

ЮБИЛЕИ

© Коллектив авторов, 2016
УДК 61 (092)+611-018



**СУТУЛОВ ЛЕВ СЕВЕРИАНОВИЧ:
К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

Р.Е. Калинин, В.А. Кирюшин, Н.А. Козеевская

Рязанский государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова, г. Рязань

В статье приведены некоторые вехи жизненного пути и научной работы известного ученого гистолога, ректора Рязанского медицинского института, профессора Льва Севериановича Сутулова.

Ключевые слова: Л.С. Сутулов, биография, научные труды.

Сутулов Лев Северианович, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, гистолог, родился 10 февраля 1906 года в г. Герюсы Зангезурского уезда Елизаветпольской губернии (ныне – Республика Армения).

Трудовую деятельность начал с 14 лет. В 1920 году работал в аппарате Казанского Ревкома. Участвовал от Ревкома в подготовке и проведении Первого Учредительного Съезда Советов Татарской Советской Социалистической Республики. Выполнял различные задания.

В 1932 году окончил Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова в г. Ленинграде. С января 1933 года по июнь 1944 года работал в Военно-медицинской академии (сначала адъюнктом, затем преподавателем). Является учеником академика А.А. Заварзина, основавшего Ленинградскую научную школу гистологов-эволюционистов.

С сентября 1927 года по июнь 1944 года служил в рядах Советской Армии.

В 1936 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Изменение цитоплазмы и ядра при воздействии сероводорода».

После демобилизации из армии заведовал кафедрами гистологии в медицинских вузах Астрахани, Душанбе (бывш. Сталинабад), Рязани. Одновременно в Душанбе был директором медицинского института.

В Рязани заведовал кафедрой гистологии с января 1951 года по сентябрь 1976 года, а с июня 1954 года по август 1961 года одновременно – ректор Рязанского медицинского института имени академика И.П. Павлова.

В 1954 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Материалы к изучению некоторых основных закономерностей развития и строения тканевых структур». В марте 1955 года решением Высшей Аттестационной Комиссии Лев Северианович был утвержден в ученом звании профессора по кафедре гистологии и эмбриологии. В 1966 г. выступил с Актовой речью «Некоторые проблемы радиационной гистологии».

В течение 45 лет Л.С. Сутулов вел активную педагогическую деятельность. Неоднократно выступал на совещаниях заведующих кафедрами гистологии меди-

цинских институтов страны с обобщением опыта преподавания цитологии, гистологии, эмбриологии и предложениями по улучшению учебного процесса. На пленуме Правления Всесоюзного научного общества АГЭ в Казани им был сделан доклад о мерах по дальнейшему улучшению преподавания цитологии в медицинских институтах (доклад опубликован в «Архиве анатомии, гистологии и эмбриологии» в 1965 году). Второй его доклад «Методические и общетеоретические основы преподавания гистологии и эмбриологии» был представлен на учебно-методической конференции заведующих кафедрами медицинских институтов РСФСР в Краснодаре в 1968 году.

Весь многолетний опыт своей работы в качестве педагога Л.С. Сутулов обобщил в виде пособия по гистологии и эмбриологии в помощь студентам-медикам на практических занятиях и при изучении лекционного материала.

В течение 45-ти лет Лев Северианович принимал участие в большой комплексной научной работе. Он и его ученики в течение ряда лет (с 1952 года) изучали биологическое действие излучений различной природы, с разной длиной волны, разной мощностью и энергией.

В 60-е годы прошлого столетия при кафедре гистологии была создана научно-исследовательская радиационная лаборатория по изучению воздействия различного рода излучений, в т.ч. коротковолновых, на живой организм (руководитель – профессор Л.С. Сутулов, научный консультант – известный патологоанатом, профессор В.К. Белецкий). Особая роль в лаборатории отводилась изучению влияния факторов космического полета на органы и ткани экспериментальных животных, побывавших в Космосе. Сотрудники кафедры изучали биологическое действие лунного грунта, доставленного на Землю советскими спутниками, изучали препараты органов и тканей животных, вернувшихся из Космоса, участвовали в исследовании органов и тканей животных по-

сле их космического полета по трассе Земля-Луна-вокруг Луны-Земля. Это были первые живые существа после их 3-х недельного и 2-х месячного пребывания в Космосе и окололунном пространстве. Данные об этих исследованиях демонстрировались в павильоне «Космос» на ВДНХ среди материалов, представленных Академией наук СССР.

Выполненные исследования позволили оценить вероятность и степень повреждения различных структур организма, уровень компенсаторно-восстановительных процессов в клетках, тканях и органах экспериментальных животных. Эти исследования позволили повысить безопасность космических полетов для человека.

Издательством «Высшая школа» был издан специальный сборник научных работ, в котором было опубликовано более 20 статей Л.С. Сутулова и его учеников по экспериментальному анализу противолучевого действия одного из новых радиопротекторов. Результаты этой работы дали основание Фармкомитету Министерства здравоохранения СССР рекомендовать данный радиозащитный препарат для клинических испытаний.

В последние годы особое внимание Л.С. Сутуловым и его учениками было обращено на гистологические и гистохимические исследования влияния на экспериментальных животных факторов космического полета, моделируемого на наземных стендах в условиях лаборатории и после реального полета в Космос. Получены новые данные биологического действия экстремальных факторов на клетки, ткани и органы экспериментальных животных в условиях реального полета на искусственных спутниках Земли «Космос-605», «Космос-613» и «Космос-690».

Результаты научных исследований неоднократно докладывались на научных форумах страны и за рубежом. В 1957 году Л.С. Сутулов совместно с Министром здравоохранения СССР С.В. Курашовым был в Австрии на Международном Кон-

грессе, где перед представителями многих стран мира была изложена точка зрения советской медицины на вопросы охраны здоровья трудящихся и освещены достижения в работе лечебных учреждений СССР. В 1958 году Л.С. Сутулов принимал участие в работе Конгресса по радиации в США. В 1959 году второй раз выезжал в Австрию по линии Советско-австрийского общества, в 1960 году участвовал в работе 7-го Международного Конгресса анатомов, который состоялся в Нью-Йорке. Все советские делегаты выступили с научными докладами, которые вызвали большой научный интерес. Л.С. Сутулов доложил результаты исследований кафедры гистологии Рязанского медицинского института, полученные в ходе изучения биологического действия радиации. Во время этой поездки Л.С. Сутулов был руководителем советской делегации. Кроме Нью-Йорка члены делегации посетили Чикаго, где подробно познакомились с учебной и научной работой анатомов и гистологов Чикагского университета, с жизнью и учебой студентов. Л.С. Сутулов был также в Бельгии, Голландии, Франции, Чехословакии. Поездка в Чехословакию дала возможность собрать большой материал о жизни и деятельности замечательного ученого, анатома и гистолога Яна Евангелиста Пуркинѐ. Этот материал значительно дополнил подготовленную Л.С. Сутуловым совместно с О.Т. Уткиной брошюру «125 лет со времени описания нервной клетки».

Л.С. Сутулов выполнил около 140 научных работ, издал две монографии и три учебных пособия. Его «Атлас по гистологии и эмбриологии» совместно с И.В. Алмазовым (1978) был первым среди подобных изданий. Сутулов Л.С. являлся редактором двух учебников А.А. Заварзина по гистологии и эмбриологии и учебника В.Н. Тонкова по анатомии.

В ноябре 1970 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за заслуги в области медицинской науки и многолетнюю плодотворную педагогиче-

скую деятельность Л.С. Сутулову присвоено Почетное звание Заслуженного деятеля науки РСФСР.

Под руководством и при консультировании Л.С. Сутулова выполнены, защищены и утверждены ВАК 34 диссертации (7 докторских и 27 кандидатских). В то время из защитивших докторские диссертации 5 человек заведовали кафедрами в разных институтах страны и 14 кандидатов наук работали на кафедрах Рязанского медицинского института.

В 1974 году Главный комитет ВДНХ СССР наградил Л.С. Сутулова серебряной медалью и денежной премией за проведение уникального эксперимента с животными, облетевшими Луну, на основании которого сделан очень важный практический вывод: выявленные изменения в органах животных являются проявлением функциональной адаптации и не могут быть препятствием для полета человека в Космос. Работа была опубликована в СССР и за рубежом в сборнике Берлинской Академии Наук, доложена на Международном Конгрессе и на сессии КОСПАР.

Л.С. Сутулов активно участвовал в общественной деятельности. Состоял в комсомоле с 1924 по 1933 год. Будучи в рядах ВЛКСМ, написал две брошюры. Первая – об опыте работы Ленинградского комсомола, вышла в свет в издательстве «Молодая гвардия». Ее Л.С. Сутулову поручила написать лично Надежда Константиновна Крупская во время беседы, на которую она его пригласила. Вторая брошюра издана в Москве по указанию Е.М. Ярославского, известного революционера, впоследствии советского партийного деятеля, Академика АН СССР (1939), Лауреата Сталинской премии первой степени (1943).

Л.С. Сутулов избирался депутатом Старорусского Горсовета (в 1925 году), в Астрахани – членом Райкома ВКП(б) и кандидатом в члены Обкома ВКП(б), в Душанбе – депутатом Горсовета депутатов трудящихся, членом Райкома КП(б) Таджикистана, членом Республиканского

комитета профсоюза, в Рязани – депутатом Верховного Совета РСФСР, депутатом Областного Совета депутатов трудящихся, членом Городского и Областного Комитетов КПСС, членом Облпрофсовета. Был делегатом XX съезда КПСС.

Более 10 лет он руководил философским семинаром преподавателей и много лет был ректором Народного университета «Юный медик». За активное участие во Всесоюзном смотре Народных университетов и достигнутые успехи в пропаганде медицинских знаний Народный университет «Юный медик» получил от Министерства здравоохранения СССР Почетную грамоту. Рязанское отделение общества «Знание» РСФСР наградило Льва Севериановича благодарственной грамотой.

Л.С. Сутулов состоял членом Центрального Правления Всесоюзного научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

Советский Комитет защиты мира награждал Сутулова Л.С. Почетной грамотой за активную работу по укреплению мира между народами.

Приказом Министра здравоохранения РСФСР от 16 июня 1967 г. ему объявлена благодарность за хорошую работу по подготовке врачебных кадров.

Л.С. Сутулов – участник Великой Отечественной войны. Награжден Орденом Красной Звезды (1944), Орденом «Знак Почета» (1949), медалями – «За участие в Великой Отечественной войне» (1946), «За победу над Германией» (1946), «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» (1946), «За трудовое отличие» (1960), «За доблестный труд в ознаменовании 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» (1970), «50 лет Вооруженных сил СССР» (1974), «20 лет победы в Великой Отечественной войне» (1974).

Лев Северианович Сутулов скончался 30 августа 1981 года. Похоронен в Рязани на Скорбященском кладбище.

Литература

1. Сутулов Лев Северианович: Автобиография (1951). Личный листок по учету кадров (1951) // Архив РМИ. Личное дело (1951-1976).
2. Шереметьев М. Руководитель философского семинара: (О Л.С. Сутулове) // За врачебные кадры. – 1973. – С. 4.
3. Памяти Льва Севериановича Сутулова // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1982. – Т. 82, вып. 6. – С. 108.
4. Толченкин В. Слово об учителе: К 80-летию Л.С. Сутулова // За врачеб. кадры. – 1986. – №4. – С. 2.
5. Сутулов Л.С. // Ученые РМИ: библиографический указатель (1950-1990) / сост.: С.П. Соколова, Н.А. Козеевская, С.С. Свирина; РМИ. – Рязань, 1991. – (Рукопись).
6. Сутулов Л.С. // Рязанская энциклопедия / под ред. В.Н. Федоткина. – Рязань: Изд-во «Пресса», 2000. – Т. 2. – С. 479.
7. Сутулов Л.С. // 60 лет на Рязанской земле (1950-2010): материалы по истории Рязанского гос. мед. ун-та им. акад. И.П. Павлова / авт.-сост.: Н.А. Козеевская; под ред. д.м.н., проф. Д.Р. Ракиты, д.м.н., проф. В.А. Кирюшина; РязГМУ им. акад. И.П. Павлова; науч. б-ка. – Рязань, 2010. – С. 16-17.
8. Никто не забыт. Ничто не забыто: сб. биографических материалов о сотрудниках РМИ/РязГМУ, участниках Великой Отечественной войны / редкол.: Д.Р. Ракита [и др.]; под общ. ред. д.м.н., проф. Д.Р. Ракиты, д.м.н., проф. В.А. Кирюшина; ГОУ ВПО РязГМУ Росздрава. – Рязань: РИО РязГМУ, 2010. – С. 103.
9. КНИГА ПАМЯТИ РязГМУ им. акад. И.П. Павлова / сост.: Н.А. Козеевская; под ред. д.м.н., проф. Р.Е. Калинина, д.м.н., проф. В.А. Кирюшина. – Рязань: РИО РязГМУ, 2015. – С. 219-221.
10. Гололобов В.Г. Научная школа гистологов-эволюционистов академика А.А. Заварзина // Гены & Клетки. – 2015. – Т. 10, №2. – С. 6-10.

Авторы выражают признательность профессору В.Г. Гололобову (Санкт-Петербург) за предоставление некоторых материалов из личного архива.

SUTULOV LEV SEVERIANOVICH: BY THE 110-ANNIVERSARY

R.E. Kalinin, V.A. Kiryushin, N.A. Kozeevskaya

The article presents some milestones of the life and scientific work of the famous scientist of histology, the Rector of the Ryazan Medical Institute, Professor Lev Severianovich Sutulov.

Keywords: *L.S. Sutulov, biography, scientific works.*

Калинин Р.Е. – д.м.н., проф., зав. кафедрой ангиологии, сосудистой, оперативной и топографической анатомии ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России.

E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

Кирюшин В.А. – д.м.н., проф., зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России.

E-mail: rzgmu@rzgmu.ru

Козеевская Н.А. – зав. справочно-библиографическим отделом научной библиотеки ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России.

E-mail: kozeevskaya@yandex.ru

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Бабичев К.Н.	116	Никулина Н.Н.	142
Баконина И.В.	91	Новиков В.Е.	29
Балберова О.В.	41	Окользин А.В.	116
Балныков С.И.	103	Павлова Т.В.	25
Бен Салха М.	155	Паклина О.В.	6
Богомолов А.Ю.	91	Пилькевич Е.А.	25
Бударев В.Н.	98, 109	Пилькевич Н.Б.	25
Бяловский Ю.Ю.	19	Политов С.Я.	103
Васильев Е.В.	129	Песков О.Д.	91
Васильева Т.А.	129	Пешков М.В.	123
Гаибов А.Д.	86	Пучков Д.К.	134
Гуревич К.Г.	123	Рахмаев Т.С.	91
Давыдов В.В.	116	Репина Н.Б.	155
Дергунов А.В.	116	Рожкова Т.И.	55
Зайцев О.В.	91	Родимов С.В.	134
Зацаринный В.В.	109	Садриев О.Н.	86
Инояттов М.С.	86	Самсонова И.В.	75
Инютин А.С.	98, 109	Сетдикова Г.Р.	6
Кадыкова О.А.	91	Смолянец Н.А.	75
Калинин Р.Е.	161	Соколова С.Н.	91
Калмыков Е.Л.	86	Степанищев И.В.	116
Кириюшин В.А.	48, 161	Сушков С.А.	75
Козеевская Н.А.	161	Сычев В.В.	64
Копейкин А.А.	91	Тавобилов М.М.	68
Котелевец Е.П.	48	Тарасенко С.В.	91
Кузьманин С.А.	149	Таха Х.Д.	98
Лебедев Н.Н.	55	Тория В.Г.	116
Лосенкова С.О.	29	Турсунов Р.А.	35
Луканин Р.В.	134	Уманцев Е.И.	116
Максименкова К.И.	29	Федосеев А.В.	98, 109
Мартынов Р.С.	116	Халатов В.С.	55
Митин Н.Е.	129	Хубезов Д.А.	134
Муравьев С.Ю.	98, 109	Чекмарева И.А.	6
Мурзагалин Т.Ш.	41	Шабунин А.В.	68
Назаров Е.А.	149	Шатрова Н.В.	64
Натальский А.А.	91	Швецов Г.И.	55
Небылицин Ю.С.	75	Шихметов А.Н.	55
Никитина О.А.	41	Юдина Е.А.	134

В статье «Сравнительная характеристика культуральных свойств клеток костного мозга доноров органов и доноров тканей» (опубликована в №1 за 2015 год) коллективом авторов была не корректно составлена подпись к одной из иллюстраций. В частности, на рисунке 2 А-3 изображены клетки на твердой мозговой оболочке (препарат изготовлен в Лаборатории трансплантации клеток и иммунотипирования НИИ СП им. Н.В.Склифосовского в.н.с. Темновым А.А.)

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ

С 1 января 2016 года изменены требования к оформлению статей в журнале «Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова». Информация размещена на сайте журнала <http://www.vestnik.rzgmu.ru/> в разделе «К сведению авторов» и приведена ниже. Просим авторов ознакомиться с изменениями и присылать статьи в строгом соответствии с ними.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

Научные статьи, публикуемые в журнале «Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова», отражают круг интересов в области медицины и биологии. В журнале имеется рубрикация по следующим направлениям:

- | | |
|---|--|
| • Биология и генетика | • Педиатрия |
| • Морфология и патологическая анатомия | • Хирургия |
| • Биохимия, физиология, биофизика, патологическая физиология | • Клиническая и экспериментальная онкология |
| • Микробиология, иммунология, инфекционные болезни | • Офтальмология |
| • Фармакология, клиническая фармакология | • ЛОР-болезни |
| • Гигиена, экология, эпидемиология, организация здравоохранения, история медицины | • Стоматология |
| • Внутренние болезни | • Восстановительная медицина, физическое воспитание, лечебная физкультура и врачебный контроль |
| • Эндокринология | • Акушерство и гинекология |
| • Дерматовенерология | • Фармацевтические науки |
| • Неврология, психиатрия, наркология, клиническая психология | |

В журнале могут быть опубликованы оригинальные исследования, новые методы исследования, обзоры и дискуссии, а также случаи из практики и хроники.

Все статьи, представляемые к публикации, рецензируются в обязательном порядке.

Редакция журнала «Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова» предъявляет следующие требования к оформлению статей и других материалов, представляемых для публикации:

*1. Статья должна иметь визу руководителя и **направление** учреждения (с круглой печатью), а в необходимых случаях – акт экспертизы (допускаются скан-копии)*

2. К статье могут быть приложены 2 независимые рецензии докторов наук, учреждений по тематике проведенного исследования. Рецензент не должен быть автором статьи, научным руководителем или консультантом данной работы или проекта, не должен являться сотрудником той организации, где была выполнена работа.

Подпись рецензентов должна быть расшифрована, указано полное название организации, в которой работает рецензент, его должность, ученая степень и звание.

Рецензии должны быть заверены ученым секретарем организации или начальником отдела кадров и иметь печать учреждения. Рецензии направляются в редакцию журнала по почте в 2-х экземплярах.

Третью рецензию получает редакция журнала от независимого рецензента по профилю работы.

*3. Статья (текст, иллюстрации, таблицы, подписи под рисунками, список литературы и реферат) **направляется в двух экземплярах** текста компьютерного набора, напечатанного **через 1 интервал (шрифт Times New Roman, 14 пунктов)** не более 30 строк на странице, не более 65 знаков в строке (см. п. 17). Красная строка каждого абзаца начинается отступом в 0,75 см.*

Максимальный объем оригинальных статей не должен превышать 10 страниц (включая иллюстрации, таблицы и список литературы), обзорных и дискуссионных статей до 15 страниц.

4. В начале страницы указывается УДК, название статьи, затем инициалы и фамилия автора (авторов), ниже – полное название учреждения (учреждений,) его (их) адрес, страна. Цифрами как указано в образце отмечается принадлежность авторов к разным учреждениям.

Формат заглавия: название работы – прописными буквами полужирным шрифтом; имена авторов (инициалы, фамилия) – курсивом; полное название организации, адрес и страна – обычным шрифтом. Если авторы публикации работают в разных организациях, следует после фамилии авторов надстрочно указать номер, соответствующий номер ставится в круглых скобках после названия организации (см образец). Заглавие и вышеперечисленные сведения расположить посередине строки (см. образец).

Перед началом текста статьи печатается краткий реферат (резюме), размером 230-250 знаков, в котором отражается основное содержание работы и ключевые слова (от 3 до 7).

Требования к авторскому реферату (резюме) объемом 230-250 знаков.

Авторское резюме должно излагать основные и существенные факты работы. Для оригинальных исследований рекомендуется структура резюме, повторяющая структуру статьи и включающая введение, цели и задачи, методы, результаты, заключение (выводы). Результаты работы описывают максимально точно и информативно. Приводятся фактические данные, основные теоретические и экспериментальные результаты, обнаруженные взаимосвязи и закономерности. Предпочтение отдается новым результатам и важным открытиям, выводам, которые опровергают существующие теории, а также данным, которые имеют практическое значение. Сокращения и условные обозначения, кроме общеупотребительных, применяют в исключительных случаях, им дают расшифровку и определения при первом употреблении в резюме. Текст резюме должен быть четок, свободен от второстепенной информации, лишних вводных слов, общих формулировок.

Далее следует перевод на английский язык названия статьи, фамилий авторов, названия учреждения (учреждений), его/их адреса, страны, реферата (резюме), ключевых слов и сведений об авторах.

Образец первой страницы:

УДК:

ПРИЧИНЫ И ФАКТОРЫ РИСКА СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ

Р.А. Гудков¹, О.Е. Коновалов²

Рязанский государственный медицинский университет
им. акад. И.П. Павлова, ул. Высоковольная, 9,
390026, г. Рязань, Российская Федерация (1)
Российский университет дружбы народов, ул. Миклухо-Маклая, 6,
117198, г. Москва, Российская Федерация (2)

Текст резюме.

Ключевые слова: дети, сочетанная патология, мултиморбидность, коморбидность, полипатии, причины коморбидности, факторы риска.

REASONS AND RISK FACTORS OF THE COMBINED PATHOLOGY IN CHILDREN

R.A. Gudkov¹, O.E. Kononov²

Ryazan State Medical University named after academician I.P. Pavlov,
Visocovoltynaya str., 9, 390026, Ryazan, Russian Federation (1)
Peoples' Friendship University of Russia, Miklukho-Maklaya str. 6,
117198, Moscow, Russian Federation (2)

Abstract text.

Keywords: children, combined pathology, multimorbidity, comorbidity, polypathia, reasons of comorbidity, risk factors.

Текст статьи.....

5. В тексте оригинальной статьи (кроме клинических случаев и обзоров литературы) должны быть **обязательно** выделены следующие рубрики: "Введение", «Материалы и методы», «Результаты и их обсуждение», «Выводы» (или "Заключение"), «Литература» (названия рубрик указываются жирным шрифтом на отдельной строке по центру, рубрика "Введение" не именуется).

При представлении в печать экспериментальных работ авторы должны руководствоваться «Правилами проведения работ с использованием экспериментальных животных». В разделе «Материалы и методы» кроме вида, пола и количества использованных животных, авторы обязательно должны указывать применявшиеся при проведении

болезненных процедур методы обезболивания и методы умерщвления животных. При отсутствии этих данных работы приниматься не будут.

В разделе «Материалы и методы» **обязательно** должны быть указаны методы статистической обработки экспериментальных и клинических данных.

При проведении клинических исследований следует указывать была ли работа одобрена Локальным этическим комитетом, было ли получено информированное согласие пациентов на участие в исследовании.

6. Статья должна быть тщательно отредактирована и выверена автором. При обнаружении большого количества стилистических ошибок и опечаток статья будет возвращена.

7. Кроме общепринятых сокращений единиц измерения, физических, химических и математических величин и терминов (например, РНК), допускаются аббревиатуры словосочетаний, часто повторяющихся в тексте (не более 4-5 аббревиатур). Все вводимые автором буквенные обозначения и аббревиатуры должны быть расшифрованы в тексте (но не в резюме) при их первом упоминании. Не допускаются сокращения простых слов, даже если они часто повторяются. Единицы измерения даются по системе СИ. Курсивом указываются названия микроорганизмов, генотипов и аллелей генов.

Не допускается использовать сокращения в выводах или заключении и следует расшифровывать их в резюме (реферате).

8. Оригинальная статья должна заканчиваться Выводами, обзорная или дискуссионная статья – кратким заключением.

9. Количество иллюстративного материала (рисунки, чертежи, диаграммы, фотографии) должно быть минимально необходимым. Оба экземпляра иллюстраций должны быть идентичны (по качеству, увеличению и размерам). Фотографии должны быть контрастными, оформлены и подписаны, как рисунки. **Рисунки, чертежи, диаграммы должны быть** предоставлены в электронном виде в формате *jpeg*.

Статьи с иллюстрациями низкого качества возвращаются.

В тексте статьи на рисунки и таблицы дается ссылка после первого упоминания о них.

Подписи к рисункам и фотографиям выполняются под ними (например, Рис. 1 Подпись).

10. Таблицы должны быть наглядными, озаглавленными и пронумерованными, заголовки граф – соответствовать их содержанию, цифры в таблицах – соответствовать цифрам в тексте.

Образец:

Таблица 1

Параметры, характеризующие строение нейрона

Условное обозначение	Наименование показателя
a_1	Площадь сечения нейрона
a_2	Площадь сечения ядра
a_3	Площадь сечения ядрышка

11. Список литературы должен быть напечатан после текста статьи и озаглавлен

Литература / References ОФОРМЛЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ СПИСКОВ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СИСТЕМ ЦИТИРОВАНИЯ

В оригинальных статьях допускается цитировать не более 20 источников, в обзорах литературы – не более 50, в других материалах – до 15. Библиография должна содержать, помимо основополагающих работ, публикации за последние 5 лет.

В списке литературы все работы перечисляются в порядке их цитирования. Библиографические ссылки в тексте статьи даются цифрой в квадратных скобках.

Учитывая требования международных систем цитирования, библиографические списки входят в англоязычный блок статьи и, соответственно, должны даваться не только на языке оригинала, но и в латинице (романским алфавитом). Поэтому авторы статей должны давать библиографический список **В ДВУХ ВАРИАНТАХ: Список литературы** на языке оригинала (русскоязычные источники кириллицей, англоязычные латиницей) (согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления») **и отдельным блоком References**.

Список литературы (**References**) для Scopus и других зарубежных БД приводится полностью отдельным блоком, повторяя список литературы к русскоязычной части, независимо от того, имеются или нет в нем иностранные источники. Если в списке есть ссылки на иностранные публикации, они полностью повторяются в списке, готовящемся в романском алфавите. Для формирования **References** (всех без исключения ссылок) желательно использовать один из принятых зарубежных библиографических стандартов.

Scopus предлагает 10 вариантов стандартов для составления библиографических списков, из них наиболее приемлемыми для нас можно считать стандарты NLM (National Library of Medicine) и Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals, которые предлагают следующую схему описания:

Схема описания: Author AA, Author BB, Author, CC. Title of article. Title of Journal. 2005;10(2):49-53.

Транслитерируются фамилии авторов и русскоязычные названия монографий, сборников, конференций, журналов и статей. **Переводятся на английский язык** названия монографий, сборников, конференций, журналов и статей с указанием после выходных данных языка текста (in Russian). *Название источника выделяется курсивом.* Список литературы в латинице может готовиться с помощью систем транслитерации свободного доступа (<http://www.translit.ru>), перевод на английский язык – с помощью переводчика Google, Bing и др. с последующей редакцией.

Схемы описания литературы (References) для Scopus и других зарубежных БД

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КНИГИ (схема): Автор(ы) (ФИО без точки после имени и отчества, точка ставится только после отчества последнего автора) (транслитерация). Название (транслитерация, курсив) [Перевод названия на английский язык в квадратных скобках, курсив]. Место издания: после двоеточия название издательства (выходные данные с обозначениями на английском языке); после точки с запятой год издания. После точки указывается количество страниц.

Если ссылка дается **НА ГЛАВУ ИЗ КНИГИ ИЛИ СТАТЬЮ ИЗ СБОРНИКА**: Автор(ы) (ФИО без точки после имени и отчества, точка ставится только после отчества последнего автора) (транслитерация). Название главы (транслитерация) [Перевод названия главы на английский язык в квадратных скобках]. После точки ставится "В кн.:" или "In:" и фамилия (и) автора (ов) или редактора (ов) (транслитерация). *Название источника* (транслитерация, курсив) [Перевод названия источника на английский язык в квадратных скобках, курсив]. Место издания: после двоеточия название издательства (выходные данные с обозначениями на английском языке); после точки с запятой год издания. После точки указываются страницы текста, например: р. 1-7.

Если в качестве авторов книг выступают редакторы, после фамилии, после запятой, следует ставить "ред.", в иностранных "ed.".

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СТАТЬИ ИЗ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИСТОЧНИКА (ЖУРНАЛА) (схема): Автор(ы) (ФИО без точки после имени и отчества, точка ставится только после отчества последнего автора) (транслитерация). Название статьи (транслитерация) [Перевод названия на английский язык в квадратных скобках]. *Название журнала* (транслитерация, курсив) [Перевод названия журнала на английский язык в квадратных скобках, курсив]. Год. Том (в скобках номер журнала): после двоеточия номер первой и последней страниц текста.

При авторском коллективе до 6 человек включительно упоминаются все, при больших авторских коллективах 6 первых авторов "и др.", в иностранных "et al.").

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ССЫЛОК НА ЛИТЕРАТУРУ ДЛЯ РУССКОЯЗЫЧНОЙ ЧАСТИ СТАТЬИ (Список литературы)

(согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»)

Книги

Медик В.А. Заболеваемость населения: история, современное состояние и методология изучения. М.: Медицина, 2003. 512 с.

Воробьев А.П., ред. Руководство по гематологии. 3-е изд. Т.3. М.: Ньюдиамед, 2005. 416 с.

Радзинский В.Е., ред. Перинеология: учебное пособие. М.: РУДН, 2008. 78 с.

Beck S., Klobes E., Scherrer C., eds. Surviving globalization? Perspective for the German economic model. Berlin: Springer, 2005. 239 p.

Mkhelson A.D., ed. Platelets. 2nd ed. San Diego: Elsevier Academic Press, 2007. 1398 p.

Mesiecky J., Lamm M.E., Strober W., eds. Mucosal immunology. 3rd ed. New York: Academic Press, 2005. 2064 p.

Главы из книги

Иванова А.Е. Тенденции и причины смерти населения России. В кн.: Осипов В.Г., Рыбаковский Л.Л., ред. Демографическое развитие России в XXI веке. М.: Экон-Информ, 2009. С.110—131.

Silver R.M., Peltier M.R., Branch D.W. The immunology of pregnancy. In: Creasey R.K., Rcsnik R., eds. Maternal-fetal medicine: Principles and practices. 5th ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2004. P. 89—109.

Материалы научных конференций

Актуальные вопросы гематологии и трансфузиологии: Материалы научно-практической конференции. Санкт-Петербург, 8 июля 2009 г. СПб., 2009.

Harnden P., Joffe J.K., Jones W.G., eds. Germ cell tumours V: Proceedings of the 5th Germ cell tumour conference. 13—15 Sept. 2001. Leeds; UK; New York: Springer, 2001.

European meeting on hypertension. Milan, 15—19 June 2007. Milan, 2007.

Сапов И.А., Маринушкин Д.Н. Акушерская тактика при внутриутробной гибели плода. В кн.: Материалы IV Российского форума "Мать и дитя". М., 2000. С. 516—519.

Диссертации, авторефераты

Мельникова И.В. Клинико-биохимические и морфологические изменения печени у больных с атерогенной дислипидемией: автореф. дис. ...канд. мед. наук. М., 2008. 26 с.

Borkowski M.M. Infant sleep and feeding: a telephone survey of Hispanic Americans: diss. Mount Pleasant (MI): Central Michigan University, 2002. 120 p.

James V. Care and work in nursing the dying: a participant study in a continuing care unit. Ph.D. thesis, University of Aberdeen, 1986.

Журнальные статьи

Веркина Л.М., Телесманич Н.Р., Мишин Д.В., Ботиков А.Г., Ломов Ю.М., Дерябин П.Г. Конструирование полимерного препарата для серологической диагностики гепатита С // Вопросы вирусологии. 2012. №1. С. 45-48.

Чучалин А.Г. Грипп: уроки пандемии (клинические аспекты) // Пульмонология. 2010. Прил. 1. С. 3-8.

Aiuti A., Cailaneo E., Galimbeni S., Benninghoff U., Cassani B., Calleearo L. Gene therapy for immunodeficiency due to adenosine deaminase deficiency // N. Engl. J. Med. 2009. Vol. 360, № 5. P. 447-458.

Glauser T.A. Integrating clinical trial data into clinical practice // Neurology. 2002. Vol. 58, № 12(Suppl. 7). P. S6-12.

Описание статьи из электронного журнала

Белозеров Ю.М., Довгань М.И., Османов И.М., Шабельникова Е.И., Магачедова Ш.М. Трофотропное влияние карнитена у подростков с пролапсом митрального клапана и повышенной утомляемостью. 2011. Available at: http://www.rosmedportal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=1388:2011-10-04-02-23-15&catid=25:the-project (Accessed 31 October 2013).

Электронные источники

Abood S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role // Am. J. Nurs. 2002. Vol. 102, №6. Available at: <http://www.psvedu.ru/journal/2011/4/2560.phtml>.

Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций № 66/288. Будущее, которого мы хотим. 27 июля 2012 года. Available at: <http://www.unesd2012.org/thefuturewewant.html>; <http://daccess-dds-nv.un.org/doc/UNDOC/GEN/N11/476/12/PDF/N1147612.pdf?OpenElement>.

Примеры описания статей, имеющих DOI

Yang S.Y., Ryu I., Kim H.Y., Kim J.K., Jang S.K., Russell T.P. Nanoporous membranes with ultrahigh selectivity and flux for the filtration of viruses // Advanced Materials. 2006. Vol. 18, №6. P. 709-712. doi: 10.1002/adma.200501500

ПРИМЕРЫ ОПИСАНИЯ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ТРАНСЛИТЕРАЦИЕЙ И ПЕРЕВОДОМ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ АНГЛОЯЗЫЧНОГО БЛОКА СТАТЬИ (References)

Описание статьи из журналов и сборников

Zagurenko AG, Korotovskikh VA, Kolesnikov AA, Timonov AV, Kardymon DV. Tekhnikoekonomicheskaya optimizatsiya dizaina gidrorazryva plasta [Techno-economic optimization of the design of hydraulic fracturing]. *Neftyanoe khozaystvo [Oil Industry]*. 2008;11: 54-7. (in Russian)

Kochukova EV, Pavlova OV. Raftopulo IuB. *Informatsionnoe obespechenie nauki. Novyye tekhnologii: Sb. nauch. tr. [Information Support of Science. New Technologies: Collected papers]*. Moscow: Nauchnyi Mir; 2009:190-9. (in Russian)

Описание книги (монографии, сборника)

Kanevskaya RD. *Matematicheskoe modelirovaniye gidrodinamicheskikh protsessov razrabotki mestorozhdeniy uglevodorodov [Mathematical modeling of hydrodynamic processes of hydrocarbon deposit development]*. Izhevsk; 2002. 140 p. (in Russian)

Gonsales R, Vuds R. *Tsifrovaya obrabotka izobrazheniy [Digital Image Processing]*. Moscow: Tekhnosfera; 2005. 1072 p. (in Russian).

Nenashev MF. *Poslednee pravitel'stvo SSSR [Last government of the USSR]*. Moscow: Krom Publ.; 1993. 221 p. (in Russian).

Ot katastrofy k vozrozhdeniyu: prichiny posledstviya razrusheniya SSSR [From disaster to rebirth: the causes and consequences of the destruction of the Soviet Union]. Moscow: HSE Publ.; 1999. 381 p. (in Russian)

Iznairov BM. *Obespechenie ratsional'nykh geometricheskikh parametrov mnogozychnykh soedinenii i rezervirovaniye ikh elementov [Rational Geometric Parameters of Multicomponent Joints and Backup of Their Components]*. Saratov: SGTU; 2008. (in Russian).

Kirillova OV. *Redaktsionnaya podgotovka nauchnykh zhurnalov pomezhdunarodnym standartam [Editorial preparation of scientific journals on international standards]*. Moscow; 2013. 90 p. (in Russian). Available at: <http://shkola.neicon.ru/metmaterialy>

Latyshev VN. *Tribologiya rezaniya. Kn. 1: Friksionnye protsessy pri rezanii metallov [Tribology of Cutting. Vol. 1: Frictional Processes in Metal Cutting]*. Ivanovo: Ivanovskii Gos. Univ.; 2009. (in Russian)

Pravila tsitirovaniya istochnikov [Rules for the Citing of Sources]. (in Russian). Available at:

<http://www.scribd.com/doc/1034528/> (accessed 7 February 2011)

Описание материалов конференций

Usmanov TS, Gusmanov AA, Mullagalin IZ, Muhametshina RJu, Chervyakova AN, Sveshnikov AV. Osobennosti proektirovaniya razrabotki mestorozhdeniy s primeneniem gidrorazryva plasta [Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing]. In: *Trudy 6 Mezhdunarodnogo Simpoziuma "Novye resursy beregayushchie tekhnologii"*

nedropol'zovaniya i povysheniya neftegazootdachi [Proc. 6th Int. Technol. Symp. "New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact"]. Moscow; 2007: 267-72. (in Russian).

Ссылка на диссертацию

Gaynutdinova RF. *Klinicheskoe znachenie kompleksnoyehografii v diagnostike, differentsial'noy diagnostike i monitoringe endokrinnoyofal'mopatii* [The clinical significance of an integrated ultrasound in the diagnosis, differential diagnosis and monitoring of endocrine ophthalmopathy]. Cand. Diss. (Med. Sci.). Kazan'; 2006. (in Russian).

Неопубликованный документ

Latypov AR, Khasanov MM, Baikov VA. *Geologiya i dobycha (NGT GiD). Svidetel'stvo ob ofitsial'noi registratsii programm dlya EVM* [Geology and Production (NGT GiD). The Certificate on official registration of the computer program]. No. 2004611198, 2004.

Описание Интернет-ресурса

APA Style. 2011. Available at: <http://www.apastyle.org/apa-stylehelp.aspx> (accessed 5 February 2011).

Описание ГОСТа

State Standard 8.586.5-2005. *Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices*. Moscow: Siandartinform Publ.; 2007. (in Russian)

Описание патента

Palkin MV. *The way to orient on the roll of aircraft with optical homing head*. Patent 2280590, RF; 2006. (in Russian)

ОБРАЗЕЦ ПРИСТАТЕЙНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Литература

1. Абросимов В.Н. Визуальный аналог одышки, возможности практического применения // Терапевтический архив. 1989. №3. С.126-127.
2. Абросимов В.Н. Методы клинического шкалирования и стратификации в кардиологии: учебное пособие. Рязань, 2012. 183 с.
3. Абросимов В.Н. Одышка. В кн.: Пульмонология. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР-Медия, 2009. С.154-164.
4. Бяловский Ю.Ю. Психологические и социальные факторы переносимости одышки. В кн.: Одышка и ассоциированные синдромы: сборник научных трудов. Рязань, 2005. С.34-44.
5. Мареев В.Ю. и др., сост. Национальные рекомендации ОССН, РКО и РНМОТ по диагностике и лечению ХСН (четвертый пересмотр) // Журнал Сердечная недостаточность. 2013. Т.14, №7 (81). С.379-472.
6. Borg, G. Psychophysical bases of perceived exertion // Med. Sci sport exerc. 1982. Vol.14. P.436-447.
7. Heberden, W. Some account of the breast. In: Medical Transactions of the Royal College of Physicians of London. London, 1772. P. 2-59.

References

1. Abrosimov VN. Vizual'nyj analog odyshki, vozmozhnosti prakticheskogo primeneniya [Visual analogue of breathlessness, the possibility of practical application]. Terapevticheskij arhiv [Therapeutic archives]. 1989; №3: 126-127.
2. Abrosimov VN. Metody klinicheskogo shkalirovaniya i stratifikatsii v kardiologii: uchebnoeposobie [Methods Clinical scaling and stratification in cardiology: a tutorial]. Rjazan'. 2012; 183 p.
3. Abrosimov VN. Odyshka [Shortness of breath]. In: Pul'monologija. Nacional'noerukovodstvo [Pulmonology. National leadership]. Moscow: GEOTAR Media. 2009; 154-164.
4. Bjalovskij JuJu. Psihologicheskie i social'nye faktory perenosimosti odyshki [Psychological and social factors portability breath lessness]. In: Odyshkai associirovannye sindromy: sbornik nauchnyh trudov [Shortness of breath and the associated syndromes: a collection of scientific papers]. Rjazan'. 2005; 34-44.
5. Mareev VJu et al., eds. Nacional'nye rekomendatsii OSSN, RKO i RNMOT po diagnostike i lecheniju HSN (chetvertyj peresmotr) [National guidelines PRAs, RKO and RNMOT for diagnosis and treatment of chronic heart failure (fourth revision)]. Serdechnaja nedostatochnost' [Heart failure]. 2013; 14 (7): 379-472.
6. Borg G. Psychophysical bases of perceived exertion. Med. Sci sport exerc. 1982; 14: 436-447.
7. Heberden W. Some account of the breast. In: Medical Transactions of the Royal College of Physicians of London. London. 1772: 2-59.

12. Библиографические ссылки в тексте статьи даются в квадратных скобках номерами в соответствии с пристатейным списком литературы, приводятся в порядке цитирования.

13. Библиография должна содержать, помимо основополагающих работ, публикации за последние 5 лет.

В оригинальных статьях цитируется не более 20 источников, в переводных статьях и обзорах – не более 50. Автор несет ответственность за правильность библиографических данных.

14. Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ 7.05-2008.