

К 100-летию Саратовского государственного медицинского университета

УДК 617/378.4/929(470.44)(045)СГМУ Миротворцев С.Р.

ПРОФЕССОР С.Р. МИРОТВОРЦЕВ – ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ С ДЕСМУРГИЕЙ И УЧЕНИЕМ О ВЫВИХАХ И ПЕРЕЛОМАХ МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА САРАТОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

П.В. Глыбочко – ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, ректор, чл.-кор. РАМН, доктор медицинских наук, профессор;
Г.А. Блувштейн – ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, заведующий кафедрой факультетской хирургии и онкологии лечебного факультета, доктор медицинских наук, профессор. E-mail: meduniv@sgmu.ru

В 2008 году исполняется 130 лет со дня рождения известного российского хирурга академика Сергея Романовича Миротворцева, который внес неоценимый вклад в организацию здравоохранения в Саратове и становление хирургической службы Саратовской области. Статья посвящена саратовскому периоду жизни профессора С.Р. Миротворцева и его работе на кафедре хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах.
Ключевые слова: хирургическая патология, десмургия, вывихи и переломы.

PROFESSOR S. R. MIROTVORTSEV – MANAGING FACULTY OF SURGICAL PATHOLOGY WITH DESMURGY AND THE DOCTRINE ABOUT DISLOCATIONS AND CRISES OF MEDICAL FACULTY OF SARATOV UNIVERSITY

P.V. Glybochko - Saratov State Medical University, Rector, RAMS Corresponding Member, Doctor of Medical Science, Professor; **G.A. Bluvshstejn** - Saratov State Medical University, Department of Faculty Surgery and Oncology of Therapeutic Faculty, Doctor of Medical Science, Professor. E-mail: meduniv@sgmu.ru

In 2008 130 years have passed since birthday of the well-known Russian surgeon and academician Sergey Romanovich Mirotvortsev, who had made an important contribution to organization of public health and formation of surgical service in Saratov region. This article is devoted to Saratov period of professor S.R. Mirotvortsev's life and his work at faculty of surgical pathology with desmurgy and the doctrine about dislocations and crises as well. **Key words:** surgical pathology, desmurgy, dislocations and fractures.



Профессор С.Р. Миротворцев

Кафедра хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах (в настоящее время кафедра общей хирургии) была организована в 1911 году. В августе этого же года ее заведующим был назначен приват-доцент Императорского Казанского университета доктор медицины В.Л.Боголюбов, который читал лекции по хирургии с десмургией и учением о вывихах и переломах.

На кафедре существовал также необязательный курс «Диагностика мочеполовых болезней». Практические занятия и лекции по хирургической диагностике и методике исследования больных на базе 1-й городской больницы проводил приват-доцент А.В. Арапов.

В сентябре 1913 года, в связи с переездом профессора В.Л. Боголюбова в Казань, Совет университета поручил читать лекции профессору В.И. Разумовскому и приват-доценту Н.В. Копылову. На заседании Совета университета от 23 сентября 1913 года было зачитано разрешение Министерства народного просвещения о замещении вакантной должности кафедры хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах путем рекомендации кандидатов членами Совета [3].

В октябре 1913 года исполняющий обязанности ректора проф. Н.Г. Стадницкий сообщил членам Совета университета, что по решению Совета необходимо рекомендовать своих кандидатов для замещения кафедры хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах. Были предложены следующие кандидаты:

1) Приват-доцент Императорской Военно-медицинской академии и сверхштатный ассистент при клинике С.П. Федорова доктор медицины А.А. Опокин выдвинут заслуженным ординарным профессором В.И. Разумовским.

2) Приват-доцент Императорского Харьковского университета доктор медицины И.В. Кудинцев выдвинут ординарным профессором В.А. Павловым.

3) Приват-доцент Императорского Николаевского университета доктор медицины Н.В. Копылов выдвинут ординарным профессором П.П. Заболотновым.

4) Приват-доцент Императорской Военно-медицинской академии, доктор медицины С.Р. Миротворцев выдвинут экстраординарным профессором С.И. Спасокукоцким.

5) Приват-доцент Императорской Военно-медицинской академии, доктор медицины П.С. Иконников выдвинут экстраординарным профессором В.И. Тербинским [4].

На следующем заседании Совета университета 28 октября 1913 года были заслушаны дополнительные рекомендации об участвующих в конкурсе лицах.

При представлении С.Р. Миротворцева профессор С.И. Спасокукоцкий сказал: «Имею честь рекомендовать Совету на кафедру хирургической патологии и терапии доктора медицины Сергея Романовича Миротворцева. Последний состоит приват-доцентом Военно-Медицинской академии и ассистентом профессора В.А.Оппеля при кафедре хирургической патологии и терапии, т.е. именно той, для которой мы должны найти достойного заместителя. В его лице мы имеем такового. Доктор Миротворцев является учеником двух хирургических школ: проф. Федорова (госп.хир.кл.) и проф. Оппеля. В клинике проф. Федорова он почерпнул богатый хирургический опыт и может считаться вполне законченным хирургом. В своей самостоятельной деятельности он дает яркое доказательство этому, какое можно найти в ряде его работ, где он описывает произведенные им лично крупные операции: шов раны сердца, кесарское сечение, операции при анкилозе челюсти и т.п. Им же выработана техника пересадки мочеточника в кишечник. Достоинство и ценность его способа подтверждается теперь целым рядом операций проф. Оппеля и др. хирургов. Его же методом пользуемся и мы в Саратовской клинике. Будучи уже созревшим хирургом, доктор Миротворцев посвящает себя диссертационному труду по вопросу о пересадке мочеточника. Обширная (226 стр.) работа чисто экспериментального характера и высокой ценности по громадному количеству (56) опытов на собаках, причем срок наблюдения исчислялся в некоторых случаях цифрой более 100 дней. Для представителя, главным образом, теоретической кафедры, какой является кафедра хирургической патологии и терапии, громадным достоинством является стремление и умение пользоваться экспериментом, что красною нитью проходит через многие работы. Укажу на работу о выключении толстых кишок, где было произведено 20 опытов на собаках. Громадной общепризнанной заслугой клиники профессора Оппеля является разработка вопроса о коллатеральном кровообращении. На эту тему из клиники проф. Оппеля вышел целый ряд работ, произведенных под руководством и при участии доктора Миротворцева, как ассистента клиники. А вопрос о перевязке сонной артерии разработан лично им. Все сказанное обрисовывает С.Р. Ми-

ротворцева, как лицо вполне пригодное быть руководителем теоретической кафедры: в то же время он является опытным практическим хирургом. Не вдаваясь в полный разбор всех 15 работ, укажу еще на ряд его выступлений в хирургических обществах и съездах, где я имел возможность его слышать и судить о докторе Миротворцеве, как о хорошем лекторе» [5].

9 ноября 1913 года на очередном заседании Совета университета были заслушаны более подробные рекомендации о кандидатах, представленных его членами на замещение вакантной должности по кафедре хирургической патологии с десмургией. Экстраординарный профессор по кафедре госпитальной хирургической клиники С.И. Спасокукоцкий в дополнение к предыдущей рекомендации привел подробный анализ научных работ приват-доцента Императорской Военно-медицинской академии, доктора медицины С.Р. Миротворцева и рекомендовал его к избранию на должность профессора кафедры хирургической патологии с десмургией. В своем выступлении на Совете профессор С.И. Спасокукоцкий сказал: «...Кроме преподавания теоретического учения представитель кафедры хирургической патологии должен вести у нас клинику в городской больнице на 30 коек и быть хорошим практиком-хирургом. Казуистические работы д-ра Миротворцева представляют значительный интерес, т.к. из 5 представленных лишь одна вышла из клиники проф. Федорова, четыре же относятся ко времени самостоятельной деятельности. ... Работы общего характера по различным отделам хирургии выясняют нам личность д-ра Миротворцева как научного работника, очень определенно и в выгодном освещении. Я ограничусь приведенными 13 работами, полагая, что они обрисовывают д-ра Миротворцева совершенно ясно, как разносторонне образованного врача, вполне опытного зрелого хирурга, который с успехом поведет клиническое отделение. ...Научно работающий хирург – опытный экспериментатор, каким является д-р Миротворцев, особенно подходит для той кафедры общей хирургической патологии, для которой мы ищем достойного кандидата» [7].

После этого выступил ординарный профессор В.А. Павлов, который сказал: «Я знаю доктора С.Р. Миротворцева со школьной скамьи. В бытность свою студентом первых курсов С.Р. Миротворцев был одним из постоянных посетителей гистологической лаборатории Императорского Харьковского университета, занимался приготовлением гистологических препаратов и уже в то время основательно ознакомился с элементами гистологии и микроскопической техникой» [6].

После этого решением Совета университета было решено продолжить слушание отзывов о кандидатах на замещение вакантной кафедры хирургической патологии с десмургией и с учением о вывихах и переломах. На заседании Совета, которое прошло 22 ноября 1913 года, было решено провести голосование на следующем заседании Совета университета 30 ноября 1913 г. [8].

На этом заседании прошло закрытое голосование по выборам на вакантную кафедру хирургической патологии с десмургией и с учением о вывихах и переломах. Голоса по кандидатам на вакантную должность распределились следующим образом: Н.В. Копылов – 14 избирательных и 11 неизбирательных;

А.А. Опокин – 14 избирательных и 11 неизбирательных; П.С. Иконников – 12 избирательных и 13 неизбирательных; И.В. Кудинцев – 8 избирательных и 17 неизбирательных и С.Р. Миротворцев – 8 избирательных и 17 неизбирательных.

Таким образом, рекомендуемыми Советом университета кандидатами для замещения вакантной кафедры оказались доктора медицины Н.В. Копылов и А.А. Опокин, после чего было решено о результатах тайного голосования довести до сведения Министра народного просвещения через попечителя Казанского учебного округа [9].

В весеннем семестре 1914 года преподавание на кафедре хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах было поручено приват-доценту Н.В. Копылову с вознаграждением 600 рублей за полугодие. В сентябре 1914 года приват-доцент кафедры общей хирургии доктор медицины, статский советник Нил Васильевич Копылов был назначен экстраординарным профессором кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией и упражнениями в операционной на трупах.

Несмотря на результаты проведенного конкурса, на заседании Совета университета 28 апреля 1914 года ректор П.П. Заболотнов сообщил, что в № 83 «Правительственного Вестника» напечатано: «Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 31 марта сего года за № 19 переводится на службу по ведомству Министерства Народного Просвещения ассистент клинического военного госпиталя, приват-доцент Императорской Военно-медицинской академии, доктор медицины, надворный советник Миротворцев – экстраординарным профессором Императорского Николаевского Университета по кафедре хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах» [10].

Кафедра хирургической патологии с десмургией и учением о вывихах и переломах (клиника общей хирургии) в то время представляла собой небольшую палату в 1-й городской больнице на одиннадцать коек. Операционная была общей с кафедрой факультетской хирургии, которую возглавлял профессор А.В. Арапов. В 1914 году для нужд кафедры была закончена пристройка к городской больнице с аудиторией на 150-200 человек, отдельной операционной, лабораторией и музеем. Пристройка была отдана в совместное пользование с факультетской хирургической клиникой. Чтение лекций сопровождалось демонстрацией больных, которые содержались на 10 койках, предоставленных кафедре в городской больнице.

«Бедность больницы, отсутствие примитивных удобств и условий для преподавания – все это подействовало на меня [Миротворцева] в первые дни угнетающе. Я с ужасом думал о том, сколько мне нужно будет потратить сил и энергии, чтобы добиться увеличения штатов и ассигнований для создания хотя бы маленькой, но приспособленной для преподавания клиники» [13].

Об этом пишет также В. Сухаревич: «Сочетание роскоши и нищеты особенно поразило блестящего петербургского доцента, когда ему показали хирургическую клинику. Это была даже не захолустная больница, а сырая, темная палата на 11 коек. Много в этом городе было фальшивым и показным. ...В театре, куда зашел Миротворцев, давали пьесу «Без вины виноватые»; актеры лицедействовали, как в балагане, их голоса гулко разносились по залу: даже

в этот субботний вечер он был почти пуст...Глухая провинция!» [15].

О трудностях саратовской жизни, о выборе своего профессионального пути думал С.Р. Миротворцев на берегу Волги. В своих воспоминаниях он пишет: «...здесь я очутился в грязной городской больнице, в маленькой палате, без собственной операционной, без лаборатории, без музея. Неужели мне придется тратить много времени не на работу, а на борьбу за то, что в других местах дается без боя? Может быть, мне отказаться от кафедры и вернуться в Петербург? Но ведь я приехал в Саратов делать большое серьезное культурное дело – так неужели я окажусь трусом? Нет, надо бороться, надо добиться всего. Надо быть твердым и целеустремленным, как вот эта могучая русская река, которая неустанно несет свои воды в Каспий. Нужно остаться здесь. Нужно работать вместе с В.И.Разумовским, С.И. Спасокукоцким и помогать им во всем. Приняв это твердое решение, я облегченно вздохнул, ушел к себе в гостиницу и лег спать, вспомнив русскую пословицу – “утро вечера мудренее” [13].

Целеустремленность позволила С.Р. Миротворцеву в короткий срок создать на кафедре лабораторию, которую удалось оборудовать в здании одного из теоретических корпусов университета. Им же были организованы операционная для животных, виварий, комнатная ботаническая оранжерея, патологоанатомический кабинет и музей военно-полевой хирургии.

Клиническая и творческая работа Сергея Романовича Миротворцева была прервана начавшейся в 1914 году 19 июля (по старому стилю) Первой мировой войной, после чего он сразу же стал принимать меры для поездки на фронт, считая что с его опытом военного хирурга, накопленным в Порт-Артуре, он не имеет права оставаться в тылу [13].

Шестого августа 1914 года С.Р. Миротворцев прислал в Совет университета заявление с просьбой о возбуждении ходатайства перед Министром народного просвещения о разрешении ему отправиться на фронт в качестве консультанта.

13 августа 1914 года проф. С.Р. Миротворцев написал ректору университета П.П. Заболотнову рапорт следующего содержания: «Доношу Вашему Превосходительству: 7 августа т.г. я подал на Ваше имя заявление, в котором просил возбудить ходатайство перед г. Министром Народного Просвещения о разрешении поехать на театр военных действий в качестве консультанта. Ныне же в виду крайне необходимости в хирургах, я получил предложение от Главного Управления Российского Общества Красного Креста незамедлительно выехать в г. Вильну в распоряжение генерал-адъютанта Дашкова. Спешность дела заставила меня обратиться с прошением к г. Министру Народного Просвещения о разрешении поехать мне экстренно на театр военных действий, на что и последовало разрешение г. Министра Народного Просвещения. О вышеизложенном честь имею донести Вашему Превосходительству, присовокупляя, что по миновании надобности я незамедлительно прибуду к месту моего постоянного служения» [11].

Об этом эпизоде в личном деле С.Р. Миротворцева написано: «Предложением за Министра Народного Просвещения г. товарища Министра д.с.с. Шевякова от 22 августа 1914 года за № 40080, изложен-

ным в предложении господина Попечителя Казанского учебного округа от 9 сентября того же года за № 20967, разрешено отправиться, согласно прошению, на театр военных действий в качестве хирурга с сохранением занимаемой должности и присвоенного содержания» [1].

Летом 1914 года проф. С.Р. Миротворцев уехал на фронт, а преподавание на кафедре общей хирургии продолжили профессор В.И.Разумовский и приват-доцент В.И. Лисянский. Профессор В.И. Разумовский прочитал также курс военно-полевой хирургии с учением об огнестрельных ранах [12].

Клиника кафедры в осеннем семестре 1914 года не функционировала в виду отъезда на войну лаборанта Н.С. Мокина, и 10 коек были переданы в распоряжение факультетской хирургической клиники. Кабинет и лаборатория в университетской пристройке находились в распоряжении факультетской хирургической клиники, а в осеннем семестре в них были размещены женское отделение и лаборатория факультетской терапевтической клиники.

Курс хирургической диагностики для студентов 3-го курса читал приват-доцент В.И. Лисянский. Программа курса включала следующие разделы: Повреждения головы, туловища и конечностей. Нарывы, флегмоны. Хирургические заболевания шеи, грудной клетки и области живота. Аппендициты. Перитониты, грыжи. Заболевания мочеполовых органов, водянка яичка, камни мочевого пузыря, почек. Заболевания позвоночного столба. Заболевания конечностей: туберкулез суставов, воспаление суставов. Уродства стопы (4 часа в неделю для студентов 5-го семестра).

Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 10 августа 1915 года за № 57 С.Р. Миротворцев был утверждён в чине коллежского советника со старшинством.

В 1915-1916 годах кафедрой продолжал руководить проф. С.Р. Миротворцев, который, однако, не преподавал ввиду нахождения на театре военных действий. Лекции читали проф. В.И. Разумовский (учение о вывихах и переломах, огнестрельные повреждения) и приват-доцент В.И. Лисянский (хирургическая патология с десмургией). Курс военно-полевой хирургии, который преподавал проф. В.И.Разумовский, был необязательным и проводился для студентов 5-х и 6-х семестров по 2 часа в неделю. Из 4 часов в неделю курса хирургической диагностики, читаемых приват-доцентом В.И.Лисянским, 1 час был платным и 3 часа бесплатных. Занятия проводились в аудитории и отделениях городской больницы. После лекций были предусмотрены так называемые совещательные часы [14].

Высочайшим приказом по гражданскому ведомству от 22 июля 1916 года за № 61, по Российскому обществу Красного Креста, напечатанным в «Правительственном вестнике» от 24 июля 1916 года за № 160, С.Р. Миротворцев «произведен за отличие и труды, понесенные при условиях военного времени, в статские советники со старшинством» [1].

В 1916-1917 учебном году кафедру хирургической патологии с десмургией и учением о переломах и вывихах возглавлял проф. С.Р. Миротворцев. Курс хирургической диагностики для студентов 3-го курса продолжал вести приват-доцент В.И.Лисянский. Занятия проводились бесплатно в амбулатории Александровской земской больницы (ныне 2-я Городская клиническая больница им. В.И. Разумовского).

Февральская революция 1917 года застала С.Р. Миротворцева в Минске, где у него в конце предыдущего года вследствие плохого и нерегулярного питания обострилась приобретенная на Кавказе амёбная дизентерия. Пришлось эвакуироваться с фронта в Харьков, где он пробыл почти шесть месяцев и, окончательно не выздоровев, к началу учебного года переехал в Саратов.

В Саратовском университете С. Р. Миротворцев приступил к чтению лекций и к работе в клинике общей хирургии. Работа полностью захватила Сергея Романовича: он проводил занятия со студентами, читал лекции, оперировал больных и отдавал много времени общественной деятельности. «Октябрьскую революцию я [Миротворцев – авт.] встретил в Саратове. С первых же месяцев после Октябрьской революции я принял участие в работе Саратовского университета и в скором времени его общественными организациями был выдвинут на должность члена правления университета, а затем декана факультета» [13].

В это же время по распоряжению Главного управления Красного Креста (Центральной коллегии Красного Креста), во главе которой стоял первый заместитель наркома здравоохранения Зиновий Петрович Соловьев, С.Р. Миротворцев был назначен представителем коллегии на Юго-Западном фронте. Перед ним были поставлены сложнейшие задачи: организовать санитарные части, госпитали и эпидгородки на Юго-Западном фронте, охватывающем Саратов, Царицын, Астрахань, Краснодар, Харьков, куда уже начали поступать раненые и где появились больные сыпным и брюшным тифом.

Сергей Романович Миротворцев провел гигантскую работу по организации и формированию госпиталей и лазаретов в Саратове и во всех городах области. К этой работе были привлечены как преподаватели университета, так и студенты, которые порой и сами заболели тифом, жили в холоде, голодали. Многие медицинские работники заразились и умерли от тифа. «В Саратове все профессора-клиницисты и очень многие профессора теоретических кафедр были привлечены для работы в госпиталях, и надо сказать, что все они работали не за страх, а за совесть» [13].

Так, например, во главе сыпнотифозного госпиталя, где лечились 600 больных красногвардейцев, находился профессор судебной медицины М.И. Райский, а его помощниками были профессора Д.О. Крылов и Э.А. Гранстрем. Студенты медицинского института, слушательницы фельдшерско-акушерских курсов и сестры милосердия работали в качестве среднего медицинского персонала.

Обстановка была чрезвычайно тяжелой, питание медицинского персонала было недостаточным, они жили в неотапливаемых квартирах и часто заражались от своих пациентов. С.Р. Миротворцев писал об этом: «Вспоминаю, как мы в Вольске организовали эпидемический городок на несколько тысяч больных в здании бывшего кадетского корпуса. Все оборудование, вплоть до кроватей, было вывезено при эвакуации корпуса. Больных некуда было класть, медикаментов не хватало, и здоровых врачей было очень мало» [13].

В связи с нехваткой медицинского персонала С.Р. Миротворцев организует в Саратове курсы сестер милосердия. 22 декабря 1919 года в приказе №52 напи-

сано: «Для пополнения кадров сестер милосердия в учреждениях Красного Креста, расположенных в районе Юго-Восточного фронта, я [Миротворцев – авт.] нашел необходимым организовать в Саратове краткосрочные (трехмесячные) курсы сестер милосердия военного времени в количестве четырех выпусков по сто человек каждый. На курсы принимаются слушательницы в возрасте от 17 до 45 лет, хорошо знающие грамоту и обладающие физическим здоровьем. Указанные выше курсантки со дня принятия на курсы получают от Красного Креста продовольственный паек.

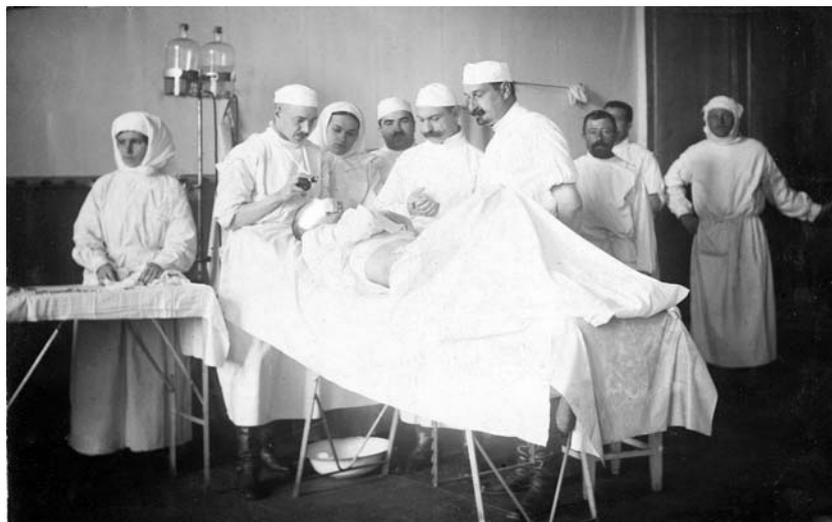
Лекции будут читаться в соответствующих аудиториях Саратовского университета. Практические занятия будут производиться в клиниках университета и местных лечебных учреждений Красного Креста.

Заведующим курсами сестер милосердия военного времени при вверенном мне Управлении назначается с 21 декабря сего года профессор Саратовского университета Иван Афанасьевич Чуевский» [2].

В эти тяжелые дни С.Р. Миротворцев проявляет особую заботу об инвалидах, которых после войны

было очень много в Саратове и в других городах области. По его инициативе в Саратове создается протезная мастерская. Приказом наркома здравоохранения страны Н.А. Семашко первым директором этой мастерской был назначен С.Р. Миротворцев. Таким образом, к обширным его обязанностям прибавились заботы об организации, подборе кадров работников и рабочих-протезистов. Впоследствии на базе этой кустарной мастерской был создан протезный завод, который работает до настоящего времени.

Летом 1918 года умер заведующий кафедрой факультетской хирургии профессор А.Б. Арапов, и Советом университета преподавание на кафедре было временно поручено профессорам С. И. Спасокукоцкому и С. Р. Миротворцеву. Одновременно был объявлен конкурс на кафедру, и 8 марта 1920 года профессор С. Р. Миротворцев был избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой факультетской хирургии медицинского факультета Саратовского университета.



БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Архив СГМУ. Личное дело С.Р. Миротворцева.
2. ГАСО, фонд Р-3737, оп. 1, ед. хр.33. Книга приказов представителя Российского Общества Красного Креста при армиях Юго-Восточного и Кавказского фронта Миротворцева. Машинопись.
3. Известия ИНУ: Протокол № 25-а заседаний ИНУ. – Саратов, 1915. – Т.У (выпуск 4-й). – С.267.
4. Известия ИНУ: Протокол № 29 заседаний ИНУ. – Саратов, 1915. – Т.У (выпуск 4-й). – С.308.
5. Известия ИНУ: Протокол № 30 заседаний ИНУ. – Саратов, 1915. – Т.У (выпуск 4-й). – С.317-318.
6. Известия ИНУ: Протокол № 32 от 9 ноября 1913 г. – Саратов, 1915. – Т.У1 (выпуск 1-й). – С.341.
7. Известия ИНУ: Приложение №6 к Протоколу № 32 от 9 ноября 1913 г. – Саратов, 1915. – Т.У1 (выпуск 1-й). – С.370-375.
8. Известия ИНУ: Протокол № 35 заседания Совета ИНУ от 22 ноября 1913 г. – Саратов, 1915. – Т.У1 (выпуск 1-й). – С.469.
9. Известия ИНУ: Протокол № 37 заседания Совета ИНУ от 30 ноября 1913 г. – Саратов, 1915. – Т.У1 (выпуск 1-й). – С.521.
10. Известия ИНУ: Протокол ИНУ от 28 апреля 1914 г. – Саратов, 1916. – Т.У1 (выпуск 3-й). – С.91.
11. Известия ИНУ: Протокол заседания Совета ИНУ от 21 августа 1914 г. – Саратов, 1916. – Т.У1 (выпуск 3-й). – С.144.
12. Известия Саратовского университета: Протокол экстренного заседания Совета ИНУ. – Саратов, 1916. –Т.6 (выпуск 4-й). – С.251
13. Миротворцев С.Р. Страницы жизни. – М.: Медгиз, 1956. – С. 62-63, 85, 87.
14. Обзорение преподавания по медицинскому факультету ИНУ за 1916-1917 академический год. – Саратов, 1916. – С.13.
15. Сухаревич В. Саратовские вечера. – Саратов, октябрь 1948. – Кн.7. – С.138-139.

