктации аорты, диабетической фетопатии.  *Будут обсуждены вопросы:*   * сочетание гемолитической болезни плода, коарктации аорты, диабетической фетопатии; * клиническая картина, диагностика; * многоразовое внутриутробное переливание крови плоду, разбор клинической ситуации. |
| *12:30–12:40*  *10 мин* | *Дискуссия* |
| *12:40–13:00*  *20 мин* | *Перерыв* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Секция***  ***«Влияние воспалительных заболеваний женской половой системы на репродукцию. Профилактика осложнений»*** | |
| *13:00–13:20*  *20 мин* | **Современные подходы к диагностике и лечению урогенитальных инфекций у женщин**  Аполихина Инна Анатольевна  *Ожидаемый образовательный результат* – участники усвоят современные рекомендации по ведению и лечению пациенток с урогенитальными инфекциями, ознакомятся с вариантами их профилактики.  *Будут обсуждены вопросы*:   * современные подходы к диагностике цистита и уретрита, тригонита; * возможности фармакологических и аппаратных методов лечения; * профилактика инфекций у женщин разных возрастных категорий. |
| *13:20–13:40*  *20 мин* | **Возможности кольпоскопии в диагностике патологии шейки матки**  Байрамова Гюльдана Рауфовна  *Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут оценивать значимость кольпоскопии в процессе выявления патологий шейки матки.  *Будут обсуждены вопросы:*   * анализ данных в мировой литературе о современных возможностях кольпоскопии в дифференциальной диагностике заболеваний шейки матки; * современные методы диагностики патологии шейки матки; * значимость кольпоскопии в дифференциальной диагностике; * диагностические ошибки при кольпоскопии; * клинические случаи. |
| *13:40–14:00*  *20 мин* | **Проблема антибиотикорезистентности в практике гинеколога и возможные пути ее решения**  Аполихина Инна Анатольевна  *Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут интерпретировать данные исследований на инфекции и использоватьих для выбора оптимальной антибактериальной терапии с учетом растущей резистентности микроорганизмов.  *Будут обсуждены вопросы*:   * повышение распространенности микст-инфекций, их специфика; * современные представления о воспалительных заболеваниях женской репродуктивной системы, обзор международных и российских научных данных; * оценка микробиологической и клинической эффективности препаратов; * выбор препарата с учетом растущей резистентности микроорганизмов; * эффективность и безопасность антимикробной терапии. |
| *14:00–14:20*  *20 мин* | **Современные подходы в лечении вульвовагинитов у женщин во время беременности**  Кузьмин Владимир Николаевич  *Ожидаемый образовательный результат* – участники освоят актуальные методы терапии вульвовагинитов у беременных пациенток.  *Будут обсуждены вопросы:*   * инфекции вульвы и влагалища и беременность, акушерские и перинатальные исходы; * методы диагностики; * основные подходы к ведению беременных; * значение прегравидарной подготовки пациенток с инфекциями вульвы и влагалища. |
| *14:20–14:40*  *20 мин* | **Смешанные и рецидивирующие инфекции вульвы и влагалища. Что нам известно?**  Кузнецов Павел Андреевич  *Ожидаемый образовательный результат –* участники систематизируют знания по диагностике и междисциплинарной тактике ведения пациенток с различного типа инфекциями вульвы и влагалища, что может способствовать улучшению качества медицинской помощи.  *Будут обсуждены вопросы*:   * патологические выделения из половых путей, их причины; * сложности дифференциальной диагностики инфекций вульвы и влагалища; * алгоритмы диагностики в реальной клинической практике. * рекомендации по выбору лечения для практикующего врача; * профилактика рецидивов. |
| *14:40–14:50*  *10 мин* | *Дискуссия* |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Симпозиум***  ***«Перименопаузальный период. Улучшение здоровья и качества жизни»*** | |
| *14:50–15:20*  *30 мин* | **Обоснование и эффективность долгосрочной гормональной терапии эндометриоза**  Беженарь Виталий Федорович  *Лекция при поддержке компании ООО «Эбботт Лэбораториз» (не входит в программу для НМО)* |
| *15:20–15:50*  *30 мин* | **Алгоритмы применения МГТ. Перевод с КОК на МГТ**  Козлов Павел Васильевич  *Лекция при поддержке компании ООО «Эбботт Лэбораториз» (не входит в программу для НМО)* |
| *15:50–16:20*  *30 мин* | **Менопаузальная гормонотерапия. Знать и уметь**  Аганезов Сергей Станиславович  *Лекция при поддержке компании ООО «Эбботт Лэбораториз» (не входит в программу для НМО)* |
| *16:20–16:50*  *30 мин* | **Альтернативная терапия климактерических нарушений: современные принципы**  Тапильская Наталья Игоревна  *Лекция при поддержке компании ООО «Эбботт Лэбораториз» (не входит в программу для НМО)* |
| *16:50–17:00*  *10 мин* | ***Перерыв*** |
| ***Секция***  ***«Гормонально-зависимые состояния и заболевания»*** | |
| *17:00–17:20*  *20 мин* | **Лечение эндометриоза или как прервать дорогу к бесплодию**  Шперлинг Наталья Владимировна  *Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут применять персонифицированный подход к лечению бесплодия.  *Будут обсуждены вопросы:*   * актуальность проблемы, эпидемиология эндометриоза, патогенез; * особенности клинической картины; * критерии выбора консервативного или оперативного лечения; * вопросы фертильности при эндометриозе; * прогнозы длительности терапии указанного заболевания. |

|  |  |
| --- | --- |
| *17:20–17:40*  *20 мин* | **Клинико-экспериментальное обоснование клеточных технологий после кесарева сечения**  Пекарев Олег Григорьевич  *Ожидаемый образовательный результат* – участники усвоят актуальную информации об использовании клеточных технологий в лечении рубца на матке после кесарева сечения (КС).  *Будут обсуждены вопросы*:   * критерии оценки состоятельности рубца на матке после КС; * способы профилактики осложнений после КС; * потенциал использования клеточных технологий в акушерстве для улучшения репаративных свойств рубца миометрия, обзор актуальной научной литературы; * клинико-экспериментальное доказательство преимущества клеточных технологий. |
| *17:40–17:50*  *10 мин* | *Дискуссия* |
| *17:50–17:55*  *5 мин* | *Закрытие конференции* |

*Руководитель научной программы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Баранов И.И.*