

<http://mbiomorph67.ru/N-88-html/cont.htm>
<http://mbiomorph67.ru/N-88-html/TITL-88.htm>
<http://mbiomorph67.ru/>

<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/N-88-html/cont.htm>
<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/N-88-html/TITL-88.htm>
<http://sgma.alpha-design.ru/MMORPH/TITL.HTM>

УДК 616.853 (092)
ББК 56.127.7,92

ПАМЯТИ ЛЕОНИДА ИОСИФОВИЧА СМИРНОВА

© 2025 г. Зубрицкий А. Н.

Статья посвящена жизненному и творческому пути выдающегося отечественного ученого-патолога, организатора и педагога, одного из основоположников и классиков советской нейроморфологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова.

Ключевые слова: Леонид Иосифович Смирнов, выдающийся отечественный ученый-патолог, основоположник советской нейроморфологии, организатор, педагог.

8 января 2025 года исполнилось 70 лет со дня смерти выдающемуся отечественному патологоанатому, ученому, педагогу и организатору, одному из основоположников и классиков советской нейроморфологии, члену-корреспонденту АМН СССР, доктору медицинских наук, профессору Леониду Иосифовичу Смирнову [1] (рис. 1).



Рис. 1. Смирнов Леонид Иосифович (08.03.1889–08.01.1955).
Фото первой половины 50-х годов XX века

Леонид Иосифович Смирнов родился 8 марта (по юлианскому календарю) 1889 года в уездном Солигаличе Костромской губернии (ныне Костромская область) Солигаличского района в многодетной семье священника, протоиерея и настоятеля Солигаличского собора Рождества Пресвятой Богородицы и матери Смирновой (урожденной Крутиковой) Александры Евгеньевны – дочери чиновника, которая по рождению принадлежала к духовному званию [2] (рис. 2, 3).



Рис.2. Отец Леонида Иосифовича Смирнова – Иосиф Сергеевич Смирнов.
Фото из семейного



Рис.3. Мать Леонида Иосифовича Смирнова – Александра
Евгеньевна Смирнова.
Фото архива Солдовских (г. Солигалич) 10-х годов XX века

Отец: Смирнов Иосиф Сергеевич (03.03.1864–07.03.1918) родился в селе Жарки Костромского уезда Костромской губернии в семье о. Сергия Смирнова – священника единоверческой Успенской церкви. В 1871 году почти одновременно скончались о. Сергий и его матушка. Шесть их сирот взяла на воспитание незамужняя 30-летняя сестра умершей матушки Евдокия Осиповна Флоренская, проживавшая в собственном доме в селе Тетеринском Нерехтского уезда.

В 1874 году Иосиф поступил в Солигалическое духовное училище, по окончании которого в 1879 году зачислен в Костромскую духовную семинарию на казенное содержание (рис. 4). На всем протяжении семинарских лет учеба давалась Иосифу Смирнову нелегко, что, по-видимому, можно объяснить трудным положением сироты [3].

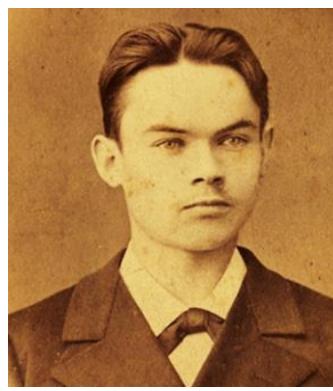


Рис. 4. Иосиф Смирнов – воспитанник Костромской духовной семинарии.
Фото 1883 года

По окончании семинарии Иосиф Сергеевич назначен на должность помощника учителя в приходское училище г. Солигалича, а 2 июня 1886 года он сочетался браком с Александрой Крутиковой. Венчание молодой пары совершилось в Богородице-Рождественском соборе. Поселилась семья Смирновых в доме, принадлежавшем супруге о. Иосифа. Впоследствии у четы Смирновых родилось восемь детей, а именно: Сергей (23.04.1887), Леонид (08.03.1889–08.01.1955; рис. 5), Анна (01.01.1891, умерла в 1913 г.), Елизавета (06.10.1892), Мария (28.03.1894), Николай (11.01.1899), Наталия (09.03.1902) и Серафим (14.11.1904) [4].

22 июня 1886 года о. Иосиф рукоположен во диакона епископом Костромским и Галичским Александром (Кульчицким), а 24 июня того же года – во священника тем же архиереем и определен в клир Богородице-Рождественского собора г. Солигалича.

С 1888 года о. Иосиф стал безвозмездно духовно окормлять арестантов, содержащихся в солигалическом тюремном замке. В 1897 году был сооружен Никольский тюремный храм, который был освящен в январе 1898 года и стал приписаным к Богородице-Рождественскому собору.

В 1895 году при соборе открылась церковноприходская школа, где о. Иосиф стал законоучителем, а в 1904 году назначен заведующим школой.



Рис. 5. Леонид Смирнов, сын протоиерея Иосифа.
Фото 10-х годов XX века

С 1896 по 1907 год о. Иосиф состоял в должности наблюдателя церковноприходских школ Солигаличского уезда.

27 сентября 1905 года назначен настоятелем Богородице-Рождественского собора г. Солигалича, а 22 июля 1907 года возведен в сан протоиерея. С 1906 по 1907 год – депутат Городской думы, с августа 1907 года – член уездной санитарно-исполнительной комиссии Солигаличского уезда, с 1909 года – депутат Солигаличского уездного собрания, член уездного комитета попечительства о народной трезвости и член правления Солигаличского духовного училища, с 1911 года – законоучитель городского училища и реального училища, а 25 июня 1914 года назначен благочинным Богородице-Феодоровского монастыря. Протоиерей Иосиф Смирнов исполнял многие другие церковно-общественные обязанности, заслуженно пользовался уважением, любовью прихожан и был отмечен различными наградами.

В конце февраля 1918 года попытка советской власти предать расхищению и фактически ликвидировать Богородице-Феодоровский монастырь привела к восстанию в городе, в результате которого власть в городе перешла к временному совету, но деятельность его продолжалась всего несколько дней. По прибытии в город карательного отряда начались аресты «контрреволюционеров», в том числе и местного духовенства, за которыми последовала расправа.

В марте военным трибуналом Солигаличского военного округа протоиерей Иосиф Смирнов был приговорен к расстрелу как «виновник контрреволюционного восстания». Расстрелян 7 марта 1918 года в Солигаличе. Расстрел происходил глубокой ночью на территории Никольского тюремного храма, для построения которого о. Иосиф сделал так

много. В рапорте управляющего архиерея Евдокима (Мещерского) указывается, что расстрелянных «настолько изуродовали, что, по словам очевидцев, нельзя было узнать ни одного трупа. Расстрелянных мучеников почти нагих зарыли в одну яму без отпевания, и да и некому было отпевать: духовенство города Солигалича скрывается и его разыскивают». Расстрелянных похоронили в братской могиле на городском кладбище, у стен Петропавловской церкви рано утром 8 марта. На месте братской могилы были установлены крест и ограда, которые были снесены безбожниками в тридцатые годы. Крест на могиле был восстановлен в 1996 году (рис. 6).

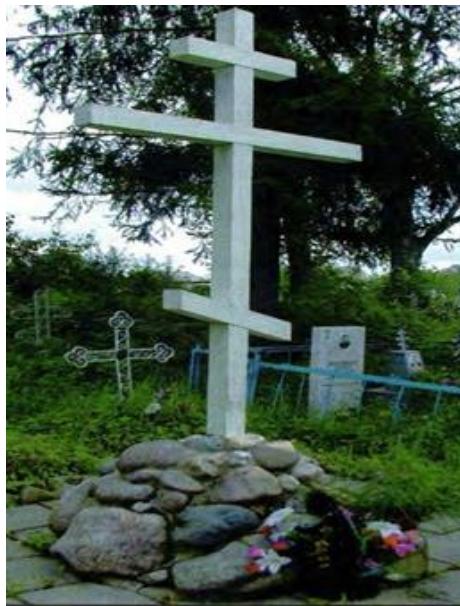


Рис. 6. Крест на братской могиле жертв расстрела. Фото 2003 года

4 июля 1996 года Иосиф Сергеевич Смирнов был реабилитирован Прокуратурой Костромской области по 1918 году репрессий и причислен к лику новомучеников и исповедников Российских в августе 2000 года на Архиерейском Соборе Русской Православной Церкви [5].

Мать: Александра Евгеньевна Смирнова (в девичестве Крутикова), вдова о. Иосифа, с детьми некоторое время жила в Солигаличе и скончалась от инсульта в Киеве в ноябре 1943 года.

Их сын Смирнов Леонид Иосифович был женат на Смирновой (в девичестве Калаганова) Екатерине Константиновне, которая также была родом из Солигалича, скончалась в 1967 году. У них был единственный сын Иосиф [6] (рис. 7).

Начальное образование Леонид получил в церковно-приходской школе и духовном училище, которое окончил в 1902 году. Затем учился в Костромской духовной семинарии, но из нее был исключен в 1905 году. В 1906 году Леонид сдал экстерном экзамен на аттестат зрелости в гимназии Костромы и поступил на физико-математический факультет Императорского

Санкт-Петербургского университета. Окончив его, в 1910 году стал студентом медицинского факультета Варшавского университета, а в 1914 году из-за событий Первой мировой войны перевелся на медицинский факультет Императорского Московского университета (ИМУ) и успешно окончил его, получив диплом лекаря в 1916 году.



Рис. 7. Леонид Иосифович Смирнов с женой и сыном.
Фотограф И.И. Недешев, Петроград, 1915–1917 гг. ВКонтакте. Доступно
по:https://vk.com/wall-98221643_387132 (дата обращения 20.09.2025)

С 1916 по 1920 год – ординатор Московской нервной клиники, которой руководили профессора ИМУ В. А. Муратов и Г. И. Россолимо. В 1920 году Леонид Иосифович переехал в Курск, где заведовал нервным отделением психиатрической больницы и в ней же был прозектором. В 1925 году – доцент в Киевском медицинском институте и одновременно заведующий гистопатологической лабораторией Института усовершенствования врачей и прозектор психиатрической больницы г. Киева. С 1932 по 1938 год – заведующий кафедрой патологической анатомии на психоневрологическом факультете 2-го Харьковского медицинского института и прозектор Психоневрологической академии.

В 1938 году по предложению Н. Н. Бурденко Л. И. Смирнов переведен в Москву и с 1938 по 1955 год возглавил морфологическое отделение Центрального нейрохирургического института (ЦНХИ) – ныне «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации [7].

В начале 1940 года Николай Нилович обратился в Высшую аттестационную комиссию (ВАК) с просьбой о присуждении Л. И. Смирнову звания доктора медицинских наук без защиты диссертации, как крупнейшему ученному в области патологической анатомии нервной системы, имеющему

многообразные научные, педагогические и производственные заслуги. В декабре 1940 года ВАК присудила Леониду Иосифовичу Смирнову докторскую степень, а спустя два месяца в 1941 году утвердила его в ученом звании «профессор» по специальности «морфология».

В 1940 году Л. И. Смирнов – добровольный участник войны с Финляндией и с 1941 по 1944 год Великой Отечественной войны (ВОВ) с фашистской Германией на Юго-Западном и Сталинградском фронтах в эвакуационном госпитале №2386 в звании подполковника медицинской службы [8] (рис. 8). Следует отметить, что в период ВОВ Л. И. Смирновым начат цикл фундаментальных исследований по проблеме травмы мозга, которые основываясь на совокупности единства этиологии, патологической анатомии, патофизиологических механизмов развития, исходов и осложнений черепно-мозговых повреждений, позднее привели к созданию учения о травматической болезни головного мозга, что существенно повлияло на тактику лечения раненых в голову. После демобилизации ученый возвратился на свое место в Институт нейрохирургии [9].



Рис. 8. Смирнов Леонид Иосифович – добровольный участник ВОВ (1941–1944)

Научными интересами Леонида Иосифовича на протяжении всей его творческой деятельности было изучение вопросов патологии ЦНС.

Л. И. Смирнова отличали беззаветная любовь к своей профессии и науке, талантливость, доброжелательность, благородство, обладал широкой эрудицией в морфологии и смежных науках, чему способствовало знание немецкого, французского и английского языков, в меньшей степени итальянского и испанского; абсолютно лишён брезгливости (в одной авоське возил кастрюльку с кашей и фиксированные в формалине мозги, завёрнутые в тряпку и газету), безразличен к своему внешнему виду, причёске, бородке и крайне небрежен в одежде. Человек науки, он в тоже время не замыкался в

рамках своей профессии и в течение всей жизни оставался поклонником Малого театра, особенно пьес А. Н. Островского, дома читал классику, предпочитал Лескова. Вместе с сотрудниками любил петь народные песни, очень увлекался рыбалкой. Преданность и увлеченность работой ученого передавалась всем сотрудникам и объединяла их [10, 11].

В 1940 году Леонид Иосифович – член ВКП(б), а в 1944–1947 годах – член партийного бюро, секретарь партийной организации ЦНХИ, затем член пленума Свердловского райкома партии г. Москвы [12].

В 1944 году в составе делегации видных учёных он проводил эксгумацию жертв оккупации гитлеровской Германии.

В 1945 году Николай Нилович назначил Л. И. Смирнова своим заместителем по научно-теоретической части ЦНХИ. Вскоре Академия медицинских наук (АМН) СССР и Наркомздрав СССР утвердили Леонида Иосифовича первым заместителем директора ЦНХИ. После смерти Н. Н. Бурденко в 1946 г. Л. И. Смирнов несколько месяцев исполнял обязанности директора института. Еще в мае 1946 года Н. Н. Бурденко, видя выдающиеся научные свершения Л.И. Смирнова, выдвинул его в действительные члены, созданной в 1944 году АМН СССР, подчеркивая: «У нас в Союзе нет равного ему специалиста по патологической анатомии, нет равного ему исследователя патологического процесса и за рубежом», и в этом же году профессор Л. И. Смирнов был избран членом-корреспондентом АМН СССР [13, 14].

Основная научно-педагогическая деятельность Л. И. Смирнова была связана с вопросами в области нейрофизиологии, морфологии психических заболеваний, в том числе шизофрении, изучал вопросы в области топографии, гистогенеза и гистологии мозговых оболочек, а так же опухолей головного и спинного мозга. Под руководством Л. И. Смирнова разрабатывались фундаментальные исследования проблем травмы мозга, где впервые была показана закономерная последовательность развития патологических процессов в головном мозге после черепно-мозговой травмы.

Морфологическое отделение, в котором страстно трудился Л. И. Смирнов, было своеобразным институтским центром, где постоянно что-то уточняли молодые и старые сотрудники, командированные из разных концов страны морфологи, в том числе и гости из-за рубежа. Леонид Иосифович никому не отказывал в помощи и традиционно являлся руководителем морфологических разделов всех диссертаций. Кстати, Николай Нилович, а также ведущие нейрохирурги и неврологи института с большим рвением разбирали все секционные случаи с Леонидом Иосифовичем, концентрируясь на анализе ошибок и особенностях наблюдений. Это был чрезвычайно полезный разбор, при котором все вместе обогащали нейроморфологию первоклассными исследованиями. При этом впервые были выделены закономерно сменяющие друг друга периоды в течении травматической болезни головного мозга [15, 16].

Основное, что характеризует патоморфологическую картину после крациоцеребральной травмы в любой период развития болезни и в каждом отдельном случае, по заключению Л. И. Смирнова, это: а) состояние очагов травматического размозжения, иными словами, стадии заживления первичного повреждения мозгового вещества, обусловленного непосредственным воздействием механической энергии; б) состояние циркуляторных механизмов (гемодинамика и ликвородинамика и наличие последствий их нарушений); в) отсутствие или наличие осложнений и их характер. Исходя из этого, Леонид Иосифович выделил в развитии патологических процессов следующие пять периодов.

1. Начальный — период непосредственного патогенного действия механической энергии с явлениями, им непосредственно вызванными, при пассивности тканевых элементов или, точнее,rudиментарной выраженности тканевых и клеточных реакций в месте непосредственного приложения травматического агента, при максимальной выраженности функциональных расстройств, циркуляторных механизмов и при отсутствии осложнений.

2. Ранний — период тканевых реакций, характеризуемый процессами очищения тканевого дефекта от продуктов распада мозговой ткани и крови, развитием реактивного, негнойного воспаления на отдалении, лабильностью циркуляторных механизмов и ранними осложнениями.

3. Промежуточный — период развертывающегося рубцеобразования и более поздних осложнений.

4. Поздний — период заканчивающегося рубцеобразования и полной ликвидации осложнений раннего и промежуточного (интермедиарный) периодов.

5. Резидуальное состояние — период сформированного рубца. Длительность каждого из этих периодов в различных случаях неодинакова и определяется многими моментами.

Из них на первом месте стоит обширность тканевых разрушений, зависящая от интенсивности действия травматического агента, и характер осложнений, присоединяющихся в течение болезни (бактериологический фактор). Немаловажное значение в этом отношении имеют индивидуальные особенности организма, механизм действия травматического агента, вид и кинетическая энергия ранящего снаряда в момент его приложения, топография поражения, характер повреждения костей черепа и их состояние [17].

Исследования Л. И. Смирнова в области опухолей ЦНС выделялись своей направленностью общепатологических процессов, глубиной обобщений в сочетании с блеском морфологического анализа. Им разработана оригинальная классификация нейроэктодермальных и менингеальных опухолей с учетом клинического и хирургического значения. Ученый глубоко и доказательно изучал такие опухолевые факторы, как топика, взаимодействие паренхимы и стромы, дифференцировка, катаплазия, метастазирование и др.

Свои гистогенетические заключения Л. И. Смирнов подтвердил методом тканевых культур. Им разработано учение о диффузных опухолях ЦНС и выделены неизвестные ранее и важные в клиническом отношении формы гнойных осложнений.

Много нового внес Л. И. Смирнов в изучение патоморфологии шизофрении, в котором развивал концепцию органического и функционального единства и взаимодействия процессов в нейронах, глии и сосудах и подчеркивал важность выделения гистопатологических синдромов при шизофрении.

Перу Л. И. Смирнова принадлежит более 80 научных публикаций, в том числе 6 монографий, заложивших фундамент нейрофизиологии и в которых, в частности, освещены эпидемические заболевания нервной системы, основы морфологии нервной системы в нормальном и патологическом состояниях, патологическая анатомия и патогенез травматических заболеваний нервной системы, а также топография, гистология и гистогенез опухолей головного и спинного мозга и мозговых оболочек, получивших всемирную известность. Л. И. Смирнов был отмечен следующими наградами: Награжден орденом Красной Звезды, медалью «За оборону Сталинграда» и рядом других высоких наград [18].

Результаты исследований профессора Смирнова являются классическими и до сих пор не потеряли своей исключительной актуальности и значимости, а монографии и печатные работы Леонида Иосифовича не утратили своего значения до настоящего времени и являются настольными книгами нейроморфологов и патологоанатомов нашей страны.

Удивительная скромность и чрезвычайная работоспособность этого неповторимого ученого, внесшего значительный вклад в медицину, будут примером для молодого поколения ученых.

Л. И. Смирнов умер 8 января 1955 года в г. Москве на 66-м году жизни. Похоронен на Донском кладбище г. Москвы [19] (рис. 9).



Рис. 9. Надгробный памятник Леониду Иосифовичу Смирнову на Донском кладбище г. Москвы. Фото Евгения Данилова

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ Л. И. СМИРНОВА В ХРОНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

1. Эпидемические заболевания нервной системы 1919–1921 годов. Курск: Курск. губздрав, 1923.
2. Сыпной тиф и нервная система. Курск: Издание Курского губздравотдела, 1923; Ч.1: 222 с.
3. Основы морфологии нервной системы в нормальном и патологическом состояниях. Харьков: Госмединздат УССР, 1935; Т.1 (Общая нормальная и патологическая гистология: глия и мезодерма, 1935: 360 с.).
4. Патологическая анатомия и патогенез травматических заболеваний нервной системы. Москва: Изд-во Акад. мед. наук СССР, Центр. тип. им. Ворошилова, 1947–1949; Ч.1 (Общая патологическая анатомия травматической болезни головного мозга, сотрясение мозга, 1947: 135 с.); Ч.2 (Частная патологическая анатомия не осложненной инфекцией травматической болезни головного мозга: к книге приложен атлас – 63 таблицы, 1949: 266 с.).
5. К вопросу о мультиформных спонгиобластомах. Журнал невропатологии и психиатрии. 1956; 56 (3): 201–210.
6. Гистогенез, гистология и топография опухолей мозга: в 2-х частях. Москва: Изд.-во МЕДГИЗ, 1951–1959; Ч.2, 1959: 618 с.
7. Опухоли головного и спинного мозга. Москва: Изд.-во МЕДГИЗ, 1962: 188 с.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лихтерман Л. Б. Нейроморфолог Леонид Иосифович Смирнов (к 130-летию со дня рождения). Вопросы нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко 2019; 83 (5): 121–123.
2. Дудин В. А. Наши земляки. Л. И. Смирнов. Доступно по: <https://soligalich.prihod.ru/2015/03/08/v-a-dudin-nashi-zemlyaki-l-i-smirnov/> (дата обращения 05.11.2025).
3. Архиепископ Костромской и Галичский Александр. Священномученик протоиерей Иосиф Смирнов (1864–1918). Кострома: ФГУ ИПП «Кострома», 2003: 74 с.
4. Смирнов Иосиф Сергеевич. Древо. Доступно по: <https://drevo-info.ru/articles/13674237.html?ysclid=mi0nv9r489108666594> (дата обращения 15.11.2025).
5. Смирнов Леонид Иосифович. Википедия. Доступно по: https://ru.wikipedia.org/wiki/Смирнов,_Леонид_Иосифович (дата обращения 10.06.2025).

6. К 135-летию со дня рождения члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова. В кн.: Зубрицкий А.Н. Памятные даты патологоанатомов России 2024 года. Монография. Математическая морфология. Электронный математический и медико-биологический журнал. 2025; 23 (2): 177–180. Доступно по: <http://mbiomorph67.ru/N-82-html/zubritsky-2/zubritsky-2.pdf> (дата обращения 20.09.2025).
7. К 65-летию со дня смерти члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова. В кн.: Зубрицкий А.Н. Юбилейные и памятные даты патологоанатомов России за три года (2019–2021). М.: Пробел-2000, 2023: 325–327.
8. Смирнов Леонид Иосифович: Память народа. Доступно по: <https://pamyat-naroda.ru/heroes/person-hero91472389/?ysclid=miasyfsrmg432420181> (дата обращения 23.11.2025).
9. Уранова Н. А. Смирнов Леонид Иосифович (1889–1955). Доступно по: <https://m.ncpz.ru/sotr/57.php> (дата обращения 07.10.2025).
10. Архангельский В., Мелехов Д. Леонид Иосифович Смирнов. Некролог. Журнал невропатологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. 1956; 56 (5): 438–439.
11. К 70-летию со дня смерти члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова. В кн.: Зубрицкий А.Н. Памятные даты патологоанатомов России 2025 года. Монография. Математическая морфология. Электронный математический и медико-биологический журнал. 2025; 24 (3): 174–177. Доступно по: <http://mbiomorph67.ru/N-87-html/zubritsky-1/zubritsky-1.pdf> (дата обращения 20.09.2025).
12. Бахтияров В. А. К 80-летию со дня рождения члена-корреспондента АМН СССР профессора Л.И. Смирнова. Архив патологии. 1969; 31 (9): 78–79.
13. КУРСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ. Составитель Гойзман Ш. Р. 2025. Доступно по: <https://www.mke.su/wide.html> (дата обращения 05.11.2025).
14. Байбаков Ю. И. Смирнов Леонид Иосифович. Доступно по: <https://www.mke.su/doc/SMIRNOV%20LI.html> (дата обращения 05.11.2025).
15. Вихерт Т. М. Смирнов Леонид Иосифович. БМЭ. Под ред. акад. Б.В. Петровского. 1986; 3-е изд. Т. 23: 1355–1356.
16. К 135-летию со дня рождения члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова. В кн.: Зубрицкий А.Н. Юбилейные и памятные даты патологоанатомов России 2024 года. М.: ООО «Сам Полиграфист», 2024: 461–468.
17. Лихтерман Л. Б. Нейроморфолог Леонид Смирнов: превратности судьбы. Медицинская газета. 2017; 27 января (6):15.
18. Криницкая Г. Н. Леонид Иосифович Смирнов (к столетию со дня рождения). Журнал невропатологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. 1990; 90 (1): 124–125.

-
19. К 70-летию со дня смерти члена-корреспондента АМН СССР Леонида Иосифовича Смирнова. В кн.: Зубрицкий А. Н. Юбилейные и памятные даты патологоанатомов России 2025 года. М.: ООО «Сам Полиграфист», 2025: 382–388.

IN MEMORY OF LEONID IOSIFOVICH SMIRNOV

Zubritsky A. N.

The article is devoted to the life and creative path of Leonid Iosifovich Smirnov, an outstanding Russian scientist-pathologist, organizer and eductor, one of the founders and classics of Soviet neuromorphology, Doctor of Medical Sciences, Professor, corresponding member of the USSR Academy of Medical Sciences.

Key words: Leonid Iosifovich Smirnov, an outstanding Russian scientist-pathologist, founder of Soviet neuromorphology, organizer, educator.

Москва
Поступила в редакцию 23.11.2025.