

VIII Всероссийская научно-практическая конференция в онлайн формате
с международным участием

**БРАХИТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ**

Дата: 17 декабря 2021 г.

Трансляция <https://brachy2020.cddexpert.com/>

ПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Солодкий Владимир Алексеевич, академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, директор ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России.

Павлов Андрей Юрьевич, д.м.н., профессор, Заместитель директора ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России.

Яковлева Татьяна Владимировна, первый заместитель руководителя Федерального медико-биологического агентства.

Камкин Евгений Геннадьевич, к.м.н., заместитель министра здравоохранения РФ

Каракулина Екатерина Валерьевна, директор департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России

Стилиди Иван Сократович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина

Каприн Андрей Дмитриевич, д.м.н., профессор, академик РАН, заслуженный врач РФ, Генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, директор МНИОИ имени П.А. Герцена, главный внештатный онколог Минздрава России академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, генеральный директор ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, директор МНИОИ имени П.А. Герцена, главный внештатный онколог Минздрава России.

Пушкарь Дмитрий Юрьевич, академик РАН, д.м.н., профессор, главный уролог Минздрава РФ, заведующий кафедрой урологии Московского государственного медико-стоматологического университета.

Аляев Юрий Геннадиевич, д.м.н., почетный профессор клиники НИИ Уронефрологии и репродуктивного здоровья человека НИИ Уронефрологии и репродуктивного здоровья человека, член-корреспондент РАН, профессор, председатель РОУ

Камалов Армаис Альбертович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор медицинского научно-образовательного центра МГУ имени М.В. Ломоносова

Мартов Алексей Георгиевич, д.м.н., заслуженный врач РФ, врач-уролог ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнева Департамента здравоохранения города Москвы»

Лоран Олег Борисович, академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ, заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Старинский Валерий Владимирович, д. м. н., профессор, заместитель директора ФГБУ МНИОИ им. П.А. Герцена Минздрава России.

Петровский Александр Валерьевич, к.м.н., заместитель директора по развитию онкологической помощи в регионах ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Газимиев Магомед Алхазурович, д.м.н., профессор, заместитель директора по учебной работе МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России, исполнительный директор РОУ

Матвеев Всеволод Борисович, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заместитель директора по научной и инновационной работе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, заведующий хирургическим отделением №4 онкоурологии (НМИЦ)

Паньшин Георгий Александрович, д.м.н., главный научный сотрудник лаборатории лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства Здравоохранения России», профессор

Бойко Анна Владимировна, д.м.н., профессор, руководитель отделения лучевой терапии с радиомодификацией Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена Минздрава России.

Титова Вера Алексеевна, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства Здравоохранения России»

Крейнина Юлия Михайловна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства Здравоохранения России»

09:00–09:30 **Регистрация участников, подключение к трансляции**

09:00–17:30 **Работа виртуальной выставки**

ЗАЛ № 1 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

09:30–10:00 **ПРИВЕТСТВЕННЫЕ СЛОВА**

Каракулина Екатерина Валерьевна, директор департамента организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России

Солодкий Владимир Алексеевич, академик РАН, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, директор ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России

Газимиев Магомед Алхазурович, д.м.н., профессор, врач-уролог, заместитель директора института урологии и репродуктивного здоровья человека по учебной работе ПМГМУ имени И. М. Сеченова

Матвеев Всеволод Борисович, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России

Камалов Армаис Альбертович, академик РАН, д.м.н., профессор, директор медицинского научно-образовательного центра МГУ им. М.В. Ломоносова

Мартов Алексей Георгиевич, д.м.н., заслуженный врач РФ, врач-уролог ГБУЗ «ГКБ им Д.Д. Плетнёва ДЗМ»

ЗАЛ № 1 **ЧАСТЬ I**

10:00–12.45 **УРОЛОГИЯ**

Модераторы: Павлов А.Ю., Бирюков В. А., Дзидзария А.Г.

10:00–10:15 **Вступительное слово**

Павлов Андрей Юрьевич, д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МинзЗ РФ, г. Москва

Современные тенденции развития брахитерапии и радикальной проктатэктомии

Докладчик: Павлов Андрей Юрьевич, д.м.н., профессор, заместитель директора ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, Москва

10:15–10:30 **Нервосберегающая брахитерапия**

Солодкий В.А., Павлов А.Ю., Цыбульский А.Д., ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России, г. Москва

Докладчик: Цыбульский Алексей Дмитриевич, к.м.н., врач-уролог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва

10:30–10:45 **Высокомощностная брахитерапия локализованного рака предстательной железы: сравнение различных режимов**

Бирюков В.А., Борышева Н.Б., Щукина Е.О., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск

Докладчик: Щукина Елизавета Олеговна, врач-онколог отделения лучевого и хирургического лечения онкоурологических заболеваний с группой брахитерапии рака предстательной железы МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск

10:45-10:50	Дискуссия
10:50–11:05	<p>Сочетанная лучевая терапия у больных раком предстательной железы промежуточного риска прогрессирования</p> <p>Макарова К.С., Гуменецкая Ю.В., Бирюков В.А., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск</p> <p><u>Докладчик:</u> Макарова Ксения Сергеевна, МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск</p>
11:05–11:20	<p>Брахитерапия локализованного рака предстательной железы</p> <p>Каменев Д.Ю.¹, Павлов А.Ю.², Мошуров И.П.¹, Коротких Н.В.¹, Цыбульский А.Д.²</p> <p>¹БУЗ ВО Воронежский областной клинический онкологический диспансер, ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, кафедра онкологии г. Воронеж</p> <p>² ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</p> <p><u>Докладчик:</u> Каменев Дмитрий Юрьевич, к.м.н., врач-радиотерапевт радиотерапевтического отделения №5 Воронежского областного клинического онкологического диспансера, ассистент кафедры онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко, г. Воронеж</p>
11:20–11:35	<p>Брахитерапия локализованного рака предстательной железы отечественными источниками I-125: 5-летний опыт Национального медицинского исследовательского центра радиологии</p> <p>Бирюков В.А., Поляков В.А., Корякин А.В., Черниченко А.В., Степаненко В.Ф., Лепилина О.Г., Иванов С.А., Каприн А.Д., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск</p> <p><u>Докладчик:</u> Бирюков Виталий Александрович, к.м.н., онколог, старший научный сотрудник МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск</p>
11:35-11:40	Дискуссия
11:40–11:55	<p>Первый отечественный опыт радионуклидной терапии Lu-177-PSMA у больных метастатическим раком предстательной железы</p> <p>Солодкий В.А., Павлов А.Ю., Фомин Д.К., Гафанов Р.А., Борисова О.А., Цыбульский А.Д., Колтина Д.Н., Дзидзария А.Г., ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</p> <p><u>Докладчик:</u> Фомин Дмитрий Кириллович, д.м.н., профессор, заведующий клиникой ядерной медицины ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</p>
11:55-12:10	<p>Собственный опыт применения HDR-брахитерапии в лечении пациентов с опухолями предстательной железы в ГБУЗ СК «Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер»</p> <p>Ионкова Ю.Ю., Хурцев К.В., Бессонова М.Н., Перхуров А.Н., Селютина И.А. , ГБУЗ СК "Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер"</p> <p><u>Докладчик:</u> Ионкова Юлия Юрьевна, радиотерапевт, ГБУЗ СК "Ставропольский краевой клинический онкологический диспансер"</p>
12:10–12:25	<p>Безопасность и повышение качества брахитерапии высокой мощности дозы. При поддержке компании «БЕБИГ», не входит в программу для НМО.</p> <p><u>Докладчик:</u> Санин Дмитрий Борисович, к. б. н., .старший научный сотрудник отделения клинической дозиметрии и топометрии, МРНЦ им. А.Ф. Цыба, филиала ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России</p>

12:25–12:40	<p>Современные возможности лекарственной терапии метастатического гормоночувствительного рака предстательной железы. При поддержке компании АО «Астеласс Фарма», не входит в программу для НМО.</p> <p><i>Докладчик: Гафанов Руستم Айратович, к.м.н., врач-уролог, онколог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i></p>
12.40-12.45	Дискуссия
12:45–13.00	Перерыв
ЗАЛ № 2	ЧАСТЬ I
10:00–12:30	ГИНЕКОЛОГИЯ, ОФТАЛЬМОЛОГИЯ, МАММОЛОГИЯ
	<i>Модераторы: Бойко А.В., Крейнина Ю.М., Коротких Н. В.</i>
10:00–10:15	<p>Импортозамещающие технологии контактной лучевой терапии: медицинские позиции</p> <p>Солодкий В.А., Титова В.А., Осипов А. С., Моисеев А. Н. ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.</p> <p><i>Докладчик: Титова Вера Алексеевна, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства Здравоохранения России», г. Москва.</i></p>
10:15–10:30	<p>Междисциплинарные проблемы современной брахитерапии гинекологического рака</p> <p>Крейнина Ю.М., Солодкий В.А., Павлов А.Ю. ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.</p> <p><i>Докладчик: Крейнина Юлия Михайловна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории лучевой терапии и комплексных методов лечения онкологических заболеваний ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.</i></p>
10:30–10:45	<p>Радиоизотопы для современной брахитерапии: реалии и перспективы</p> <p>Дыкина А.В., Крейнина Ю.М., Титова В.А., Шевченко Л.Н., Каскулова М.Х., Машкова Ю.С., ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.</p> <p><i>Докладчик: Дыкина Алина Валентиновна, медицинский физик, научный сотрудник лаборатории лучевой терапии и комплексных методов лечения онкологических заболеваний ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.</i></p>
10:45-10:50	Дискуссия
10:50–11:05	<p>Использование ПЭТ/КТ в диагностике и планировании лучевой терапии онкогинекологических больных</p> <p>Коротких Н. В., Мошуров И. П., Знаткова Н. А., Овечкина М. В., Куликова И. Н., БУЗ ВО Воронежский областной клинический онкологический диспансер ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, кафедра онкологии</p> <p><i>Докладчик: Коротких Наталья Викторовна, к.м.н., заведующая радиологическим отделением № 5 Воронежского областного клинического онкологического диспансера, главный внештатный специалист онкогинеколог департамента здравоохранения Воронежской области.</i></p>
11:05–11:20	<p>Современная тактика брахитерапии в лечении местнораспространенного рака шейки матки</p> <p>Дубинина А.В., ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, г. Москва.</p>

	<i>Докладчик: Дубинина Анастасия Викторовна, к.м.н., врач-радиотерапевт отделения радиохирургии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, г. Москва.</i>
11:20–11:35	Брахитерапия в комбинированном лечении рака эндометрия с поражением нижнего сегмента матки Крикунова Л.И., Кулиева Г.З., ФГБУ «МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск <i>Докладчик: Кулиева Гюнель Закировна, младший научный сотрудник отделения лучевых и комбинированных методов лечения гинекологических заболеваний МРНЦ имени А.Ф. Цыба</i>
11:35-11:40	Дискуссия
11:40–11:55	Брахитерапия рака молочной железы Киселева М.В., Аминов Г.Г., Лунькова М.Н., Жарикова И.А., Денисов М.С., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск <i>Докладчик: Аминов Гамзат Гашимович, к.м.н., хирург-онколог отделения новых медицинских технологий с группой лечения заболеваний молочной железы, МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск</i>
11:55-12:10	Высокомощностная брахитерапия раннего рака молочной железы Коротких Н.В., Мошуров И.П., Каменев Д.Ю., БУЗ ВО Воронежский областной клинический онкологический диспансер, ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко МЗ РФ, кафедра онкологии <i>Докладчик: Коротких Наталья Викторовна, к.м.н., заведующая радиологическим отделением № 5 Воронежского областного клинического онкологического диспансера, главный внештатный специалист онкогинеколог департамента здравоохранения Воронежской области</i>
12:10–12:25	Брахитерапия: потенциал метода. При поддержке компании Varian Medical Systems, не входит в программу для НМО <i>Докладчик: Экта Джала, старший менеджер по маркетингу продукта Varian Medical Systems</i>
12:25–12:30	Дискуссия
12:30–13:00	Перерыв
ЗАЛ № 2	ЧАСТЬ II
13:00–15:20	БРАХИТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ОПУХОЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ЛОКАЛИЗАЦИЙ <i>Модераторы: Павлов А. Ю., Цыбульский А. Д., Коротков В. А.</i>
13:00–13:15	Сочетанная лучевая терапия рака слизистой дна полости рта Петровский В.Ю., Титова В.А., ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва <i>Докладчик: Петровский Владимир Юрьевич, к.м.н., научный сотрудник лаборатории инновационных технологий радиотерапии и химио-лучевого лечения злокачественных новообразований, врач-радиолог, онколог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i>
13:15–13:30	Место брахитерапии источниками Калифорния 252 в лечении плоскоклеточного рака слизистой полости рта Севрюков Ф.Е., Польшкин В.В., Иванов С.А., Каприн А.Д., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск <i>Докладчик: Севрюков Феликс Евгеньевич, к.м.н., зав. отделом лучевого и хирургического лечения заболеваний головы и шеи МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал</i>

	ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск
13:30–13:35	Дискуссия
13:35–13:50	Высокомощная брахитерапия с применением мультикатетерного аппликатора в лечении рака анального канала и нижне-ампулярного отдела прямой кишки Солодкий В.А., Павлов А.Ю., Крейнина Ю.М., Шевченко Л.Н., Машкова Ю.С., Каскулова М.Х., Кондрашов А.А. <i>Докладчик:</i> Машкова Юлия Сергеевна, врач-радиотерапевт отделения комплексных методов лечения онкогинекологических заболеваний ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва.
13:50–14:05	Брахитерапия как медицинская услуга <i>Докладчик:</i> Фаенсон Александр Владимирович, к.м.н., врач-онколог отделения онкоурологии ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, Москва.
14:05–14:20	Современные возможности лечения пациентов с лучевыми повреждениями органов малого таза Каприн А.Д., Иванов С.А., Петров Л.О., Коротков В.А., МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, г. Обнинск <i>Докладчик:</i> Коротков Валерий Александрович, к.м.н., заведующий отделением хирургического и консервативного лечения лучевых повреждений МРНЦ им. А.Ф. Цыба, хирург-онколог.
14:20–14:25	Дискуссия
14:25–14:40	Брахииум – современные возможности брахитерапии. При поддержке компании АО «НИИТФА», не входит в программу для НМО. <i>Докладчик:</i> Осипов Алексей Сергеевич, директор научно-производственного отделения развития технологий радиотерапии АО «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации» (АО «НИИТФА»)
14:40–14:55	Совершенствование методик проведения процедур контактной лучевой терапии на примере новой, современной, инновационной системы планирования Plan B. При поддержке компании АО «НИИТФА», не входит в программу для НМО. <i>Докладчик:</i> Моисеев Алексей Николаевич, к.ф.м.н., старший научный сотрудник проектного офиса АО «Научно-исследовательский институт технической физики и автоматизации» (АО «НИИТФА»)
14.55–15.15	Ответы на вопросы. Дискуссия
15:15–15:30	Перерыв
ЗАЛ № 1	МАСТЕР-КЛАСС
15:30–15:50	МАСТЕР-КЛАСС ПО ВЫСОКОМОЩНОЙ БРАХИТЕРАПИИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Модератор:</i> Новиков Сергей Николаевич, д.м.н., профессор, заведующий отделением радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург
15:50–16:10	МАСТЕР-КЛАСС ПО ФЬОЖН-БИОПСИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Модератор:</i> Корякин Андрей Викторович, к.м.н., врач-уролог, НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина ФГБУ «НМИЦ радиологии»

	<i>Минздрава России, г. Москва</i>
16:10–16:30	МАСТЕР-КЛАСС ПО НИЗКОМОЩНОЙ БРАХИТЕРАПИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МИКРОИСТОЧНИКАМИ 125I. <i>Модератор: Цыбульский Алексей Дмитриевич, к.м.н., врач-уролог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i>
16:30-16:50	МАСТЕР-КЛАСС ПО ВЫСОКОМОЩНОЙ БРАХИТЕРАПИИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИСТОЧНИКОМ 192Ir. <i>Модератор: Цыбульский Алексей Дмитриевич, к.м.н., врач-уролог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i>
16:50-17:00	МАСТЕР-КЛАСС ПО ВЫСОКОМОЩНОЙ БРАХИТЕРАПИИ ЛОКАЛЬНОГО РЕЦИДИВА РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ ПРОСТАТЭКТОМИИ <i>Модератор: Цыбульский Алексей Дмитриевич, к.м.н., врач-уролог, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i>
17:00-17:20	МАСТЕР-КЛАСС ПО ВЫСОКОМОЩНОЙ БРАХИТЕРАПИИ В ОНКОГИНЕКОЛОГИИ: СЛОЖНЫЕ СЛУЧАИ И ОРИГИНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ <i>Модератор: Крейнина Юлия Михайловна, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории лучевой терапии ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии Министерства Здравоохранения России» г. Москва</i>
17.20– 17.35	МАСТЕР-КЛАСС ПО ФЬЮЖН-БИОПСИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ <i>Модератор: Пономарев Алексей Владимирович, к. м. н. заведующим отделением онкоурологии МСЧ «Нефтяник», член РОУ, РООУ, Европейской ассоциации урологов, г. Тюмень</i>
17:35–17:50	Дискуссия. Ответы на вопросы
17:50–18:00	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ СЛОВО <i>Павлов Андрей Юрьевич, д.м.н., профессор, Заместитель директора ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» МЗ РФ, г. Москва</i>

Руководитель программного комитета,
д.м.н., профессор, заместитель директора
по научно-лечебной работе ФГБУ «Российский научный
центр рентгенорадиологии Минздрава России»

А.Ю. Павлов