

## Петербургская школа онкогинекологии: преемственность поколений отечественных онкогинекологов

**А.М. Беляев, Е.В. Бахидзе, И.В. Берлев, А.Ф. Урманчеева, Е.А. Ульрих**

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России;  
Россия, 197758 Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, 68;  
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России;  
Россия, 191015 Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41

**Контакты:** Елена Вилльевна Бахидзе [bakhidze@yandex.ru](mailto:bakhidze@yandex.ru), Елена Александровна Ульрих [elenaulrikh@gmail.com](mailto:elenaulrikh@gmail.com)

Статья посвящена истории Петербургской школы онкогинекологии от момента ее создания до наших дней. Представлены краткие биографии основоположников и научные направления Петербургской школы онкогинекологии.

**Ключевые слова:** онкогинекология, Петербургская школа, история

**Для цитирования:** Беляев А.М., Бахидзе Е.В., Берлев И.В. и др. Петербургская школа онкогинекологии: преемственность поколений отечественных онкогинекологов. *Опухоли женской репродуктивной системы* 2019;15(4):79–90.

DOI: 10.17650/1994-4098-2019-15-4-79-90



### St. Petersburg School of Oncogynecology: the continuity of generations of Russian oncogynecologists

**A.M. Belyaev, E.V. Bakhidze, I.V. Berlev, A.F. Urmancheeva, E.A. Ulrikh**

N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia;  
68 Leningradskaya St., Pesochnyy Settlement, Saint Petersburg 197758, Russia;  
I.I. Mechnikov North-Western State Medical University, Ministry of Health of Russia;  
41 Kirochnaya St., Saint Petersburg 191015, Russia

The article is devoted to the history of the St. Petersburg School of Oncogynecology from the moment of its creation to the present day. Brief biographies of the founders and scientific directions of the St. Petersburg School of Oncogynecology are presented.

**Key words:** oncogynecology, St. Petersburg school, history

**For citation:** Belyaev A.M., Bakhidze E.V., Berlev I.V. et al. St. Petersburg School of Oncogynecology: the continuity of generations of Russian oncogynecologists. *Opuholi zhenskoy reproduktivnoy systemy = Tumors of female reproductive system* 2019;15(4):79–90. (In Russ.).

Петербургская школа онкогинекологии имеет почти столетнюю историю своего существования. Организованное в 1927 г. во вновь созданном Николаем Николаевичем Петровым Научно-исследовательском институте онкологии (НИИ онкологии) онкогинекологическое отделение стало научной школой отечественной онкогинекологии. В нем трудились замечательные клиницисты, ученые с мировым именем, внесшие весомый вклад в развитие отечественной онкогинекологии и поднявшие ее на высокий уровень.

Более 25 лет гинекологическим отделением руководил академик АМН СССР Александр Иванович Серебров, создатель отечественной школы онкологогинекологов. В труднейшие годы Великой Отечественной войны Николай Николаевич Петров назвал Александра Ивановича своим преемником и передал ему все полномочия директора ведущего онкологического института страны. А.И. Серебров основал периодиче-

ский реферативный журнал «Современные проблемы онкологии» и был его редактором (1948–1959), участвовал в работе международных противораковых организаций, являлся членом исполкома Международного противоракового союза, консультантом Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), действительным членом АМН, заместителем председателя Правления Всесоюзного и Ленинградского научных обществ онкологов, редактором журнала «Вопросы онкологии». Деятельность А.И. Сереброва отмечена правительственными наградами: орденом Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени, 5 медалями. В 1965 г. ему присвоили звание заслуженного деятеля науки. Будучи учеником выдающихся профессоров – гинеколога Людвиг Людвиговича Окинчица и онколога Николая Николаевича Петрова – и разносторонне одаренным человеком, А.И. Серебров сочетал в себе таланты хирурга и художника и всегда сам иллюстрировал свои



Академик РАМН СССР Александр Иванович Серебров (1895–1980)  
Academician of the Academy of Medical Sciences of USSR Alexander Ivanovich Serebrov (1895–1980)



Доктор медицинских наук Серафим Сергеевич Роговенко (1904–1970)  
Doctor of Medical Sciences Serafim Sergeevich Rogovenko (1904–1970)

книги. Являясь виртуозным хирургом, он учил своих сотрудников бережно обращаться с тканями, оперировать «не масляными красками, а акварельным туше». Исключительное значение имеет литературное наследие А.И. Сереброва: его классические руководства «Рак матки» (1957) и «Оперативная онкогинекология» (1968) способствовали воспитанию многих поколений онкологов-гинекологов [1, 2]. Большое внимание А.И. Серебров уделял профилактическому направлению онкогинекологии, которому посвятил ряд изданий: «Пути предупреждения рака» (1952), «Профилактика злокачественных опухолей» (1955).

Учеником А.И. Сереброва был Серафим Сергеевич Роговенко, труды которого «Рак влагалища» (1954), «Диагностика рака шейки матки» (1957) сохранили свою актуальность до нашего времени [3, 4]. С.С. Роговенко усовершенствовал технику операции на шейке матки при предопухолевых заболеваниях шейки матки, в связи с чем прибор для конизации шейки матки носит его имя (конизатор Роговенко).

В 1958 г. на посту руководителя онкогинекологического отделения А.И. Сереброва сменил его ученик — профессор Владимир Павлович Тобилевич, внесший огромный вклад в усовершенствование лучевого лечения рака матки. Этого многогранного человека отличали отточенное мастерство хирурга, глубокое понимание лучевой терапии, энциклопедические

познания во многих областях человеческой культуры. В 1943 г. В.П. Тобилевич защитил кандидатскую диссертацию на тему «Импланты трубного эпителия в брюшной полости, их судьба». Эта работа более чем за 70 лет предвосхитила современное представление о развитии рака яичников из эпителия маточных труб. Сорокалетняя врачебная и научная деятельность В.П. Тобилевича в НИИ онкологии ознаменовалась разработкой оригинальных методик лучевого лечения рака шейки и тела матки, основанных на стандартизации и индивидуализации. В 1953 г. Владимир Павлович защитил докторскую диссертацию на тему «Анализ условий успеха и неудач лучевого лечения рака шейки матки». К сожалению, лишь небольшая часть его многочисленных практических рекомендаций и усовершенствований была опубликована. В.П. Тобилевич лично создавал проекты и чертежи аппликаторов для лучевого лечения. Так, им был создан цепной аппликатор для внутриволостного облучения рака тела матки, подробное описание которого приведено в статье «Дальнейшее усовершенствование методики сочетанного лучевого лечения больных раком тела матки» [5]. Владимир Павлович Тобилевич фактически был пионером лучевой терапии в плане индивидуального подхода при лечении рака шейки и тела матки. Он лично отработывал методики лучевой терапии и вылечил сотни больных [6–9].



Профессор Владимир Павлович Тобилевич (1900–1981)  
Professor Vladimir Pavlovich Tobilevich (1900–1981)



Профессор Ирина Дмитриевна Нечаева (1914–2000)  
Professor Irina Dmitrievna Nechaeva (1914–2000)

Многие вопросы диагностики и лечения опухолей яичников и трофобластических опухолей были разработаны профессором Ириной Дмитриевной Нечаевой. В 1959 г. И.Д. Нечаева защитила докторскую диссертацию по проблеме патогенеза и лечения дисгормональных опухолей яичников. Под руководством И.Д. Нечаевой в отделении были внедрены в практику многие основополагающие методы диагностики и лечения опухолей яичников и трофобластической болезни, прежде всего, химиотерапия, благодаря чему был достигнут значительный прогресс в лечении этих заболеваний. Написанные И.Д. Нечаевой монографии «Лечение опухолей яичников» (1972), «Опухоли яичников» (1987), «Трофобластическая болезнь» (1976) способствовали оптимизации терапии этих заболеваний [10–12]. При ее участии в 1965 г. в НИИ онкологии было создано уникальное, единственное в мире специализированное отделение опухолей яичников как база международного реферативного центра по изучению опухолей яичников (номенклатура, классификация и гистопатология), возглавляемого профессором М.Ф. Глазуновым, которое просуществовало до 1989 г. В 1965 г. в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова состоялся Первый съезд группы ВОЗ по изучению опухолей яичников. Благодаря работе центра совместно с группой ВОЗ была выработана гистологическая классификация опухолей яичников (С.Ф. Серов, Р.Е. Скалли и Л.Г. Собин, Женева, 1973).

В 1965 г. после выделения 1-го онкогинекологического отделения как центра ВОЗ по изучению опухолей яичников вновь созданное 2-е онкогинекологическое отделение возглавил профессор В.П. Тобилевич. На этом посту в 1976 г. Владимира Павловича сменил его ученик – профессор Ян Владимирович Бохман. Талантливый ученик и последователь 2 выдающихся ученых: академика А.И. Сереброва и профессора В.П. Тобилевича, Ян Владимирович Бохман своими трудами, ставшими впоследствии классическими, поднял отечественную онкогинекологию на новую, высокую ступень. В 1963 г. Я.В. Бохман защитил кандидатскую диссертацию на тему «Рецидивы и метастазы рака матки», посвященную закономерностям местного распространения и лимфогенного метастазирования рака шейки и тела матки. Результаты своих исследований позволили Я.В. Бохману обосновать целесообразность комбинированного лечения больных раком шейки матки II–III стадий при выявленных метастазах в лимфатических узлах в связи с относительной резистентностью последних к облучению [8]. Так хирургическое направление в онкогинекологии получило новый виток развития. Позже исследования вошли в монографию «Метастазы рака матки», опубликованную в 1976 г. [13]. Эта книга стала настольным пособием для многих поколений онкогинекологов и в настоящее время является раритетной. Я.В. Бохман не только обосновал показания к комбинированному



Профессор Ян Владимирович Бохман (1933–1996)  
Professor Yan Vladimirovich Bokhman (1933–1996)

лечению рака шейки матки, но и детально описал радикальную гистерэктомию, сочетающую в себе мировой опыт этой операции (E. Wertheim, 1902; H. Okabayaschi, 1932; J. Meigs, 1954; H. Yagi, 1957; Magara, 1967) [14].

Развивая хирургическое направление в онкогинекологии, Я.В. Бохман предложил оригинальную методику модифицированной расширенной экстирпации матки с придатками при раке тела матки [15]. Позже под руководством Яна Владимировича были разработаны показания к 3 видам операции при раке тела матки: простой экстирпации матки с придатками, операции Вертгейма (классической расширенной экстирпации матки с придатками) и модифицированной расширенной экстирпации матки с придатками, разработанной в НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Я.В. Бохманом [16].

В хирургической практике Я.В. Бохман следовал фундаментальным положениям хирургической онкологии, разработанным ее основоположниками и касающимся принципов футлярности и анатомической зональности, поскольку «несоблюдение этого принципа у больных раком вульвы приводит к высокой частоте местных и регионарных рецидивов» [17]. Исходя из этого принципа, Ян Владимирович предложил выполнять у больных раком вульвы модифицированную расширенную двухбригадную операцию [17].

Я.В. Бохман был выдающимся исследователем, обосновавшим фундаментальные концепции в онкогинекологии. Так, на основе клинко-морфологических сопоставлений и эндокринно-метаболических исследований, проводимых в лаборатории эндокринологии, возглавляемой в те годы выдающимся эндокринологом профессором В.М. Дильманом, были сформулированы положения о 2 патогенетических вариантах рака эндометрия. Фундаментальная часть этих исследований была выполнена учеными-эндокринологами Л.М. Берштейном и А.С. Вишневым. Совместные исследования, проводимые в онкогинекологическом отделении и лаборатории эндокринологии, показали, что больным I патогенетическим вариантом рака эндометрия свойственны ожирение, высокий эстрогенный фон в пре- и постменопаузе, базальная и реактивная гиперинсулинемия, склонность к развитию высококодифференцированной аденокарциномы эндометрия с высоким содержанием рецепторов эстрадиола и прогестерона в опухолевой ткани [18–20]. Больным II патогенетическим вариантом рака эндометрия эти закономерности были несвойственны или выражены у них крайне незначительно [21]. Эти данные были обобщены в докторской диссертации Яна Владимировича Бохмана «Клинические и патогенетические обоснования рационального лечения больных раком тела матки» (1971), которая легла в основу опубликованной в 1972 г. монографии «Рак тела матки» [22]. Вклад этих разработок в мировую онкогинекологическую науку был настолько велик, что концепция о 2 патогенетических типах рака эндометрия ассоциируется в мировом научном сообществе с именем Я.В. Бохмана [23–25].

Именно Я.В. Бохман впервые установил принципиальную возможность излечения высококодифференцированного рака эндометрия с помощью одной только гормонотерапии. В 1985 г. в Нью-Йорке в журнале *Gynecologic Oncology* была опубликована статья, в которой излагался первый опыт применения самостоятельной гормонотерапии у больных раком эндометрия [26]. Позднее идеи органосохраняющего лечения получили развитие в создании «функционального направления» в терапии предопухолевых и опухолевых заболеваний. Эти идеи были изложены в ряде монографий: «Комплексное лечение при гиперпластических процессах и раке эндометрия» (1979), «Гормонотерапия рака эндометрия» (1992), «Онкологические аспекты ановуляции» (1980) [21, 27–31].

Под руководством Я.В. Бохмана в плане профилактики гинекологического рака был выполнен цикл исследований, посвященный онкологическим аспектам таких гинекологических заболеваний, как ановуляция, синдром склерокистозных яичников, миомы матки. Дальнейшее развитие этого направления позволило создать концепцию о патогенетических

факторах риска развития гормонозависимых опухолей, на основе которой была разработана методика проведения селективного скрининга с целью раннего выявления солитарных и первично-множественных гормонозависимых новообразований у женщин путем формирования в женской популяции групп высокого риска развития опухолей [32]. Эти исследования легли в основу концепции полинеоплазии в органах репродуктивной системы, согласно которой существует 2 группы первично-множественных опухолей, имеющих различный патогенез: гормонозависимые и вирусозависимые [33]. При этом было установлено, что общими факторами риска развития гормонозависимых опухолей органов репродуктивной системы (тела матки и молочной железы) являются выраженная хроническая гиперэстрогения и нарушения жируглеводного обмена, а вирусозависимых (опухолей шейки матки, влагалища и вульвы) — факторы, связанные с заболеваниями, передающимися половым путем, и особенностями сексуального поведения.

В клинике Я.В. Бохмана были проведены исследования, посвященные уникальной проблеме онкогинекологии — проблеме сочетания злокачественных опухолей и беременности, которые легли в основу целого цикла публикаций [34–37]. В этих исследованиях решался комплекс акушерских, онкологических и этических проблем: оказывает ли беременность влияние на возникновение злокачественных опухолей, влияет ли она на клиническое течение и прогноз онкологических заболеваний, влияют ли злокачественные опухоли на течение беременности, какова рациональная тактика ведения беременности и лечения опухоли.

Ни одна локализация гинекологического рака не осталась без исследовательского внимания Я.В. Бохмана. Это касается и исследований по проблеме неэпителиальных опухолей матки, по которой в клинике был выполнен цикл клинико-морфологических исследований и опубликованы 2 монографии: «Саркомы женских гениталий» и «Саркомы матки» [38, 39].

Большое значение для отечественной онкогинекологии имеют широкие монографические обобщения Я.В. Бохмана по различным проблемам новообразований женских половых органов. Ян Владимирович опубликовал 300 статей, 17 монографий, в том числе цикл лекций и руководств: «Лекции по онкогинекологии» (1985), «Руководство по онкогинекологии» (1989) и (совместно с коллективом сотрудников отделения) «Клиническая онкология для семейного врача» (1995) [40–42]. Монографии «Клиника и лечение рака шейки матки» (1976), «Метастазы рака матки» (1976) и «Комплексное лечение при гиперпластических процессах и раке эндометрия» (1979) были в 1981 г. удостоены именной премии им. В.С. Груздева Президиума АМН СССР как лучшие работы по гинекологии за 1976–1980 гг.

Авторитет профессора Я.В. Бохмана был очень велик: он был удостоен премий им. В.С. Груздева и Н.Н. Петрова РАМН, избран действительным членом Нью-Йоркской академии наук, экспертом нескольких комитетов ВОЗ.

Основополагающие труды профессора Яна Владимировича Бохмана во многом предопределили дальнейшее развитие онкогинекологии, а выдвинутые им положения и принципы успешно внедрялись в практику его учениками и последователями, среди которых профессора и доктора медицинских наук: А.С. Вишневский, Б.В. Васильев, В.В. Кузнецов, А.Ф. Урманчеева, Н.Р. Сафронникова, С.Я. Максимов, Е.В. Бахидзе. Под руководством Я.В. Бохмана защищено более 60 кандидатских и докторских диссертаций. Многие из учеников профессора Я.В. Бохмана стали руководителями онкогинекологических отделений в других городах и регионах нашей страны и за рубежом, среди них д.м.н., профессор В.В. Кузнецов (Москва), д.м.н., профессор Д.М. Сафроний (Молдавия), д.м.н., профессор Ю. Таджикибаева (Узбекистан), д.м.н., профессор В.Т. Ткешелашвили (Грузия) и др.

С 1996 по 2013 г. отделение онкогинекологии НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова возглавлял доктор медицинских наук, профессор Сергей Янович Максимов, который в 1990 г. под руководством Я.В. Бохмана защитил кандидатскую диссертацию на тему «Возможности своевременного выявления первично-множественных злокачественных опухолей тела матки и молочной железы», а в 1993 г. — докторскую на тему «Минимальный рак эндометрия (клиника, диагностика, лечение)», которая впоследствии легла в основу одноименной монографии [43]. Под руководством С.Я. Максимова было защищено более 20 кандидатских диссертаций по диагностике и лечению рака шейки матки, эндометрия и яичника. В настоящее время С.Я. Максимов заведует онкогинекологическим отделением ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)».

С 2013 г. руководителем научным онкогинекологическим отделением НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова был избран доктор медицинских наук, профессор Игорь Викторович Берлев. Профессор И.В. Берлев явился основоположником внедрения минимально инвазивных методик в хирургию онкогинекологических заболеваний в Российской Федерации. Благодаря исследованиям в этом направлении были доказаны безопасность и преимущества лапароскопического доступа в хирургическом лечении рака эндометрия [44]. За этот период в отделении онкогинекологии НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, который с 2017 г. получил статус Национального медицинского исследовательского центра онкологии (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова), при раке эндометрия было



Профессор Сергей Янович Максимов (1962)  
Professor Sergey Yanovich Maksimov (1962)



Профессор Игорь Викторович Берлев (1967)  
Professor Igor Viktorovich Berlev (1967)

выполнено более 3000 радикальных операций лапароскопическим доступом. В настоящее время в отделении онкогинекологии решается новая актуальная проблема оценки роли определения сигнальных лимфатических узлов в диагностике лимфогенного метастазирования и планировании лечения у больных раком тела и шейки матки, результаты исследований по этой проблеме были обобщены и опубликованы в книгах «Рак эндометрия» «Рак шейки матки» [45–48]. Продолжены исследования метаболических нарушений у больных раком эндометрия с морбидным ожирением [45], исследования, посвященные комбинированному лечению рака шейки матки с применением современной химиотерапии [46], работы по уточнению показаний к выполнению расширенных циторедуктивных операций при распространенном раке яичников [49]. Совместно с член-корреспондентом РАН Е. Н. Имянитовым изучается роль наследственных факторов в клиническом течении и лечении рака яичника [50]. Под руководством И. В. Берлева за 10 лет работы в онкологии защищено 12 кандидатских и 1 докторская диссертация по диагностике и лечению гинекологического рака.

Доктор медицинских наук, профессор Адель Федоровна Урманчеева работает в отделении с 1975 г. В 1980 г. под руководством проф. Я. В. Бохмана защитила кандидатскую диссертацию «Особенности клиники, диагностики и лечения рака шейки матки в сочетании

с беременностью», ставшую итогом 1-го этапа разработки проблемы «Злокачественные опухоли и беременность» [34–37]. В 1994 г. защитила докторскую диссертацию на тему «Пути улучшения диагностики и лечения сарком матки». А. Ф. Урманчеева опубликовала более 300 научных работ, в том числе статьи, главы в руководствах и учебниках по онкологии, акушерству и гинекологии, стала соавтором 7 книг, среди которых «Саркомы матки» (1996), «Опухоли и опухолевидные образования половых органов у девочек» (2001), «Лекции по фундаментальной и клинической онкологии» (2004), «Практическая онкогинекология: избранные лекции» (2008), «Опухоли яичника (клиника, диагностика и лечение)» (2012), «Рак эндометрия» (2017) и «Рак шейки матки» (2018) [38, 45, 46, 51–54]. Под руководством А. Ф. Урманчеевой защищено 15 кандидатских диссертаций. Адель Федоровна входит в состав редколлегий нескольких российских онкологических и гинекологических журналов, является экспертом российских рекомендаций по онкогинекологии, в 2011 г. ей присвоено звание «Заслуженный врач России». Пользуясь заслуженным авторитетом среди онкогинекологов страны, в 2014 г. была избрана президентом Российского общества гинекологов-онкологов.

Доктор медицинских наук Елена Вилльевна Бахидзе начала работать в онкогинекологическом отделении с 1979 г. Первыми научными работами Е. В. Бахидзе стали исследования в области проблемы «Иммунитет



Профессор Адель Федоровна Урманчеева (1951)  
Professor Adel Fedorovna Urmanceeva (1951)



Доктор медицинских наук Елена Вилльевна Бахидзе (1956)  
Doctor of Medical Sciences Elena Villyevna Bakhidze (1956)

и рак», и в 1985 г. под руководством Я. В. Бохмана она защитила кандидатскую диссертацию «Состояние клеточного иммунитета у больных раком эндометрия, его изменения и коррекция в процессе лечения» [55, 56], а в 2002 г. — докторскую диссертацию «Фертильность, беременность и гинекологический рак», которая явилась продолжением исследований в области «функционального направления» в онкогинекологии и проблемы сочетания злокачественных опухолей и беременности, начатых под руководством Я. В. Бохмана [31, 34—37, 57—62]. Елена Вилльевна продолжает традиционные для Петербургской школы онкогинекологов исследования по проблеме вторичной профилактики рака, в рамках которой был опубликован ряд научных работ и защищены 3 диссертации, посвященные исследованию роли вируса папилломы человека в диагностике и вторичной профилактике рака шейки матки [63, 64]. В области исследования редких опухолей яичников опубликовала ряд работ по диагностике и лечению гранулезоклеточных опухолей яичников [65]. Всего Е. В. Бахидзе опубликовала более 170 научных работ по актуальным проблемам онкогинекологии и в качестве руководителя подготовила 6 кандидатов и 1 доктора медицинских наук.

Доктор медицинских наук, профессор Елена Александровна Ульрих работает в онкогинекологическом отделении с 2002 г. Ее кандидатская диссертация на тему «Клинико-морфологические особенности



Профессор Елена Александровна Ульрих (1974)  
Professor Elena Aleksandrovna Ulrikh (1974)



*Коллектив онкогинекологического отделения ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (2017)*

*Team of the Department of Gynecologic Oncology, N.N. Petrov National Medical Research Center of Oncology, Ministry of Health of Russia (2017)*

серозно-папиллярного рака эндометрия» была выполнена в рамках исследований редких опухолей женских гениталий [66]. Продолжением этого направления стали работы по раку маточной трубы и светлоклеточному раку женских гениталий [67–73]. В 2002 г. Е.А. Ульрих защитила докторскую диссертацию «Качество жизни больных злокачественными эпителиальными опухолями матки после радикального лечения», которая стала одной из первых отечественных работ по изучению качества жизни онкологических пациентов [74]. Ею опубликовано более 160 научных работ. Также научным направлением ее исследований является уже ставшее традиционным для Петербургской школы онкогинекологии изучение сочетания злокачественных опухолей и беременности, возможностей сохранения фертильности [75, 76]. В области профилактического направления в онкогинекологии опубликовала ряд работ по первич-

ной профилактике рака шейки матки [77]. Под руководством Е.А. Ульрих защищено 5 кандидатских диссертаций. В качестве члена Совета Европейского общества гинекологической онкологии (European Society of Gynaecological Oncology, ESGO) она представляла Россию в период 2011–2015 гг., благодаря чему расширилось международное научное сотрудничество онкогинекологов России и стран Европы.

В составе современного коллектива онкогинекологов НМИЦ онкологии Н.Н. Петрова в настоящее время работают 4 доктора медицинских наук: И.В. Берлев, А.Ф. Урманчеева, Е.В. Бахидзе, Е.А. Ульрих и 14 кандидатов медицинских наук: Н.Г. Шашкова, И.Е. Мешкова, Н.А. Микая, К.Д. Гусейнов, Н.Э. Бондарев, А.А. Сидорук, Е.А. Некрасова, О.Е. Лавринович, Д.И. Халимбекова, Т.В. Городнова, Х.Б. Котив, Ю.Н. Трифанов, О.А. Смирнова, З.Н. Ибрагимов.



ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Серебров А.И. Оперативная онкогинекология. Л.: Медицина, 1965. 224 с. [Serebrov A.I. Surgical gynecologic oncology. Leningrad: Meditsina, 1965. 224 p. (In Russ.)].
2. Серебров А.И. Рак матки. Л., 1957. [Serebrov A.I. Uterine cancer. Leningrad, 1957. (In Russ.)].
3. Роговенко С.С. Рак влагалища. Л., 1954. 195 с. [Rogovenko S.S. Vaginal cancer. Leningrad, 1954. 195 p. (In Russ.)].
4. Роговенко С.С. Диагностика рака шейки матки. Л., 1957. 130 с. [Rogovenko S.S. Diagnosis of cervical cancer. Leningrad, 1957. 130 p. (In Russ.)].
5. Тобилевич В.П. Дальнейшие усовершенствования методики сочетанного лучевого лечения больных раком тела матки. Вопросы онкологии 1969;(3):27–33. [Tobilevich V.P. Further improvements of the method of combination radiotherapy for uterine cancer. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 1969;(3):27–33. (In Russ.)].
6. Тобилевич В.П. Рак матки. М.: Медгиз, 1957. 32 с. [Tobilevich V.P. Uterine cancer. Moscow: Medgiz, 1957. 32 p. (In Russ.)].
7. Тобилевич В.П. Значение индивидуализации и стандартизации при рациональном лучевом лечении рака шейки матки. Вопросы онкологии 1964;(8):30–42. [Tobilevich V.P. Role of individualization and standardization in rational radiotherapy for cervical cancer. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 1964;(8):30–42. (In Russ.)].
8. Тобилевич В.П., Бохман Я.В. Эволюция методов лечения больных раком шейки матки с регионарными метастазами. В кн.: Современные проблемы онкогинекологии. Л., 1971. С. 174–182. [Tobilevich V.P., Bokhman Ya.V. Evolution of treatment methods for cervical cancer with regional metastases. In: *Current problems in gynecologic oncology*. Leningrad, 1971. Pp. 174–182. (In Russ.)].
9. Тобилевич В.П., Симбирцева Л.П., Седова Т.И. Лучевая терапия в лечении местных рецидивов рака шейки матки. В кн.: Современные проблемы онкогинекологии. Л., 1973. С. 195–201. [Tobilevich V.P., Simbirseva L.P., Sedova T.I. Radiotherapy in the treatment of local recurrence of cervical cancer. In: *Current problems in gynecologic oncology*. Leningrad, 1973. Pp. 195–201. (In Russ.)].
10. Нечаева И.Д. Лечение опухолей яичников. Л.: Медицина, 1972. 265 с. [Nechaeva I.D. Treatment of ovarian tumors. Leningrad: Meditsina, 1972. 265 p. (In Russ.)].
11. Нечаева И.Д. Опухоли яичников: клиника, диагностика, лечение, профилактика. Л.: Медицина, 1976. 159 с. [Nechaeva I.D. Ovarian tumors: clinical manifestations, diagnosis, treatment, and prevention. Leningrad: Meditsina, 1976. 159 p. (In Russ.)].
12. Нечаева И.Д., Дильман В.М. Трофобластическая болезнь. Л.: Медицина, 1976. 155 с. [Nechaeva I.D., Dilman V.M. Trophoblastic disease. Leningrad: Meditsina, 1976. 155 p. (In Russ.)].
13. Бохман Я.В. Метастазы рака матки. Л.: Медицина, 1976. 160 с. [Bokhman Ya.V. Metastases from uterine cancer. Leningrad: Meditsina, 1976. 160 p. (In Russ.)].
14. Бохман Я.В. Клиника и лечение рака шейки матки. Кишинев: Штиинца, 1976. 234 с. [Bokhman Ya.V. Clinical manifestations and treatment of cervical cancer. Kishinev: Shtiintsa, 1976. 234 p. (In Russ.)].
15. Бохман Я.В. Объем хирургического вмешательства при раке тела матки. Вопросы онкологии 1964;(5):37–44. [Bokhman Ya.V. Volume of surgery in patients with uterine cancer. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 1964;(5):37–44. (In Russ.)].
16. Бохман Я.В., Волкова А.Т., Беззубенко В.В. и др. Три вида хирургического вмешательства при раке тела матки. В кн.: Новые методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Под ред. Я.В. Бохмана, А.И. Теличенаса. Вильнюс: Моксла, 1980. С. 59–64. [Bokhman Ya.V., Volkova A.T., Bezzubenko V.V. et al. Three types of surgery for uterine cancer. In: *New methods of diagnosis and treatment in gynecologic oncology*. Ed. by Ya.V. Bokhman, A.I. Telichenas. Vilnius: Moksla, 1980. Pp. 59–64. (In Russ.)].
17. Бохман Я.В., Григорьев Л.П. Модифицированная расширенная двухбригадная операция у больных раком вульвы. В кн.: Новые методы диагностики и лечения в онкогинекологии. Под ред. Я.В. Бохмана, А.И. Теличенаса. Вильнюс: Моксла, 1980. С. 64–74. [Bokhman Ya.V., Grigoryev L.P. Modified extended surgery for patients with vulvar cancer performed by a double team. In: *New methods of diagnosis and treatment in gynecologic oncology*. Ed. by Ya.V. Bokhman, A.I. Telichenas. Vilnius: Moksla, 1980. Pp. 64–74. (In Russ.)].
18. Дильман В.М. Старение, климакс и рак. Л.: Медицина, 1968. 378 с. [Dilman V.M. Aging, menopause, and cancer. Leningrad: Meditsina, 1968. 378 p. (In Russ.)].
19. Берштейн Л.М. Выделение классических эстрогенов и суммарных фенол-стероидов у больных раком тела матки. Автореф. дис. ... канд. мед. наук. Л., 1967. 18 с. [Bershteyn L.M. Isolation of classical estrogens and total phenolsteroids in patients with endometrial cancer. Summary of thesis ... of candidate of medical sciences. Leningrad, 1967. 18 p. (In Russ.)].
20. Vishnevsky A.S., Bobrov J.F., Tzyrlina E.V., Dilman V.M. Hyperinsulinemia as a factor modifying sensitivity of endometrial carcinoma to hormonal influences. *Europ J Gynecol Oncol* 1993;14:127–30. (In Russ.)].
21. Бохман Я.В., Бонте Я., Вишневецкий А.С. и др. Гормонотерапия рака эндометрия. СПб.: Гиппократ, 1992. 163 с. [Bokhman Ya.V., Bonte Ya., Vishnevskiy A.S. et al. Hormone therapy for endometrial cancer. Saint Petersburg: Gippokrat, 1992. 163 p. (In Russ.)].
22. Бохман Я.В. Рак тела матки. Кишинев: Штиинца, 1972. 218 с. [Bokhman Ya.V. Uterine cancer. Kishinev: Shtiintsa, 1972. 218 p. (In Russ.)].
23. Emons G., Fleckenstein G., Hinney B. et al. Hormonal interactions in endometrial cancer. *Endocr Rel Cancer* 2000;7:227–42.
24. Liu F.S. Molecular carcinogenesis of endometrial cancer. *Taiwan J Obstet Gynecol* 2007;46(1):26–32.
25. Samarathai N., Hall K., Yeh I.T. Molecular profiling of endometrial malignancies. *Obstet Gynecol Int* 2010;2010:162363. DOI: 10.1155/2010/162363.
26. Bokhman Ya.V., Chepik O.F., Volkova A.T., Vishnevsky A.S. Can primary endometrial carcinoma stage I be cured without surgery and radiation therapy? *Gynecol Oncol* 1985;20(2):139–55. DOI: 10.1016/0090-8258(85)90135-0.
27. Бохман Я.В., Пряничников В.А., Чепик О.Ф. Комплексное лечение при гиперпластических процессах и раке эндометрия. М.: Медицина, 1979. 272 с. [Bokhman Ya.V., Pryanichnikov V.A., Chepik O.F. Comprehensive treatment for hyperplastic endometrial diseases and endometrial cancer. Moscow: Meditsina, 1979. 272 p. (In Russ.)].
28. Онкологические аспекты ановуляции. Под ред. проф. Я.В. Бохмана. Псков, 1980. 136 с. [Oncological aspects of anovulation. Ed. by Prof. Ya.V. Bokhman. Pskov, 1980. 136 p. (In Russ.)].
29. Бохман Я.В., Бахидзе Е.В., Максимов С.Я. Репродуктивная функция и рак. Проблемы репродукции 1995;(3):42–7. [Bokhman Ya.V., Bakhidze E.V., Maksimov S.Ya. Reproductive function and cancer. *Problemy reproduktivsii = Problems of Reproduction* 1995;(3):42–7. (In Russ.)].

30. Новые подходы к лечению гинекологического рака. Под ред. Я.В. Бохмана и др. СПб.: Гиппократ, 1993. 223 с. [New approaches to the treatment of gynecological cancer. Ed. by Ya.V. Bokhman et al. Saint Petersburg: Gippokrat, 1993. 223 p. (In Russ.).]
31. Bokhman Ya.V., Bakhidze E.V., Ourmancheeva A.F. Fertility, pregnancy and cancer. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1997;76(Suppl 164):18–22.
32. Бохман Я.В., Вишневецкий А.С., Максимов С.Я. и др. Выявление солитарных и первично-множественных гормонозависимых опухолей в женской репродуктивной системе на основе селективного скрининга. Методические рекомендации. СПб., 1996. 15 с. [Bokhman Ya.V., Vishnevskiy A.S., Maksimov S.Ya. et al. Detection of solitary and multiple primary hormone-sensitive tumors in the female reproductive system based on selective screening. Methodical recommendation. Saint Petersburg, 1996. 15 p. (In Russ.).]
33. Бохман Я.В., Рыбин Е.П. Полинеоплазия органов репродуктивной системы. СПб.: НИИО им. проф. Н.Н. Петрова, 2001. 221 с. [Bokhman Ya.V., Rybin E.P. Polyneoplasia of the reproductive system. Saint Petersburg: N.N. Petrov Research Institute of Oncology, 2001. 221 p. (In Russ.).]
34. Бохман Я.В., Урманчиева А.Ф., Бахидзе Е.В. и др. Экспериментальные и клинические аспекты сочетания злокачественных опухолей и беременности. Вопросы онкологии 1981;(11):108–10. [Bokhman Ya.V., Urmancheeva A.F., Bakhidze E.V. et al. Experimental and clinical aspects of malignant tumors in pregnancy. *Voprosy onkologii* = *Problems In Oncology* 1981;(11):108–10. (In Russ.).]
35. Бохман Я.В., Урманчиева А.Ф., Декстер Л.И. Рак шейки матки и беременность. Злокачественные опухоли и беременность. Л., 1981. С. 91–105. [Bokhman Ya.V., Urmancheeva A.F., Dekster L.I. Cervical cancer and pregnancy. *Malignant tumors and pregnancy*. Leningrad, 1981. Pp. 91–105. (In Russ.).]
36. Бохман Я.В., Урманчиева А.Ф., Бахидзе Е.В. Рак и беременность. В кн.: Клиническая онкология для семейного врача. Под ред. Н.П. Напалкова, Я.В. Бохмана, Ф.М. Гранова, М.Л. Гершановича. СПб.: Гиппократ, 1995. С. 136–146. [Bokhman Ya.V., Urmancheeva A.F., Bakhidze E.V. Cancer and pregnancy. In: *Clinical oncology for a family doctor*. Ed. by N.P. Napalkov, Ya.V. Bokhman, F.M. Granov, M.L. Gershanovich. Saint Petersburg: Gippokrat, 1995. Pp. 136–146. (In Russ.).]
37. Bokhman Ya.V., Urmancheeva A.F. Cervix uteri and pregnancy. *Eur J Gynaecol Oncol* 1989;10(6):406–11.
38. Бохман Я.В., Урманчиева А.Ф. Саркомы матки. СПб.: Гиппократ, 1996. 128 с. [Bokhman Ya.V., Urmancheeva A.F. Uterine sarcomas. Saint Petersburg: Gippokrat, 1996. 128 p. (In Russ.).]
39. Бохман Я.В., Яковлева И.А., Зарецкий П.А. Саркомы женских гениталий. Тбилиси: Институт гематологии и переливания крови, 1982. 202 с. [Bokhman Ya.V., Yakovleva I.A., Zaretskiy P.A. Sarcoma of the female genital tract. Tbilisi: Institute of Hematology and Blood Transfusion, 1982. 202 p. (In Russ.).]
40. Бохман Я.В. Лекции по онкогинекологии. Л.: Медицина, 1985. 304 с. [Bokhman Ya.V. Lectures on gynecological oncology. Leningrad: Meditsina, 1985. 304 p. (In Russ.).]
41. Бохман Я.В. Руководство по онкогинекологии. Л.: Медицина, 1989. 464 с. [Bokhman Ya.V. Guideline on gynecologic oncology. Leningrad: Meditsina, 1989. 464 p. (In Russ.).]
42. Клиническая онкология для семейного врача. Под ред. акад. РАМН, проф. Н.П. Напалкова, действ. члена Нью-Йоркской академии наук, проф. Л.В. Бохмана, акад. РАТН, проф. А.М. Гранова, чл.-корр. РАЕН, проф. М.Л. Гершановича. СПб.: Гиппократ, 1995. 195 с. [Clinical oncology for a family doctor. Ed. by academician of Russian Academy of Medical Sciences Prof. N.P. Napalkov, member of New York Academy of Sciences Prof. L.V. Bokhman, academician of the Russian Academy of Technical Sciences Prof. A.M. Granov, corresponding member of Russian Academy of Natural Sciences Prof. M.L. Gershanovich. Saint Petersburg: Gippokrat, 1995. 195 p. (In Russ.).]
43. Максимов С.Я. Минимальный рак эндометрия. СПб.: Гиппократ, 1994. 152 с. [Maksimov S.Ya. Minimal endometrial cancer. Saint Petersburg: Gippokrat, 1994. 152 p. (In Russ.).]
44. Берлев И.В., Урманчиева А.Ф., Некрасова Е.А. и др. Лапароскопическая хирургия в лечении рака эндометрия. Опухоли женской репродуктивной системы 2017;13(3):73–81. [Berlev I.V., Urmancheeva A.F., Nekrasova E.A. et al. Laparoscopic surgery in the treatment of endometrial cancer. *Opukholi zhenskoy reproduktivnoy systemy* = *Tumors of female reproductive system* 2017;13(3):73–81. (In Russ.).]
45. Рак эндометрия. Под ред. И.В. Берлева, Л.М. Берштейна, А.Ф. Урманчиевой. СПб.: Эко-Вектор, 2017. 260 с. [Endometrial cancer. Ed. by I.V. Berlev, L.M. Bershteyn, A.F. Urmancheeva. Saint Petersburg: Eko-Vektor, 2017. 260 p. (In Russ.).]
46. Рак шейки матки. Под ред. И.В. Берлева, А.Ф. Урманчиевой. СПб.: Эко-Вектор, 2018. 437 с. [Cervical cancer. Ed. by I.V. Berlev, A.F. Urmancheeva. Saint Petersburg: Eko-Vektor, 2018. 437 p. (In Russ.).]
47. Мкртчян Г.А. Оценка эффективности детекции сигнальных лимфатических узлов методом флуоресценции у больных раком шейки матки. Автореф. дис. ... канд. мед. наук, 2019. [Mkrtychyan G.A. Effectiveness of fluorescence sentinel lymph node detection in patients with cervical cancer. Summary of thesis ... of candidate of medical sciences, 2019. (In Russ.).]
48. Ибрагимов З.Н. Оценка эффективности флуоресцентного метода в детекции сигнальных лимфатических узлов у больных раком эндометрия. Автореф. дис. ... канд. мед. наук, 2019. [Ibragimov Z.N. Effectiveness of fluorescence sentinel lymph node detection in patients with endometrial cancer. Summary of thesis ... of candidate of medical sciences, 2019. (In Russ.).]
49. Берлев И.В., Беляев А.М., Карачун А.М. и др. Циторедуктивные операции с перитонэктомией у больных раком яичников: технические аспекты и непосредственные результаты. Вопросы онкологии 2018;64(3):345–52. [Berlev I.V., Belyaev A.M., Karachun A.M. et al. Cytoreductive surgery with peritonectomy in patients with ovarian cancer: technical aspects and short-term outcomes. *Voprosy onkologii* = *Problems In Oncology* 2018;64(3):345–52. (In Russ.).]
50. Городнова Т.В., Соколенко А.П., Кулигина Е.Ш. и др. Особенности рецидивирования распространенного *BRCA*-позитивного рака яичников. Вопросы онкологии 2017;63(2):298–303. [Gorodnova T.V., Sokolenko A.P., Kuligina E.Sh. et al. Characteristics of recurrent advanced *BRCA*-positive ovarian cancer. *Voprosy onkologii* = *Problems In Oncology* 2017;63(2):298–303. (In Russ.).]
51. Кутушева Г.Ф., Урманчиева А.Ф. Опухоли и опухолевидные образования половых органов у девочек. СПб.: ГИПП «Искусство России», 2001. 143 с. [Kutusheva G.F., Urmancheeva A.F. Tumors and tumor-like formations of the genital organs in girls. Saint Petersburg: GIPP "Iskusstvo Rossii", 2001. 143 p. (In Russ.).]
52. Урманчиева А.Ф., Кутушева Г.Ф., Ульрих Е.А. Опухоли яичника (клиника, диагностика и лечение). СПб.: Издательство Н-Л, 2012. 66 с. [Urmancheeva A.F., Kutusheva G.F., Ulrikh E.A. Ovarian tumors (clinical manifestations, diagnosis, and treatment). Saint Petersburg: Izdatelstvo N-L, 2012. 66 p. (In Russ.).]
53. Лекции по фундаментальной и клинической онкологии. Под ред. В.М. Моисеенко, А.Ф. Урманчиевой, К.П. Хансона. СПб.: Издательство Н-Л, 2004.

- 698 с. [Lectures on fundamental and clinical oncology. Ed. by V.M. Moiseenko, A.F. Urmancheeva, K.P. Khanson. Saint Petersburg: Izdatelstvo N-L, 2004. 698 p. (In Russ.)].
54. Практическая онкогинекология: избранные лекции. Под ред. А.Ф. Урманчевой, С.А. Тюляндина, В.М. Моисеенко. СПб.: Центр ТОММ, 2008. 400 с. [Practical gynecologic oncology: lectures. Ed. by A.F. Urmancheeva, S.A. Tyulyandin, V.M. Moiseenko. Saint Petersburg: Tsentr TOMM, 2008. 400 p. (In Russ.)].
  55. Бахидзе Е.В., Бохман Я.В., Хавинсон В.Х., Морозов В.Г. Применение тималина в комплексном лечении больных раком тела матки. Вопросы онкологии 1985;31(8):56–60. [Bakhidze E.V., Bokhman Ya.V., Khavinson V.Kh., Morozov V.G. Thymalin in the combination treatment of patients with uterine cancer. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 1985;31(8):56–60. (In Russ.)].
  56. Бахидзе Е.В., Волкова А.Т., Максимов С.Я. Лечение рака эндометрия с сохранением фертильности: анализ собственных и литературных данных. Журнал акушерства и женских болезней 2003;(4):32–7. [Bakhidze E.V., Volkova A.T., Maksimov S.Ya. Treatment of endometrial cancer with fertility preservation: analysis of own results and literary data. *Zhurnal akusherstva i zhenskikh bolezney = Journal of Obstetrics and Women's Diseases* 2003;(4):32–7. (In Russ.)].
  57. Бахидзе Е.В. Фертильность, беременность и гинекологический рак. СПб.: ДИЛЯ, 2004. 288 с. [Bakhidze E.V. Fertility, pregnancy, and gynecological cancer. Saint Petersburg: DILYA, 2004. 288 p. (In Russ.)].
  58. Бахидзе Е.В., Максимов С.Я., Волкова А.Т., Чепик О.Ф. Способ сохранения фертильности у больных минимальной высококодифференцированной аденокарциномой эндометрия репродуктивного возраста. Патент № 2218920 от 18.02.2002. [Bakhidze E.V., Maksimov S.Ya., Volkova A.T., Chepik O.F. Method for preserving fertility in patients of reproductive age with minimal well-differentiated endometrial adenocarcinoma. Patent No. 2218920 dated 18.02.2002. (In Russ.)].
  59. Патент № 2173541 «Способ лечения ранних форм злокачественных опухолей яичников» от 09.02.1999. [Patent No. 2173541 "Method of treatment of early malignant ovarian tumors" dated 09.02.1999. (In Russ.)].
  60. Бахидзе Е.В., Максимов С.Я., Чепик О.Ф. и др. Сохранение фертильности у больных начальным раком яичников. Методические рекомендации. СПб.: Издательство Н-Л, 2003. 16 с. [Bakhidze E.V., Maksimov S.Ya., Chepik O.F. et al. Fertility preservation in patients with early-stage ovarian cancer. Methodical recommendations. Saint Petersburg: Izdatelstvo N-L, 2003. 16 p. (In Russ.)].
  61. Бахидзе Е.В., Максимов С.Я., Берштейн Л.М. Возможности сохранения репродуктивной функции у онкогинекологических больных. Вестник репродуктивного здоровья 2008;(2):26–30. [Bakhidze E.V., Maksimov S.Ya., Bershteyn L.M. Possibilities of preserving reproductive function in patients with gynecological cancers. *Vestnik reproductivnogo zdorov'ya = Bulletin of Reproductive Health* 2008;(2):26–30. (In Russ.)].
  62. Бахидзе Е.В., Аршавская И.Л. Роль вируса папилломы человека в диагностике, мониторинге и прогнозе рака шейки матки. Сибирский онкологический журнал 2012;3(51):34–40. [Bakhidze E.V., Arshavskaya I.L. Role of human papillomavirus in the diagnosis, monitoring, and prognosis of cervical cancer. *Sibirskiy onkologicheskii zhurnal = Siberian Journal of Oncology* 2012;3(51):34–40. (In Russ.)].
  63. Бахидзе Е.В., Архангельская П.А., Малек А.В. и др. Усовершенствование скрининга рака шейки матки с помощью определения мРНК в цитологических препаратах. Вопросы онкологии 2017;(6):855–61. [Bakhidze E.V., Arkhangel'skaya P.A., Malek A.V. et al. Improving cervical cancer screening by detecting mRNA in cytological smears. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 2017;(6):855–61. (In Russ.)].
  64. Бахидзе Е.В., Архангельская П.А. Вторичная профилактика рака шейки матки. Скрининг. В кн.: Рак шейки матки. Под ред. И.В. Берлева, А.Ф. Урманчевой. СПб.: Эко-Вектор, 2018. С. 40–68. [Bakhidze E.V., Arkhangel'skaya P.A. Secondary prevention of cervical cancer. Screening. In: *Cervical cancer*. Ed. by I.V. Berlev, A.F. Urmancheeva. Saint Petersburg: Eko-Vektor, 2018. Pp. 40–68. (In Russ.)].
  65. Бахидзе Е.В. Современные подходы к диагностике, лечению и прогнозу гранулезоклеточных опухолей яичников (анализ литературных данных и собственных исследований). Фарматека 2013;(17):22–5. [Bakhidze E.V. Current approaches to the diagnosis, treatment, and prognosis of granulocellular ovarian tumors (analysis of literature data and own results). *Farmateka = Pharmateka* 2013;(17):22–5. (In Russ.)].
  66. Урманчева А.Ф., Ульрих Е.А., Нейштадт Э.Л. и др. Серозно-папиллярный рак эндометрия (клинико-морфологические особенности). Вопросы онкологии 2002;48(6):679–83. [Urmancheeva A.F., Ulrikh E.A., Neyshtadt E.L. et al. Serous papillary endometrial cancer (clinical and morphological characteristics). *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 2002;48(6):679–83. (In Russ.)].
  67. Ульрих Е.А., Нейштадт Э.Л. Редкие формы рака тела матки. Практическая онкология 2004;2(54):127–34. [Ulrikh E.A., Neyshtadt E.L. Rare forms of uterine cancer. *Prakticheskaya onkologiya = Practical Oncology* 2004;2(54):127–34. (In Russ.)].
  68. Халимбекова Д.И., Ульрих Е.А., Мацко Д.Е., Урманчева А.Ф. Мезонефроидный (светлоклеточный) рак шейки матки. Вопросы онкологии 2013;59(2):111–5. [Khalimbekova D.I., Ulrikh E.A., Matsko D.E., Urmancheeva A.F. Cervical clear cell carcinoma. *Voprosy onkologii = Problems In Oncology* 2013;59(2):111–5. (In Russ.)].
  69. Халимбекова Д.И., Ульрих Е.А. Мезонефроидный (светлоклеточный) рак женских половых органов (обзор литературы). Сибирский онкологический журнал 2012;6(54):76–83. [Khalimbekova D.I., Ulrikh E.A. Clear cell carcinoma of the female genital organs (literature review). *Sibirskiy onkologicheskii zhurnal = Siberian Journal of Oncology* 2012;6(54):76–83. (In Russ.)].
  70. Ульрих Е.А. Особенности лечения сарком матки. Практическая онкология 2013;2(54):127–34. [Ulrikh E.A. Treatment of uterine sarcomas. *Prakticheskaya onkologiya = Practical Oncology* 2013;2(54):127–34. (In Russ.)].
  71. Ульрих Е.А., Халимбекова Д.И., Урманчева А.Ф. и др. Мезонефроидный (светлоклеточный) рак тела матки. Журнал акушерства и женских болезней 2012;61(5):85–91. [Ulrikh E.A., Khalimbekova D.I., Urmancheeva A.F. et al. Clear cell uterine cancer. *Zhurnal akusherstva i zhenskikh bolezney = Journal of Obstetrics and Women's Diseases* 2012;61(5):85–91. (In Russ.)].
  72. Папуниди М.Д., Ульрих Е.А. Рак маточной трубы. особенности диагностики и лечения (обзор литературы). Сибирский онкологический журнал 2010;(4):67–70. [Papunidi M.D., Ulrikh E.A. Fallopian tube cancer. Diagnosis and treatment (literature review). *Sibirskiy onkologicheskii zhurnal = Siberian Journal of Oncology* 2010;(4):67–70. (In Russ.)].
  73. Урманчева А.Ф., Ульрих Е.А. Саркомы матки. Принципы лечения. Онкологический журнал 2010;1(13):14–9. [Urmancheeva A.F., Ulrikh E.A. Uterine sarcomas. Principles of treatment. *Onkologicheskii zhurnal = Journal of Oncology* 2010;1(13):14–9. (In Russ.)].
  74. Ульрих Е.А., Тамбиева З.А., Михеева О.И. и др. Качество жизни и его коррекция у пациенток после

- радикального лечения по поводу рака тела и шейки матки. Вестник репродуктивного здоровья 2011;(1):41–51. [Ulrikh E.A., Tambieva Z.A., Mikheeva O.I. et al. Quality of life and its correction in patients after radical treatment for uterine and cervical cancer. Vestnik reproduktivnogo zdorov'ya = Bulletin of Reproductive Health 2011;(1):41–51. (In Russ.)].
75. Ульрих Е.А., Урманчеева А.Ф. Микроинвазивный рак шейки матки. Журнал акушерства и женских болезней 2012;62(2):65–71. [Ulrikh E.A., Urmanceeva A.F. Microinvasive cervical cancer. Zhurnal akusherstva i zhenskikh bolezney = Journal of Obstetrics and Women's Diseases 2012;62(2):65–71. (In Russ.)].
76. Онкофертильность: опухоли репродуктивных органов и беременность. Под ред. Е.А. Ульрих, Т.Ю. Семиглазовой. СПб.: Издательство ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России, 2017. 62 с. [Oncofertility: tumors of the reproductive organs and pregnancy. Ed. by E.A. Ulrikh, T.Yu. Semiglazova. Saint Petersburg: Saint Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Health of Russia, 2017. 62 p. (In Russ.)].
77. Кутушева Г.Ф., Ульрих Е.А., Урманчеева А.Ф. Проблемы вакцинопрофилактики рака шейки матки. Практическая онкология 2009;10(2):62–70. [Kutusheva G.F., Ulrikh E.A., Urmanceeva A.F. Problems associated with vaccination against cervical cancer. Prakticheskaya onkologiya = Practical Oncology 2009;10(2):62–70. (In Russ.)].

**Вклад авторов**

Е.В. Бахидзе, А.Ф. Урманчеева: написание текста рукописи;  
А.М. Беляев, И.В. Берлев: научное редактирование рукописи;  
Е.А. Ульрих: обзор публикаций по теме статьи.

**Authors' contributions**

E.V. Bakhidze, A.F. Urmanceeva: article writing;  
A.M. Belyaev, I.V. Berlev: scientific editing of the article;  
E.A. Ulrikh: reviewing of publications of the article's theme.

**ORCID авторов/ORCID of authors**

И.В. Берлев/I.V. Berlev: <https://orcid.org/0000-0001-6937-2740>

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Conflict of interest.** The authors declare no conflict of interest.