

Ю. В. ЦВЕЛЕВ
Кафедра акушерства и гинекологии
Военно-медицинской академии,
Санкт-Петербург

АНТОН ЯКОВЛЕВИЧ КРАССОВСКИЙ И СОВРЕМЕННОСТЬ

“Большие люди, ушедшие из жизни, своим примером продолжают действовать как живые”.
А. Ф. Кони



Сто лет назад, 13 апреля 1898 года в 4 часа 45 минут пополудни, в 76-летнем возрасте скончался академик Антон Яковлевич Крассовский. ...В некрологе, опубликованном в “Журнале акушерства и женских болезней” (1898, N 4) И. М. Тарновский, ученик и соратник А. Я. Крассовского, писал: “Отдавая должное его заслугам перед наукой и Отечеством, не нам, его современникам и сверстникам, судить о значении его на поприще врачебной, учебной, гуманитарной и государственной деятельности: это принадлежит потомству, истории ...”.

Роль А. Я. Крассовского и вклад его акушерско-гинекологической школы в клиническую медицину раскрываются в трудах В. С. Груздева (1898), К. М. Фигурнова (1961), В. С. Вайля (1961), В. М. Вербицкого (1990), Ю. В. Цвелева (1994), В. В. Абрамченко, М. Г. Генделя (1996), М. Б. Мирского (1996) и других исследователей. Из них прежде всего следует, что многогранная деятельность А. Я. Крассовского неотделима от истории акушерства и гинекологии, с его именем связана целая эпоха в становлении и развитии оперативного акушерства и гинекологии в России. Более века минуло от периода расцвета его научной и клинической деятельности до нашего времени. За эти годы в медицине коренным образом изменились взгляды и представления, канули в Лету казавшиеся незыблемыми теории, возникли и сформировались новые специальности, научные направления. Попробуем с позиции сегодняшнего дня рассмотреть личность А. Я. Крассовского и влияние его идей на современную науку и практику.

Профессор Антон-Эдуард Яков-

левич Крассовский (1821-1898) – крупнейший акушер-гинеколог России XIX века, один из основоположников научного акушерства и оперативной гинекологии. Выдающийся ученый и педагог, талантливый хирург и известный общественный деятель, возглавлявший с 1858 по 1876 гг. кафедру акушерства, женских и детских болезней Медико-хирургической академии (МХА), он создал первую отечественную акушерско-гинекологическую школу. Ее основными чертами были “разработка и внедрение в клиническую практику методов оперативного акушерства и гинекологических операций на основе широкого использования методов антисептики и асептики; глубокое изучение физиологии женского организма и формирование на этой основе научного подхода к диагностике акушерской и гинекологической патологии; активная педагогическая и общественная деятельность” (В. М. Вербицкий, 1990). Его питомцами, а позже соратниками были выдающиеся акушеры-гинекологи: К. Ф. Славянский, В. М. Флоринский, Г. Е. Рейн, М. И. Горвиц, В. В. Сутугин и др. В дальнейшем эта школа дала таких известных акушеров и гинекологов, как А. И. Лебедев, Д. О. Отт, Н. Н. Феноменов, В. С. Груздев, Д. Д. Попов, Н. В. Ястребов, И. Н. Грамматикати, Д. С. Минов, К. К. Скробанский, К. М. Фигурнов и др. А. Я. Крассовскому принадлежит заслуга в основании первого в России Петербургского общества акушеров-гинекологов (1886) и “Журнала акушерства и женских болезней” (1887). Он был одним из учредителей Общества русских врачей в память Н. И. Пирогова.

Несомненно, для нас поучительным является удивительный жизнен-

Журнал
акушерства
и женских
болезней



ный путь А.Я.Крассовского – от бывшего крепостного у помещика С.Каменского до лейб-акушера Двора Его Императорского Величества, действительного тайного советника, академика Медико-хирургической академии и почетного члена около 30 российских и зарубежных акушерских, гинекологических и хирургических обществ. Разгадка феномена А.Я.Крассовского, по-видимому, содержится в его же словах: “Тайна всякого успеха заключается в упорном труде...”.

В личности А.Я.Крассовского привлекает прежде всего его умение напряженно и вдохновенно трудиться, обоснованный хирургический риск, новаторство и научная честность, доброта, уважение к коллегам. Современники подчеркивали: что “на каком бы поприще и при каких бы обстоятельствах ни проявлялась” деятельность А.Я.Крассовского, всегда и везде она отличалась присущей ему особенностью, “а именно стремлением сплотить в одно целое ... сотрудников и упрочить среди них эту нравственную связь, которая всегда была и будет вернейшим залогом жизнеспособности, процветания и успеха каждой корпорации. Эта особенность ... возвышает Ваш нравственный облик и делает еще более привлекательной Вашу светлую личность, осязаемую ореолом научной славы ...”. Для Антона Яковлевича было характерно уважительное отношение к врачу, которое проявлялось в работе, во время консультаций или дискуссий в научных обществах. “Всюду Вы добрый и снисходительный старший товарищ, придающий бодрость и поднимающий дух на трудном и ответственном пути практического врача. Эти чудные черты Вашего характера, такта и ума навсегда останутся неизгладимыми в сердцах тех, кто имел счастье встречаться с Вами. Велик путь, который Вы прошли, глубоки и следы, Вами оставленные!” Эти слова содержатся в адресе А.Я.Крассовскому от Императорского Повивального института, подписанном Д.О.Оттом.

Формирование А.Я.Крассовского как врача и ученого происходило в Медико-хирургической академии под

влиянием его учителей, в первую очередь Н.И.Пирогова и А.А.Кутера. Основной вклад в медицинскую науку также связан с периодом его плодотворной деятельности в Медико-хирургической академии. Возглавив кафедру акушерства, женских и детских болезней МХА, он сосредоточил внимание на коренном изменении методики преподавания этих предметов и впервые в России внедрил в практику клиническое обучение студентов акушерству и гинекологии (с 1858 г.). Он считал, что “... молодой врач ... должен быть подготовлен не только как терапевт, но и как хирург и акушер”, поэтому именно слушателям и молодым врачам А.Я.Крассовским адресован первый выпуск “Курса практического акушерства” (1865). В предисловии к этому руководству он писал: “Льщу себя надеждой, что труд мой найдет сочувствие между моими слушателями и молодыми врачами, не имеющими достаточно времени и случая исключительно заниматься этим”.

Не случайно, по-видимому, в день двадцатипятилетней профессорской деятельности Антона Яковлевича Крассовского студенты 5 курса Академии приветствовали юбиляра следующим адресом:

“Многоуважаемый Профессор! За особенное счастье считаем мы, ученики Ваши, студенты Академии, что на долю нашу выпало выразить Вам в столь знаменательный для Вас день нашу глубокую благодарность и наше искреннее уважение к незабвенным заслугам Вашим, которые Вы оказали своею многолетней и разнообразною деятельностью в качестве учителя и руководителя учащейся молодежи. Заслуги эти хорошо известны всем многочисленным ученикам Вашим.

В течение многих лет Вы неустанно заботились о распространении акушерских познаний в среде русского медицинского сословия. Ваши труды о расширении преподавания акушерства и гинекологии в Академии никогда не могут быть забыты. Ваше всегдашнее добросовестное руководство в клинических занятиях неразрывно связывает Вас с учениками: оно было всегда самым полез-

ным и плодотворным. Своим оригинальным руководством практического акушерства, посвященным Вами столь любезно Вашим слушателям, Вы еще более упрочили эту связь.

Профессор! Нам остается только высказать желание, чтобы под Вашим руководством еще долго продолжали бы развиваться достойные представители школы Вашей, достойные ученики Ваши.

С.-Петербург. Декабря 23-го дня 1875 года”.

С реформаторской педагогической деятельностью А.Я.Крассовского непосредственно связана разработка системы усовершенствования и специализации врачей. Еще в 1858 г. он с сожалением отмечал, что в большинстве своем врачи “по окончании медицинского курса ... не только не обогащают своих познаний специальными взглядами, но остаются с теми же основаниями, которые приобрели будучи студентами (за исключением немногих), а иногда и их забывают”. По его мнению, это было связано с тем, что “мы не имели до сих пор ни одного медицинского заведения, в котором бы преподавание специальных отраслей медицины было развито, и где бы молодые врачи по окончании курса, а еще полезнее – пробыв два или три года на службе, могли усовершенствоваться в той или другой отрасли медицины”. Разработанная А.Я.Крассовским система преподавания акушерства и гинекологии имела большое значение для формирования клинического мышления у будущих врачей, не утратив своей актуальности и сегодня.

Под руководством А.Я.Крассовского впервые в России в стенах Медико-хирургической академии была организована практическая и научная подготовка врачей акушеров-гинекологов. Впоследствии (1895) он писал: “... Я постоянно стремился к осуществлению своей заветной идеи – развить не только русскую акушерско-гинекологическую школу, наподобие тех школ, какие существуют в Германии, Франции, Англии, но и пополнить громадный недостаток акушеров и гинекологов у нас в России”. В.М.Вербицкий (1990) считает, что “разработанная и внедрен-

ная А.Я.Крассовским система клинического преподавания акушерства и гинекологии студентам, а также система последипломного усовершенствования врачей по акушерству и гинекологии способствовали появлению нового типа врача – специалиста – акушера-гинеколога, владеющего хирургическими методами”. Значение этого рода деятельности А.Я.Крассовского признавали и высоко оценивали современники. Приветствуя его от Московского акушерско-гинекологического общества, заслуженный профессор А.Макеев писал: “Вы первый в России стали применять оперативный способ лечения как высокообразованный акушер и гинеколог. Но, сознавая ограниченность сил одного человека и желая принести большую пользу страждущему человечеству, Вы сочли необходимым образовать свою школу для врачей и акушеров, которые, пройдя практический курс под Вашим руководством, разъехались по всей России, разнося свет истины...”.

Высоко ставя науку как стремление к истинному познанию окружающего мира, А.Я.Крассовский особенно ценил ее практическое значение. Он считал: “Разумная и конечная цель каждой теории есть без сомнения применение ее к практике, практичность же каждой врачебной науки без исключения приобретает долговременным опытом в применении его к пользе страждущего человечества”.

Антон Яковлевич Крассовский вошел в историю русского акушерства и гинекологии как основоположник хирургических методов лечения в этой области. Он определил их значимость и эффективность, разработал показания и технику основных оперативных вмешательств, широко внедрил хирургические методы лечения в практику акушеров-гинекологов. Его диссертационная работа “Некоторые сведения о разрывах матки”, посвященная этиологии, патогенезу, клинике, лечению и исходам этой грозной патологии, не потеряла своей значимости и в настоящее время. Профилактике одного из самых частых видов родового травматизма – разрыва промежности –

посвящена работа “О предохранительном способе лечения промежности во время актов родов с помощью надрезов (Episiotomia)”. А.Я.Крассовский исследовал этиологические факторы, приводящие к разрывам промежности, определил показания к операции и контингент рожениц, описал технику выполнения эпизиотомии и возможные осложнения.

“Оперативное акушерство” (1885) А.Я.Крассовского – труд, ставший в России первым фундаментальным руководством об акушерских операциях. Он впервые выделил показания для операции акушерских щипцов со стороны роженицы и плода, затруднения и осложнения при наложении щипцов, противопоказания. Им предложена классификация узких тазов, не утратившая своего принципиального значения и в настоящее время, разработаны диагностика и тактика ведения родов при этой патологии.

Кесарскому сечению в руководстве посвящена отдельная глава с детально разработанными показаниями к операции – безусловными (абсолютными) и условными (относительными). А.Я.Крассовский считал, что “врачом должна быть одинаково ценима как жизнь матери, так и жизнь плода”. По его мнению, целью кесарского сечения является спасение плода, “подвергая жизнь матери некоторой опасности в тех случаях, когда роды не могут быть окончены благоприятно через естественные родовые пути ни силами природы, ни какими-либо другими пособиями искусства”. При этом он справедливо отмечал, что “большие всего шансов на счастливый исход операции будет в том случае, если она производится в конце беременности или в самом начале родов, когда роженица не истощена еще родовым актом и когда не делались еще попытки окончить роды другими оперативными пособиями”. Как это созвучно нашим представлениям и современной тактике!

А.Я.Крассовский – один из пионеров обезболивания родов. Он использовал в акушерской практике хлороформ с 1850 года, затем – эфир, а с 1885 года – закись азота, считая необходимым применение наркотичес-

ких средств в осложненных родах, при плохой переносимости родовой боли и др. Его заслугой следует считать также внедрение в родовспомогательные учреждения России принципов и мер профилактики послеродовой инфекции. Он сыграл значительную роль в организации городских родильных приютов в Петербурге и в улучшении родовспоможения в России.

Вклад А.Я.Крассовского в гинекологическую науку и практику заключается, главным образом, в разработке и применении хирургических методов лечения гинекологических больных, подготовке специалистов акушеров-гинекологов, владеющих хирургической техникой. Его имя связано с производством в России в доантисептический период (с 1862 года) первых операций по удалению опухолей яичников, названных “овариотомией”. Опубликованный им труд “Об овариотомии. С атласом производства операции по способу, принятому автором” (1868 г.), был первой отечественной монографией по оперативной гинекологии. В.Ф.Снегирев считал, что “ему (А.Я.Крассовскому. – Авт.) должно быть отведено первое место инициатора, первое место деятеля, познакомившего Россию с производством овариотомии и заставившего заграничных ученых высоко оценить и цитировать его работы”.

Эти заслуги А.Я.Крассовского особо выделил в своей речи профессор К.Ф.Славянский, обращаясь к Антону Яковлевичу при чествовании по поводу его 25-летнего руководства СПб РВЗ: “В профессорском кабинете клиники акушерства и женских болезней Императорской Военно-медицинской Академии имеется Ваш портрет, на котором начертаны следующие слова: “Первые гинекологические занятия во 2-м Сухопутном (ныне Клиническом Военном) Госпитале в 1858 году” и “Первая успешная овариотомия в России в 1862 году”. Эти простые бесхитростные слова полны глубокого исторического значения; факты, о которых они гласят, говорят красноречивее всяких фраз и достаточны, чтобы навсегда увековечить Ваше имя на страницах русской медицины”.

Говоря о А.Я.Крассовском как о выдающемся акушере и гинекологе, необходимо подчеркнуть его огромные заслуги перед отечественной педиатрией. Он был убежден, что эта наука является “одним из самых трудных медицинских предметов. Насколько она необходима для народа, всякий понимает...”. По мнению В.С.Вайля (1961), именно “А.Я.Крассовский, оставаясь всю жизнь акушером-гинекологом, “выпестовал” как педиатров Радецкого и Рейтца, способствовал возникновению научной деятельности в области педиатрии (диссертации Радецкого, Точиловского, Рейтца, цикл диссертаций по изучению лактации) в размерах, до того не имевших места в России в пределах одного учреждения, проявил инициативу и активность в выделении преподавания педиатрии из симбиоза с акушерством-гинекологией и в организации первой в России клинической доцентуры (1861), а затем и кафедры детских болезней (1865)”. Созданная им в МХА кафедра педиатрии с клиникой – первая в России – стала крупным центром подготовки высококвалифицированных педиатров. Ее возглавляли ученики А.Я.Крассовского – В.М.Флоринский, Н.И.Быстров.

А.Я.Крассовский, как и его учитель Н.И.Пирогов, был активным сторонником привлечения женского персонала в госпитали и больницы. Так, еще в 1858 г. после посещения известного в Берлине *Haus Bethanien*, где и уход за больными, и даже все управление было поручено сестрам милосердия, он писал, что женская прислуга и сестры милосердия – “единственный класс людей, от которого можно ожидать совершенной преданности своим трудным обязанностям и удовлетворительное выполнение их...”. Как мы можем судить, эти пророческие слова оказались впоследствии абсолютно справедливыми.

Профессор А.Я.Крассовский являлся инициатором получения женщинами высшего медицинского образования. Так, в 1870 году вместе с Главным Военно-медицинским инспектором Н.И.Козловым и академиком Н.Ф.Здекауэром им были представлены в Медицинский совет предло-

жения об открытии в МХА высших женских врачебных курсов, разработаны правила приема и программа обучения. Учреждением в 1872 г. при академии Особого курса для образования ученых акушерок было положено начало высшему женскому медицинскому образованию в России, обогнавшей в этом отношении многие европейские страны. Известно, что А.Я.Крассовский принимал большое участие в судьбах женщин-врачей, публиковал статьи в “Журнале акушерства и женских болезней”, впервые принял в Санкт-Петербургское родовспомогательное заведение (СПб РВЗ) женщин-врачей, предоставляя им возможность заниматься практической и научной работой.

Директором этого крупнейшего в Петербурге родовспомогательного заведения А.Я.Крассовский был назначен по воле императрицы Марии Александровны в 1871 г. Благодаря его трудам и энергии оно “было расширено и стало неузнаваемым” (В.С.Груздев, 1898), достигнув европейского уровня. До конца своих дней в течение 27 лет он руководил им, жил и умер в нем, но по злой человеческой несправедливости совершенно незаслуженно оно (в настоящее время родильный дом № 6) носит имя не Антона Яковлевича Крассовского, а В.Ф.Снегирева, известного гинеколога, но не работавшего ни в роддоме, ни в Петербурге.

По свидетельству И.М.Тарновского, ученика и друга А.Я.Крассовского, последние годы Антон Яковлевич страдал от хронических заболеваний, был вынужден ежегодно выезжать на воды за границу (Карлсбад). Зимой 1893 г. острые приступы печеночной колики и стенокардии были настолько сильные, что врачи опасались за его жизнь. Менее сильные приступы стенокардии повторялись постоянно. “Артрические боли, слабость вследствие диабета, спазматический кашель и удушье, как следствие – бессонница были для него особенно тягостны”.

В 1897 г., получив бессрочный отпуск и передав управление Санкт-Петербургским родовспомогательным заведением в надежные руки своего помощника И.М.Тарновского, Антон

Яковлевич и его жена Валерия Осиповна уезжают в Меран, небольшое местечко, в живописной местности Южного Тироля (Австрия). Это был один из лучших климатических курортов для больных легочными заболеваниями и общим переутомлением. Почувствовав себя лучше, Антон Яковлевич решил возвратиться в Петербург. Однако, вернувшись домой, 7 января 1898 г. он вынужден был сообщить Главному управляющему собственной его Императорского Величества канцелярией по Учреждениям Императрицы Марии графу Н.А.Протасову-Бахметьеву о том, что “возвратясь из Высочайше разрешенного мне бессрочного отпуска из заграницы, я заболел и потому вступить в исполнение служебных обязанностей по должности СПб РВЗ не могу”.

Во время болезни 2 февраля 1898 г. А.Я.Крассовский написал письмо Н.А.Протасову-Бахметьеву, с которым был связан не только служебными, но и дружескими отношениями: “Глубокопочитаемый Николай Алексеевич, будучи убежден в Вашем добром расположении ко мне, позволяю себе обратиться к Вам с благим советом, касающимся меня. Во время моего пребывания за границей мне казалось, что здоровье мое настолько улучшилось и что я по возвращении в Петербург буду в состоянии исполнять мои обязанности по С.-Петербургскому родовспомогательному заведению с привычной деятельностью. Но в первые же сутки по возвращении в Петербург систематические припадки и обострившийся бронхит на почве диабета, заставили меня лечь в постель, и в настоящее время, хотя здоровье мое улучшилось, но требует строгого режима и не позволяет мне быть готовым к исполнению моих обязанностей по заведению. Поэтому нахожу необходимым ограничить свои служебные обязанности; от частных занятий я совсем отказался.

Всепокорнейше прошу Ваше сиятельство, не отказать мне в приеме в назначенный день и час. В уповании на занятость Вашего сиятельства льщу себя надеждой, что Вы не откажете в сочувственном содей-



ствии в устройстве положения. Покорнейший слуга А.Крассовский". Резолюция: доклад Ея Величеству (Марии Федоровне. – Авт.) относительно назначения А.Я.Крассовского почетным попечителем РВЗ, что даст возможность привлекать его как консультанта (ЦГИА, ф.759, ст. 40, д. 694, л. 97).

Хода тайство об отставке А.Я.Крассовского было доложено Николаю II, на что последовало решение "удовлетворить". Ввиду общей полувековой службы и свыше 27-летних трудов в должности директора СПб РВЗ А.Я.Крассовскому было предоставлено право быть не только почетным попечителем РВЗ, но и остаться на службе в Ведомстве Учреждений Императрицы Марии, что "даст возможность его специальным познаниям и обширной практической опытности приглашать в заседания Опекунского Совета для обсуждения возникающих в нем дел по СПб РВЗ". Что касается материального положения, то вопрос о сохранении получаемого им содержания предстояло вынести на рассмотрение Опекунского Совета (там же, л. 98,99).

Пока дело об отставке А.Я.Крассовского находилось на рассмотрении у Государя и в Опекунском Совете, 3 апреля 1898 г. скоропостижно скончался муж его дочери – Марии Антоновны – барон Николай Александрович Остен-Дризен. Полк, в котором он служил, был расквартирован в Ахтырке, поэтому похороны Николая Александровича в семейном склепе в Царском Селе состоялись только 11 апреля. В тот же день у Антона Яковлевича начались печеночные ко-

лики, приступы стенокардии. Смерть наступила 13 апреля. При вскрытии было обнаружено значительное ожирение брюшных и грудных органов, распространенный склероз, особенно венечных сосудов, значительное перерождение сердечной мускулатуры, камень в желчном пузыре величиной со сливу, усеянный кристаллами холестерина, и хроническое воспаление почек. Похороны А.Я.Крассовского состоялись 17 апреля на Казанском кладбище в Царском Селе (ныне – г.Пушкин). Прощальные речи произнесли Г.Е.Рейн, И.М.Тарновский, Д.О.Отт и другие.

Изучение трудов и различных материалов о жизни и деятельности Антона Яковлевича Крассовского позволяет сегодня прийти к твердому убеждению, что он составляет гордость отечественной медицины, стоит в одном ряду с крупнейшими учеными России. Его школа внесла большой вклад в науку и практику, на многие годы определила основные направления акушерства и гинекологии, которые продолжает развивать современная акушерско-гинекологическая наука. До сих пор вдохновляют нас сказанные им еще в 1896 г. замечательные слова об отечественных специалистах и науке: "Смело можно утверждать, что русские гинекологи не уступают заграничным. Нашим больным уже нет более надобности в серьезных случаях ехать искать помощи за границу. Следовательно, русская школа основана на прочных устоях".

Память о выдающемся деятеле отечественной медицины в последние годы проявилась в установлении мемориальной доски А.Я.Крассовскому на здании клиники акушерства и гинекологии Военно-медицинской академии (1994 г.), единогласном решении Ученого совета Академии от 18.02.98 г. о присвоении этой клинике имени академика А.Я.Крассовского.

Литература

1. Абрамченко В. В., Гендель М. Г. Крассовский А. Я. - СПб., 1996. - 171 с.
2. Вайль В. С. Акушер А. Я. Крассовский – его деятельность в области преподавания и подготовки

педиатрических кадров в 50-60-х гг. XIX века // Актуальные вопросы физиологии и патологии детства: Тр. Таджикского медицинского института. Душанбе. - 1961. - Т. 50. - С. 209-215.

3. Вербицкий В. М. Вклад А.Я.Крассовского в развитие акушерско-гинекологической науки и практики: Дисс... канд. мед. наук. - М. - 1990. - 110 с.

4. Груздев В. С. Исторический очерк кафедры акушерства и женских болезней Императорской Военно-медицинской Академии. - СПб. - 1898. - 458 с.

5. Крассовский А. Я. Отчет о занятиях во время путешествия с ученой целью за границу // Военно-мед. журнал. - 1858. - Т. 72, N 5. - С. 1-16; N 6. - С. 109-131; N 8. - С. 339-367.

6. Крассовский А. Я. Курс практического акушерства. - СПб, 1865. - Вып. 1. - 118 с.

7. Крассовский А. Я. Об овариотомии... С атласом производства операции по способу, принятому автором. - СПб, 1868. - 70 с. (на русском и французском языках).

8. Крассовский А. Я. Кое-что об акушерской кафедре Военно-медицинской академии. Рукопись 1895 г. ЦГВИА, ф. 316. оп. 40, ех. 2414, л. д. 184-191.

9. Мирский М. Б. Медицина России XVI-XIX веков. - М.: (РОССПЭН). - 1996. - 400 с.

10. Рейн Г. Е. Памяти А. Я. Крассовского // Журн. акуш. и жен. болезней. - 1898. - Т. 12. - N 10. - С. 1221-1223.

11. Тарновский И. М. Антон Яковлевич Крассовский. - СПб, 1896. - 64 с.

12. Тарновский И. М. Некролог А. Я. Крассовского. - СПб, 1898. - 12 с.

13. Фигурнов К. М. История развития акушерско-гинекологической помощи в России и в СССР // Многомное рук. по акушерству и гинекологии. - М.: Медгиз, 1961. - Т. 1. - С. 54-121.

14. Цвелев Ю. В. А. Я. Крассовский – основоположник отечественного акушерства и гинекологии. - СПб., 1994. - 68 с.