

**ORGANIZERS:****ОРГАНИЗАТОРЫ:**

World Federation of Neurosurgical Societies (WFNS)
Association of Neurosurgeons of Russia
“N. N. Burdenko National Medical Research Center
of Neurosurgery” of the Ministry of Health
of the Russian Federation
“Seminars, Conferences, Forums”, St.-Petersburg, Russia

- Всемирная Федерация Нейрохирургических Обществ
- Ассоциация нейрохирургов России
- ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко» Миинздрава России
- ООО «Семинары, Конференции и Форумы»

Международная конференция «СОСУДИСТЫЕ ЭКСПЕРТЫ – 2018»

International conference “VASCULAR EXPERTS – 2018”



посвященная 90-летию профессора Ф. А. Сербиненко (1928–2018 г.г.) /
dedicated to the 90th Anniversary of Prof. Feodor Serbinenko (1928–2018)

8 – 9 ноября 2018 года, Москва, Россия /
8 – 9 November 2018, Moscow, Russia

Президент конференции — Александр Потапов (Россия)
Почетный президент — Александр Коновалов (Россия)

Conference President — Alexander Potapov (Russia)
Honorary President — Alexander Konovalov (Russia)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE

**Председатели: Шалва Элиава (Россия),
Талат Кириш (Турция), Сергей Яковлев (Россия)**

**Chairmen: Shalva Eliava (Russia),
Talat Kiris (Turkey), Sergey Yakovlev (Russia)**

Сергей Арустамян, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Sergey Arustamyan,
N.N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Ольга Белоусова, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Olga Belousova,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Джошуа Бедерсен,
Система здравоохранения Маунт Синай, Нью-Йорк, США

Joshua Bederson,
the Mount Sinai Health System, New York, USA

Марко Чензато,

Marco Cenzato,
Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milan, Italy

Большая столичная больница Нигурда, Милан, Италия
Глеб Данилов, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Gleb Danilov,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Изабель Джермано,

Isabelle M. Germano,
the Mount Sinai Medical Center, New York, USA

Медицинский центр Маунт Синай, Нью-Йорк, США

Андрей Голанов, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Andrey Golanov,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Георгий Ингороква, Центр высоких медицинских технологий,
Университетская клиника, Тбилиси, Грузия

Giorgi Ingorokva,
High Technology Medical Center, University Clinic, Tbilisi, Georgia

Алексей Иванов,

Alexey Ivanov,
V.A. Almazov Medical Research Centre,
St-Petersburg, Russia

«РНХИ им. проф. А. Л. Поленова» филиал ФГБУ «НМИЦ
им. В. А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

Талат Кириш,

Talat Kiris,
Liv hospital, Istinye University, Istanbul, Turkey

Ливская больница Университета Истины, Стамбул, Турция

Александр Коновалов, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Alexander Konovalov,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Николай Коновалов, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Nikolay Konovalov,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Игорь Коваленко, ОГБУЗ “Белгородская областная клиническая
больница Святителя Иоасафа”, Белгород, Россия

Igor Kovalenko,
Regional clinical hospital, Belgorod, Russia

Владимир Крылов,

Vladimir Krylov,
Clinical Medical Center of A.I. Yevdokomov Moscow State
University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia

Клинический медицинский центр МГМСУ им. А. И. Евдокимова,
Москва, Россия

Каспот Матуев, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Kaspot Matuev,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Кетеван Микеладзе, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Ketevan Mikeladze,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Кирилл Орлов,

ФГБУ “НМИЦ им. акад. Е. Н. Мешалкина” Минздрава России,
Новосибирск, Россия

Kirill Orlov,
National Medical Research Center n.a. acad. E.N. Meshalkin,
Novosibirsk, Russia

Альберто Паскуалин,

Alberto Pasqualin,
University City Hospital, Verona, Italy

Городская университетская больница, Верона, Италия

Юрий Пилипенко, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Yury Pilipenko,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Игорь Пронин, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Igor Pronin,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Лука Рельи,

Luca Regli,
University Hospital Zurich, Zurich, Switzerland

Цюрихская университетская больница, Цюрих, Швейцария

Олег Шехтман, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Oleg Shekhtman,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Вадим Шиманский, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Vadim Shimansky,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Сергей Тяняшин, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Sergey Tanyashin,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Теодор Тиссен, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Teodor Tissen,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Дмитрий Усачев, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Dmitry Usachev,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

Питер Вайкоци, Медицинская больница университета Харит,
Берлин, Германия

Peter Vazkoczy,
Charite University Medical Hospital, Berlin, Germany

Михаил Володюхин, ГАУЗ “Межрегиональный клиничко-
диагностический центр”, Казань, Россия

Mikhail Volodyuhin,
Interregional Clinical Diagnostic Centre, Kazan, Russia

Сергей Яковлев, ФГАУ “НМИЦ нейрохирургии
им. акад. Н. Н. Бурденко” Минздрава России, Москва, Россия

Sergey Yakovlev,
N. N. Burdenko NMRCN, Moscow, Russia

ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКТОРЫ

Фирас Аль-Али (Акрон, США)
Джошуа Бедерсен (Нью-Йорк, США)
Марко Чензато (Милан, Италия)
Рубен Фанарджян (Ереван, Армения)
Изабель Джермано (Нью-Йорк, США)
Ханс Хенкес (Штутгарт, Германия)
Талат Кириш (Стамбул, Турция)
Альберто Паскуалин (Верона, Италия)
Лука Рельи (Цюрих, Швейцария)
Френсис Туржман (Лион, Франция)
Питер Вайкоци (Берлин, Германия)

ЛЕКТОРЫ

Сергей Арустамян, Москва, Россия
Ольга Белоусова, Москва, Россия
Павел Дорохов, Москва, Россия
Шалва Элиава, Москва, Россия
Андрей Голанов, Москва, Россия
Георгий Ингороква, Тбилиси, Грузия
Алексей Иванов, Санкт-Петербург, Россия
Николай Коновалов, Москва, Россия
Игорь Коваленко, Белгород, Россия
Владимир Крылов, Москва, Россия
Кетеван Микеладзе, Москва, Россия
Кирилл Орлов, Новосибирск, Россия
Юрий Пилипенко, Москва, Россия
Игорь Пронин, Москва, Россия
Олег Шехтман, Москва, Россия
Теодор Тиссен, Москва, Россия
Михаил Володюхин, Казань, Россия
Дмитрий Усачев, Москва, Россия
Сергей Яковлев, Москва, Россия

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Секретарь — Наталия Пестовская
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко»
Минздрава России
тел./факс 8-499-972-86-84
e-mail: Npestovskaya@nsi.ru

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

ООО «Семинары, Конференции и Форумы»
телефоны: +7-812-339-89-70, +7-812-943-36-62
conference@scaf-spb.ru
www.scaf-spb.ru

INVITED SPEAKERS

Firas Al-Ali (Akron, USA)
Joshua Bederson (New York, USA)
Marco Cenzato (Milan, Italy)
Ruben V. Fanarjyan (Yerevan, Armenia)
Isabelle M. Germano (New York, USA)
Hans Henkes (Stuttgart, Germany)
Talat Kiris (Istanbul, Turkey)
Alberto Pasqualin (Verona, Italy)
Luca Regli (Zurich, Switzerland)
Francis Turjman (Lyon, France)
Peter Vajkoczy (Berlin, Germany)

NEUROSURGICAL FACULTY

Sergey Arustamyan, Moscow, Russia
Olga Belousova, Moscow, Russia
Pavel Dorokhov, Moscow, Russia
Shalva Eliava, Moscow, Russia
Andrey Golanov, Moscow, Russia
Giorgi Ingorokva, Tbilisi, Georgia
Alexey Ivanov, St-Petersburg, Russia
Nikolay Konovalov, Moscow, Russia
Igor Kovalenko, Belgorod, Russia
Vladimir Krylov, Moscow, Russia
Ketevan Mikeladze, Moscow, Russia
Kirill Orlov, Novosibirsk, Russia
Yury Pilipenko, Moscow, Russia
Igor Pronin, Moscow, Russia
Oleg Shekhtman, Moscow, Russia
Teodor Tissen, Moscow, Russia
Mikhail Volodyuhin, Kazan, Russia
Dmitry Usachev, Moscow, Russia
Sergey Yakovlev, Moscow, Russia

SCIENTIFIC SECRETARIAT

Secretary — Natalya Pestovskaya
N. N. Burdenko National Medical Research Center of Neurosurgery
of the Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia
tel./fax 8-499-972-86-84
e-mail: Npestovskaya@nsi.ru

TECHNICAL PARTNER

“Seminars, Conferences, Forums”, St.-Petersburg, Russia
tel.: +7-812-339-89-70, +7-812-943-36-62
conference@scaf-spb.ru
www.scaf-spb.ru



Предварительная программа / Preliminary programme

8 ноября (Четверг) / 8 November (Thursday)

Регистрация участников 08.30 Registration of participants

ОТКРЫТИЕ. ПРИВЕТСТВИЕ 09.30–09.40 **OPEN. WELCOME**
А. А. Потапов (Россия),
Ш. Ш. Элиава (Россия),
Талат Кириш (Турция)
Alexander Potapov (Russia),
Shalva Eliava (Russia),
Talat Kiris (Turkey)

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ 09.40–10.00 **DOCUMENTARY**
«Профессор Ф. А. Сербиненко —
основатель эндоваскулярной нейрохирургии»
Л. Б. Лихтерман (Россия)
“Prof. Feodor Serbinenko —
founder of endovascular neurosurgery”
Leonid Likhтерman (Russia)

➤ **Пленарная сессия 1.** 10.00–11.30 ➤ **Plenary session 1.**
Диагностика цереброваскулярной патологии
Diagnostics of cerebrovascular pathology
● **Модераторы:**
Ш. Ш. Элиава (Россия),
Талат Кириш (Турция),
С. Б. Яковлев (Россия)
● **Moderators:**
Shalva Eliava (Russia),
Talat Kiris (Turkey),
Sergey Yakovlev (Russia)

С.Б.Яковлев (Россия) 10.00–10.15 **Sergey Yakovlev (Russia)**
История и современное состояние
эндоваскулярной нейрохирургии
History and modern state of endovascular
neurosurgery

Ш.Ш. Элиава (Россия) 10.15–10.30 **Shalva Eliava (Russia)**
Современная концепция хирургии
цереброваскулярной патологии: опыт
Национального центра нейрохирургии
им. Н. Н. Бурденко
Modern concept in surgery
of cerebrovascular pathology:
experience of N. N. Burdenko National center
of neurosurgery

Джошуа Бедерсон (США) 10.30–10.45 **Joshua Bederson (USA)**
Использование дисплея дополненной реальности
во время интраоперационной навигации при
цереброваскулярной патологии
Use of navigation-linked heads up display
in cerebrovascular pathology

Талат Кириш (Турция) 10.45–11.00 **Talat Kiris (Turkey)**
Интраоперационная визуализация
сосудистой патологии
Intraoperative imaging of vascular diseases

И.Н. Пронин (Россия) 11.00–11.15 **Igor Pronin (Russia)**
Современная диагностика
сосудистой патологии головного мозга
Modern diagnostics of vascular pathology
of the brain

ОБСУЖДЕНИЕ 11.15–11.30 **DISCUSSION**

КОФЕ 11.30–12.00 **COFFEE**

➤ **Пленарная сессия 2.** 12.00–13.30
Лечение аневризм головного мозга

● **Модераторы:**
В. В. Крылов (Россия),
К. Ю. Орлов (Россия),
Питер Вайкоци (Германия)

➤ **Plenary session 2.**
Treatment of brain aneurysms

● **Moderators:**
Vladimir Krylov (Russia),
Kirill Orlov (Russia),
Peter Vajkoczy (Germany)

В.В. Крылов (Россия) 12.00–12.15
Современное состояние проблемы хирургии
аневризм головного мозга в России

Vladimir Krylov (Russia)
Modern state of the problem
of brain aneurysm surgery in Russia

Питер Вайкоци (Германия) 12.15–12.30
Опыт использования гибридной операционной
в сосудистой нейрохирургии

Peter Vajkoczy (Germany)
Experience in a robot-assisted vascular hybrid OR

Д.Ю. Усачев (Россия) 12.30–12.45
Показания к реконструкции магистральных
артерий головного мозга

Dmitry Usachev (Russia)
Indications for reconstruction
of the magistral arteries of the brain

Лука Рельи (Швейцария) 12.45–13.00
Микрохирургическое лечение сложных аневризм:
минимальноинвазивная стратегия

Luca Regli (Switzerland)
Microsurgical management of complex aneurysms:
minimal invasive strategies

К. Г. Микеладзе (Россия) 13.00–13.15
Эндоваскулярное лечение аневризм
головного мозга в остром периоде САК

Ketevan Mikeladze (Russia)
Endovascular treatment of cerebral aneurysms
in the SAH acute period

ОБСУЖДЕНИЕ 13.15–13.30 **DISCUSSION**

ПЕРЕРЫВ 13.30–14.30 **BREAK**

➤ **Пленарная сессия 2. Продолжение** 14.30–16.15
Лечение аневризм головного мозга

● **Модераторы:**

Марко Чензато (Италия),
Лука Рельи (Швейцария),
Д. Ю. Усачев (Россия)

➤ **Plenary session 2. Continue**
Treatment of brain aneurysms

● **Moderators:**

Marco Cenzato (Italy),
Luca Regli (Switzerland),
Dmitry Usachev (Russia)

С.Р. Арустамян (Россия) 14.30–14.45

Эндоваскулярное лечение крупных
и гигантских интракраниальных аневризм

Sergey Arustamyan (Russia)

Endovascular treatment of large
and giant intracranial aneurysms

Ю.В. Пилипенко (Россия) 14.45–15.00

Реваскуляризация сложных аневризм
головного мозга

Yury Pilipenko (Russia)

Revascularization of complex
cerebral aneurysms

О.Д. Шехтман (Россия) 15.00–15.15

Микрохирургическое лечение
сложных аневризм внутренней сонной артерии

Oleg Shekhtman (Russia)

Microsurgical treatment of complex internal
carotid artery (ICA) aneurysms

М.Ю. Володюхин (Россия) 15.15–15.30

Одномоментные эндоваскулярные вмешательства
при аневризмах сосудов головного мозга
и стенотических поражениях
экстракраниальных артерий

Mikhail Volodyuhin (Russia)

Simultaneous endovascular surgery
for aneurysmal pathology of the brain
and stenotic lesions of extracranial arteries

О.Б. Белоусова (Россия) 15.30–15.45

Достижения в ранней микронейрохирургии
и лечении разорвавшихся аневризм головного мозга

Olga Belousova (Russia)

Advances in early microsurgery
and treatment of ruptured cerebral aneurysms

А.Ю. Иванов (Россия) 15.45–16.00

Эндоваскулярное лечение
бифуркационных аневризм

Alexey Ivanov (Russia)

Endovascular treatment
of bifurcation aneurysms

ОБСУЖДЕНИЕ 16.00–16.15 **DISCUSSION**

ПЕРЕРЫВ 16.15–16.30 **BREAK**

➤ **Пленарная сессия 3.** 16.30–17.45
Лечение каверном головного мозга

● **Модераторы:**

О. Б. Белоусова (Россия),
Изабель Джермано (США),
А. Н. Коновалов (Россия)

➤ **Plenary session 3.**
Treatment of brain cavernomas

● **Moderators:**

Olga Belousova (Russia),
Isabelle Germano (USA),
Alexander Konovalov (Russia)

Питер Вайкоци (Германия) 16.30–16.45
Применение навигационной ТМС
(транскраниальной магнитной стимуляции)
при каверномах ствола головного мозга

Peter Vajkoczy (Germany)
Use of navigated TMS
(transcranial magnetic stimulation)
for brainstem cavernomas

Изабель Джермано (США) 16.45–17.00
Противоречия в лечении
кавернозных мальформаций ствола головного
мозга: нужна ли радиохirurgия?

Isabelle Germano (USA)
Controversies in the management
of brainstem cavernous malformations:
is there a role for radiosurgery?

Н.А. Коновалов (Россия) 17.00–17.15
Современные аспекты хирургического лечения
гемангиобластом и каверном спинного мозга

Nikolay Konovalov (Russia)
Modern aspects of surgical treatment
of spinal cord hemangioblastomas and cavernomas

Альберто Паскуалин (Италия) 17.15–17.30
Хирургическое лечение радионекроза после
радиохirurgии АВМ головного мозга

Alberto Pasqualin (Italy)
Surgical treatment of radionecrosis following
radiosurgery of cerebral AVMs

ОБСУЖДЕНИЕ 17.30–17.45 **DISCUSSION**

9 ноября (Пятница) / 9 November (Friday)

Регистрация участников 08.30 Registration of participants

➤ **Пленарная сессия 4.** 09.30–11.15
Лечение сосудистых мальформаций

● **Модераторы:**
Джошуа Бедерсон (США),
А. В. Голанов (Россия),
А. Ю. Иванов (Россия)

➤ **Plenary session 4.**
Treatment of AVM

● **Moderators:**
Joshua Bederson (USA),
Andrey Golanov (Russia),
Alexey Ivanov (Russia)

С.Б. Яковлев (Россия) 09.30–09.45
Эндоваскулярное лечение
артериовенозных фистул головы и шеи

Sergey Yakovlev (Russia)
Endovascular treatment
of arteriovenous fistulas of head and neck

Изабель Джермано (США) 09.45–10.00
Эмболизация Ониксом
и радиохирургическое лечение АВМ

Isabelle Germano (USA)
Onyx embolization
and radiosurgery treatment of AVM

К.Ю. Орлов (Россия) 10.00–10.15
Мультимодальное лечение АВМ

Kirill Orlov (Russia)
Multimodal treatment of AVM

Марко Чензато (Италия) 10.15–10.30
Лечение АВМ

Marco Cenzato (Italy)
Treatment of AVMs

А.В. Голанов (Россия) 10.30–10.45
Различные стереотаксические доступы
к АВМ головного мозга

Andrey Golanov (Russia)
Different stereotactic approaches
for brain AVM

Т.П. Тиссен (Россия) 10.45–11.00
Уникальный опыт лечения
сосудистых заболеваний спинного мозга

Teodor Tissen (Russia)
Unique experience in treating
vascular diseases of the spinal cord

ОБСУЖДЕНИЕ 11.00–11.15 **DISCUSSION**

КОФЕ 11.15–11.45 **COFFEE**

➤ **Пленарная сессия 5.** 11.45–14:00
**Специфические проблемы сосудистой
нейрохирургии и спинальной патологии**

● **Модераторы:**
Рубен Фанарджян (Армения)
Н. А. Коновалов (Россия),
Альберто Паскуалин (Италия)

➤ **Plenary session 5.**
**Specific problems of vascular neurosurgery
and spinal pathology**

● **Moderators:**
Ruben V. Fanarjyan (Armenia)
Nikolay Konovalov (Russia),
Alberto Pasqualin (Italy)

Джошуа Бедерсон (США) 11.45–12.00
Эволюционное лечение
внутричерепного кровоизлияния

Joshua Bederson (USA)
Evolving management
of intracerebral hemorrhage

Ханс Хенкес (Германия) 12.00–12.15
Нейрохирургические вмешательства у детей

Hans Henkes (Germany)
Pediatric neurointervention

И.Б. Коваленко (Россия) 12.15–12.30
Эндоваскулярное лечение в остром периоде
субарахноидального кровоизлияния

Igor Kovalenko (Russia)
Endovascular treatment in the acute SAH period

Франсис Туржман (Франция) 12.30–12.45
Лечение внутричерепных аневризм с помощью
потоко-перенаправляющих стентов (flow-diverters):
современные данные и клиническая практика

Francis Turjman (France)
Management of intracranial aneurysms with flow
diverters: current evidence and clinical practice

Рубен Фанарджян (Армения) 12.45–13.00
Особенности эндоваскулярного лечения
аневризм передней соединительной
артерии в остром периоде спонтанного
субарахноидального кровоизлияния

Ruben V. Fanarjyan (Armenia)
The peculiarity of endovascular treatment
of aneurysms of ACA-Acom (Anterior Communicating
Artery) in the acute phase of spontaneous
subarachnoid hemorrhage

Фирас Аль-Али (США) 13.00–13.15
Показатель капиллярного индекса: маркер
жизнеспособности мозговой ткани при
ишемическом инсульте

Firas Al-Ali (USA)
The capillary index score: a marker of viable cerebral
tissue in ischemic stroke

П.С. Дорохов (Россия) 13.15–13.30
Эндоваскулярное лечение профузных
краниофациальных кровотечений

Pavel Dorokhov (Russia)
Endovascular treatment of profuse craniofacial
hemorrhages

А.А. Потапов, Ш. Ш. Элиава, С. Б. Яковлев 13.30–14.00
ОБСУЖДЕНИЕ. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.
ВРУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ

Alexander Potapov, Shalva Eliava, Sergey Yakovlev
DISCUSSION. SUPPING UP.
GETTING CERTIFICATES