

**Федеральное государственное автономное научное учреждение  
«Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский  
институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК)**

---

194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр., 21

тел.: (812) 552-0110  
факс: (812) 556-3692

e-mail: [rtc@rtc.ru](mailto:rtc@rtc.ru)

**Круглый стол  
по вопросам использования робототехники в медицине**

3 ноября 2017 года, 10:00-14:00  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России  
(ул. Льва Толстого, д.17, аудитория №1)

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

Открытие заседания круглого стола:

*Багненко Сергей Фёдорович, академик РАН, ректор ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.  
Павлова Минздрава России*

*Каприн Андрей Дмитриевич, академик РАН, генеральный директор ФГБУ «НМИРЦ»  
Минздрава России*

*Лопота Александр Витальевич, д.т.н., директор-главный конструктор ГНЦ РФ ЦНИИ  
РТК*

*Костин Андрей Александрович, д.м.н., первый заместитель генерального директора  
ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России*

*Попов Сергей Валерьевич, д.м.н., главный врач СПб ГБУЗ Клиническая Больница  
«Святителя Луки»*

*Грязнов Николай Анатольевич, к.ф.-м.н., заместитель директора по научной работе ГНЦ  
РФ ЦНИИ РТК*

**Секция: «Роботизированные комплексы для хирургии»:**

1. Научные и прикладные аспекты развития ассистирующей хирургии  
*Докладывает: Шептунов Сергей Александрович, д.т.н., директор ИКТИ РАН*
2. Робот-ассистирование операции в урологии. Наш опыт  
*Докладывает: Мосоян Михаил Семенович, д.м.н., руководитель центра  
роботической хирургии, заведующий кафедрой урологии с курсом роботической  
хирургии ФГБУ «НМИЦ имени В.А. Алмазова», профессор кафедры урологии  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*
3. Возможности роботизированной хирургической операции  
*Докладывает: Соколов Михаил Эдуардович, д.м.н., заместитель директора  
ИМИСС МГУ имени М.В. Ломоносова*
4. Роботизированные технологии в медицине  
*Докладывает: Васильев Александр Олегович, к.м.н., ассистент кафедры урологии  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России*

5. «Хирургия 4.0» - подходы к созданию универсальной роботизированной хирургической платформы цифровой операционной  
*Докладывает: Харламов Вячеслав Валентинович, начальник научно-исследовательского отделения ГНЦ РФ ЦНИИ РТК*
6. Роботизированные технологии в лучевой терапии и брахитерапии.  
*Докладывает: Обухов Александр Александрович, к.м.н., руководитель отдела последипломного образования ФГБУ «НМИРЦ» Минздрава России*

**Секция: «Роботизированные лечебно-диагностические медицинские комплексы»:**

7. Медицинская робототехника военного назначения в перспективе до 2030 года  
*Докладывает: Сохранов Михаил Викторович, к.м.н., начальник отдела ФГБУ «ГНИИИ ВМ» МО РФ*
8. Требования к транспортному модулю для эвакуации пострадавшего  
*Докладывает: Соколов Михаил Эдуардович, д.м.н., заместитель директора ИМИСС МГУ имени М.В. Ломоносова*
9. Перспективные роботизированные комплексы для медицинской эвакуации раненых, больных и поражённых  
*Докладывает: Щукин Виталий Александрович, ведущий электроник ГНЦ РФ ЦНИИ РТК*
10. Робототехнические средства для эвакуации раненых  
*Докладывает: Лазарев Евгений Алексеевич, технический директор АО Научно-технический центр «РОКАД»*
11. Медицинский автоматизированный лечебно-диагностический комплекс для лазерной коагуляции под доплер-контролем.  
*Докладывает: Карсеева Алина Юрьевна, инженер, ГНЦ РФ ЦНИИ РТК*

**Секция: «Перфузионные комплексы для трансплантации и реанимации»:**

12. Концепция перфузионной реабилитации донорских органов  
*Докладывает: Резник Олег Николаевич, д.м.н., руководитель отдела трансплантологии и органного донорства, НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*
13. Применение портативных перфузионных устройств в донорстве органов: пятилетний опыт центра  
*Докладывает: Скворцов Андрей Евгеньевич, к.м.н., заведующий отделением по координации донорства органов и тканей человека, НИИ хирургии и неотложной медицины ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*
14. Разработка и создание производства комплекса перфузионных модулей и устройств для мобильных систем искусственного кровообращения  
*Докладывает: Голов Илья Андреевич, ведущий конструктор ГНЦ РФ ЦНИИ РТК*

15. Первый опыт проведения ЭКМО-СЛР в стационарном отделении скорой медицинской помощи  
*Докладывает: Теплов Вадим Михайлович, к.м.н., руководитель отдела скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова*
16. Опыт и практика компании «БИОСОФТ-М» в разработке перфузионных систем для трансплантологии и органного донорства  
*Докладывает: Филатов Игорь Алексеевич, к.т.н, генеральный директор ООО «БИОСОФТ-М»*
17. Аппаратно-программное обеспечение химиоперфузионных технологий в онкологической практике  
*Докладывает: Сенчик Константин Юрьевич, д.м.н., главный научный сотрудник ГНЦ РФ ЦНИИ РТК*