

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОД ЭГИДОЙ СПБО РАН

«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ В НЕЙРОХИРУРГИИ»

К 100-ЛЕТИЮ РНХИ ИМ. ПРОФ. А. Л. ПОЛЕНОВА

27 МАРТА 2026 ГОДА | САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ В НЕЙРОХИРУРГИИ»

ПОД ЭГИДОЙ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

27 МАРТА 2026 ГОДА

Почетные председатели:

- **Рудской А. И.**, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН, академик РАН
- **Шляхто Е. В.**, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, академик РАН.

Сопредседатели оргкомитета:

- **Самочерных К. А.**, директор РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиала ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, профессор РАН
- **Юров И. Ю.**, заведующий лабораторией молекулярной генетики и цитогеномики мозга им. проф. Ю. Б. Юрова ФГБНУ «Научный центр психического здоровья»; заведующий лабораторией молекулярной цитогенетики нервно-психических заболеваний им. проф. С. Г. Ворсановой, ОСП НИКИ педиатрии и детской хирургии им. акад. Ю. Е. Вельтищева, ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, член-корреспондент РАН

Оргкомитет:

- **Глушаков Р. И.**, начальник научно-исследовательского отдела медико-биологических исследований НИЦ, ФГБВОУ ВО «ВМА им. С. М. Кирова» Минобороны России
- **Дюжикова Н. А.**, директор ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН
- **Зайцев А. В.**, заместитель директора ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН, профессор
- **Иванова Н. Е.**, заведующий научным отделом РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиала ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, профессор
- **Имянитов Е. Н.**, заведующий научным отделом опухолевого роста ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России, член-корреспондент РАН
- **Ким К. Х.**, заместитель директора ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН
- **Литвиненко И. В.**, начальник кафедры и клиники нервных болезней им. М. И. Аствацатурова ФГБВОУ ВО «ВМА им. С. М. Кирова» Минобороны России, профессор
- **Михайлова Н. А.**, заместитель директора ФГБУН «Институт цитологии» РАН
- **Ронжин А. Л.**, директор ФГБУН СПб ФИЦ РАН, профессор РАН
- **Фирсов М. Л.**, директор ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН, член-корреспондент РАН
- **Шелепин Ю. Е.**, ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН, профессор

Секретарь оргкомитета:

- **Герасимов А. П.**, старший научный сотрудник РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиала ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

10:00–11:30

Секция «Оптосенсорика и нейроофтальмология».

Модераторы: Шелепин Ю. Е., Хараузов А. К.

10:00–10:15

Перспективы электронного протезирования зрения.

Хараузов А. К., Демчинский А. М., Иванова Л. Е., Беляева Н. И., Подвигина Д. Н., Калмыков Н. В., Александров А. Р., Антифеев И. Е., Шелепин Ю. Е. (ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН)

10:15–10:30

Нейрофизиология паттернов невербальной коммуникации в диаде «пациент-врач» по данным фМРТ.

Жукова О. В., Шелепин Ю. Е., Дутов В. Б., Стафеева А. М., Савенков М. С., Соколов А. В. (ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН)

10:30–10:45

Механизмы влияния зрительного когнитивного тренинга на работу головного мозга.

Муравьева С. В., Лебедев В. С. (ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН) — 15 мин.

10:45–11:00

Генетика наследуемых нейрооптикопатий: современные достижения и перспективы.

Тургель В. А. (РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)

11:00–11:15

Уровень внутреннего шума зрительной системы, как важнейшая мера когнитивных функций в клинике неврологии и психиатрии.

Шелепин К. Ю., Шелепин Е. Ю. (ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН, ФГБУ «НМИЦ ПН им. В. П. Сербского» Минздрава России)

11:15–11:30

Диагностические и ассистивные нейротехнологии.

Шелепин Е. Ю., Шелепин К. Ю. (ФГБУН «Институт физиологии им. И. П. Павлова» РАН, ФГБУ «НМИЦ ПН им. В. П. Сербского» Минздрава России)

11:30–12:00

Перерыв, кофе-брейк

12:00–13:30

Секция «Нарушения ламинации и фокальная эпилепсия».

Модераторы: Зайцев А. В., Иванова Н. Е.

12:00–12:20

Подходы к коррекции фармакорезистентности при фокальной эпилепсии через модуляцию глиального метаболизма и нейровоспаления.

Зайцев А. В. (ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН)

12:20–12:40

Влияние нарушений развития головного мозга в период эмбриогенеза на пластичность и возбудимость нейронных сетей.

Васильев Д. С. (ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН)

12:40–13:00

Механизм действия производного диазепин-бензимидазола в модуляции глутаматергической нейротрансмиссии.

Ким К. Х. (ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова» РАН)

13:00–13:20

Фокальная эпилепсия как фундаментальная научная проблема.

Герасимов А. П., Ушанов В. В., Иванова Н. Е. (РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)

13:20–13:30

Дискуссия

13:30–14:00

Перерыв, кофе-брейк

14:00–15:30

Секция «Геномная нестабильность и молекулярная нейроонкология».

Модераторы: Имянитов Е. Н., Юров И. Ю., Самочерных К. А.

14:00–14:20

Персонализация лечения опухолей мозга на основе молекулярно-диагностических тестов.

Имянитов Е. Н. (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова» Минздрава России)

14:20–14:40

Генетическая хаотизация мозга человека: причины и последствия геномной нестабильности в клетках центральной нервной системы.

Юров И. Ю. (ФГБНУ НЦПЗ, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России)

14:40–15:00

Эпишаперомно-липидный интерфейс плазматической мембраны как регулятор клеточной стресс-адаптации и терапевтическая мишень при заболеваниях человека.

Юдинцева Н. М. (ФГБУН «Институт цитологии» РАН)

15:00–15:20

Что нейрохирургия ждет от фундаментальной нейроонкологии?

Самочерных К. А. (РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)

15:20–15:30

Дискуссия

15:30–16:00

Перерыв, кофе-брейк

16:00–18:00

Круглый стол экспертов «Прикладные аспекты нейронауки».

Модераторы: Юров И. Ю. (ФГБНУ «Научный центр психического здоровья, ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России), Ронжин А. Л. (ФГБУН СПб ФИЦ РАН), Герасимов А. П. (РНХИ им. проф. А. Л. Поленова — филиал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)