УДК 616-091

**ПРОФЕССОР В. П. ВОРОБЬЁВ**

**(К 145-летию со дня рождения)**

**©2020 г. Романов Н. А.**

*Статья посвящена выдающемуся отечественному анатому Владимиру Петровичу Воробьёву (1876-1937).*

***Ключевые слова****: Владимир Петрович Воробьёв.*

Владимир Петрович Воробьев (1876-1937) – выдающийся советский анатом, действительный член АН УССР, Заслуженный профессор СССР, ос­но­во­положник Харьковской анатомической шко­лы родился в Одессе в купе­ческой семье. В 1886 году он был зачислен в знаменитую Ришильевскую ги­м­­на­зию, выпускниками которой в своё время были выдающиеся учёные, ин­женеры, врачи, писатели: Н. Д. Зелинский, Д. К. Заболотный, Н. Д. Стра­жеско, А. Ф. Самойлов, Н. Г. Гарин-Михайловский, Ю. К. Олеша и др.

Ещё будучи гимназистом, Во­ро­бьёв поз­на­комился с трудами Ч. Дарвина, И. М. Сеченова, И. И. Мечникова, проявлял интерес к анатомии. К концу гимна­зического курса он окончательно решил посвятить себя медицине. В Новороссийском университете (Одесса) не было медицинского факультета (он создан в 1900 г.), поэтому в 1897 году Во­ро­бьёв поехал в Харьков и поступил на медицинский факультет Харьковского универ­ситета. В 1903 г. он окончил этот универ­ситет.

В студенческие годы работал на кафе­дре нор­ма­льной анатомии у профессора А. К. Бело­у­­сова (1848-1909), который с 1897 по 1909 г. заведовал кафе­дрой нормальной анатомии Харьковского универ­си­те­та. Профессор А. К. Белоусов привил В. П. Во­ро­бьёву интерес к анатомии нервной системы. Именно этой области науки Воробьёв посвятил в основном свою научную деятельность.

Ещё будучи студентом меди­цин­ского факуль­тета, Воробьёв начал свои изыскания в области анатомии человека. Так, в 1900 году он представил на рассмотрение Совета медицинского факультета свой первый научный труд «Сосуды и нервы сухожилий стопы». Работа была удо­стоена золотой медали, а также права быть напечатанной в «Записках Харьков­ского универ­си­те­та». В 1908 году она вышла также отдельным от­тиском под назван­ием «Сосуды сухожилий стопы». Профессор А. Е. Бело­у­сов отмечал, что эта работа отличается «точно­с­тью, ясностью, богатством фактического ма­териала». Она исчер­пала «всю лите­ра­туру предмета» и пред­ставляет собою, по сути, солидную диссер­тацию.

В 1901 году медицинский факультет объявил новые темы для разработки. Одной из тем была «Вывихи костей за­пястья». Кроме того, предлагалась тема «К сравнитель­ной анатомии ворот печени» на премию имени профессора М. И. Алексеенко. Воро­бьёв ре­шил одновременно выполнить две работы – хирурги­чес­кую («Вывихи костей за­пястья») и сравнительно-анатомическую («К сравните­льной анатомии во­рот пече­ни»).

За работу «Вывихи костей за­пястья» Воробьёв был удос­тоен зо­ло­той медали, а за разработку темы «К сравните­льной анатомии ворот пе­чени – премии имени профессора М. И. Алексеенко. Работа, удостоенная пре­­мии, значи­тельна по объёму, в ней обстоятельно изложена анатомия во­рот печени чело­ве­ка, а также млеко­пита­ю­щих (зайца, кролика, мыши, ежа, крота), рыб (акулы, ска­та, налима, угря), амфибий (лягушки), птиц (удода, рак­ши, зимородка, зелёного дят­ла, баклана, черныша, вы­пи). В частности, ав­тор установил распределение артериа­льных стволов и ветвей воротной ве­ны у человека, описал сосудистые аномалии, знание которых важно для хир­у­р­гической практики [6].

После окончания универ­си­­­­­­­­­те­та В. П. Воробьёв был зачис­лен помощ­ником прозектора. В 1908 году он защитил доктор­скую диссер­та­цию «Инне­рвация сухо­жилий чело­ве­ка».

В течение двух лет после смерти профессора А. К. Бе­ло­усова В. П. Воробьёв руководил кафедрой анатомии человека Харьковского университета. Он проявлял себя оригинальными научными изыска­ни­ями, блестящими по форме и содержанию лекциями и увлекатель­ными занятиями со студентами. Так, в 1908-1909 гг. им опубликован ряд ра­бот: «Иннервация сухожилий у человека», «К вопросу об уст­рой­­­­стве анато­ми­ческих музеев», «О поперечных перешнуровках желчного пузы­ря», «О ве­ще­ствах и аппаратах для обезжиривания костей».

С 1910 года Воробьёв – приват-доцент Харьковского уни­вер­­си­те­та. Однако ми­­ни­стр народного про­свеще­ния Л. А. Кассо (1865-1914) отстраняет его от руко­водства кафед­рой по политиче­ским мотивам. Профессором кафедры анатомии ста­но­вится тюр­е­м­ный врач из отс­тав­­­­­­ных, доктор ме­­­­­­­­­ди­­­­ци­ны надвор­ный советник А. Г. Зом­мер. В 1910 году Воробьёва приг­ласили читать курс анатомии для слуша­тельниц Высших женс­ких курсов (Ха­рь­­ков­­ского женского медицин­ского ин­с­ти­­тута) Харьковского медицинского обще­ства. Осе­­­­­­­­­­­­­­­­­­­нью 1910 года совет уни­верситета избрал приват-доцента В. П. Воро­бьёва препо­дава­телем ана­томии. Он начал читать студентам-медикам спецкурсы «Лим­фатическая система» и «Органы чувств». В декабре 1910 года попечитель округа официально утвер­дил его в долж­но­сти приват-доцента медицин­ского факультета Ха­рь­­ковского универ­ситета по кафе­дре нормальной анатомии. На Высших женс­ких курсах Во­робьёв начал интен­сивную преподавательскую работу, а также продо­лжал научные исследования.

В 1910 году В. П. Воробьёв изби­рается заведующим кафедрой нор­мальной анатомии Высших женс­ких кур­сов (Харьков­ского жен­с­кого медицин­ского инсти­тута) в учёном звании приват-доцента. Здесь Воро­бьёв создаёт ана­то­­­­­­ми­­­че­с­кий музей, для которого, с по­мо­­щью сотруд­ников и студентов, изготав­ливает препа­раты и муляжи. Он начинает чтение большого оригинального курса анатоми­ческих лекций, привлекающих мно­же­­ство слу­ша­телей. На лекции приходят врачи, студен­ты не только медицин­ского, но и других факультетов. Воро­бьёв продо­л­жает науч­ные исследования – изучает нерв­ную систему. В этот же период он зако­н­­чил работу о нервах желудка собак и подготовил доклад «Гипотеза о сооб­щении лимфатической системы с венозной». Им же был сделан доклад о возможности из­у­­че­ния нервов же­лу­д­ка путём про­све­чивания.

В сентябре 1911 года Воробьёв подал документы для участия в конкурсе на замещения вакантной должности экстраординарного профессора кафедры анатомии человека в Юрьевском университете. Большинство членов Совета университета про­го­лосовало за В. П. Воробьёва. Все документы с прото­ко­ла­ми заседаний медицин­ского факультета и Совета университета бы­ли направ­лены министру просвещения. Однако мини­стр Л. А. Кассо при­нял решение назначить на вакантную должность профес­сора анатомии при­ват-доцента Юрь­евского университета доктора медицины Адольфи.

В тече­ние 1912 года приват-доцент Воробьёв читал анатомию на курсах, а в униве­р­ситете готовил лекционные и музейные препараты и продолжал научные изыскания – иссле­довал лимфатическую, венозную систему и иннервацию желудка мле­ко­пита­ющих.

Он публикует работы «О нервах желудка у собак», «К вопросу о рус­ской анатомической номенклатуре», сконструировал аппа­рат для обезжи­ри­ва­ния костей, модели мышечной системы. Эти модели мышц были удосто­е­ны награды на Царскосельской гигиенической выставке. Вместе с тем в ян­варе 1913 года он решил предпринять ещё одну попытку получить долж­ность, открывающую возмо­жность для сам­о­с­тоятель­ной педагогической и научной работы. С этой целью им направляются на медицинский факультет Варшавского универ­ситета документы с про­сьбой рекомендовать его на за­ме­щение вакантной должности заве­ду­ющего ка­ф­е­д­­­рой анатомии. На засе­да­нии медицинского совета медицинского факультета Ва­р­­шавского универ­ситета В. П. Воробьёв не был избран в силу вмешатель­ства ряда важных руководящих персон, в том числе и министра Л. А. Кассо.

Воробьёв постоянно искал способы улучшения общей и практической подго­товки врачей. В октябре 1913 года на заседании Харьковского медицин­ского обще­ства он сделал доклад «Об институте врачей-интернов при Одес­ской городской бо­ль­нице». Общеизвестно, что в наше время интернатура стала основной формой стажировки и специализации будущих врачей. Вла­ди­мир Петрович всегда уделял внимание пропаганде знаний среди ши­роких слоёв населения. Так, в 1914 году им была прочитана пуб­лич­ная лек­ция о Ле­о­нардо да Винчи.

Началась Первая мировая война (1914 г.). В. П. Воробьёв возглавил отряд сани­таров из 200 студентов-медиков. Положение высшей школы ухуд­ши­лось, осо­бе­нно медицинских факультетов. Многие помещения медицинского факультета Ха­рь­ков­ского университета были заняты под лазарет. Педагоги­че­с­кая работа своди­лась к ускоренным выпускам врачей, которых называли «шмыг-врачами». В. П. Во­ро­­бьёв и в этих тяжелых условиях – отсутствие помощников, аппаратуры, реакти­вов – постоянно в работе. Он приготовил две модели кожной иннервации, две модели топографии органов, модель барабанной полости, а также продолжал разработку про­­блемы иннервации сердца человека и животных. Продолжая препо­да­­вательскую работу в уни­вер­­ситете, Женском медицинском институте и Зубовра­чебной школе, Воро­бьёв начал чтение курса пластической анатомии в Ха­рь­ков­ском художе­ствен­ном училище.

26 декабря 1915 года совет Женского медицинского института Ха­рь­ков­ского медицинского общества принял решение ходатайствовать о присво­ении В. П. Воро­бь­ёву звания профессора по кафедре нормальной анатомии. Это ходатайство было поддержано директором института и попечителем ок­руга и направлено в министерство просвещения. 13 июня 1916 года минис­терство прислало уведомление об утверждении В. П. Воро­бь­ёва в звании про­фессора Ха­рь­ков­ского Женского медицинского института. Многое надо было сделать в этом институте. По инициативе Воро­бь­ёва там расширено по­ме­щение кафедры нормальной анатомии, в частности её музея.

В 1916 году Владимир Петрович исследовал нервы сердца человека и собаки, изобрёл метод изготовления просветлённых препаратов нервов поло­вых органов и приготовил для музея три модели, иллюстрирующие развитие сосудистой системы.

Февральская революция 1917 года привела в движение все классы и партии России. В универ­ситете проходили бурные студенческие сходки, на которых, в частности, выдвигалось требование – «Долой назна­чен­ных профессоров». По инициативе прог­рес­сивной профессуры и требо­ваний студентов были уволены ряд профессоров из совета медицинского факультета, в том числе А. Г. Зоммер, в 1917 году лишив­ший­ся поста заве­дующего кафедрой. В результате этих событий руководителем кафедры de facto становится В. П. Воробьёв, самый авторитетный харьковский анатом. В 1918 году он был избран профессором кафедры нормальной анатомии Ха­рь­ков­ского университета.

Революционные вихри на юге России создавали трудную ситуа­цию. Украину терза­ли немецкие окку­панты и местные националисты. Во время гра­ж­данской вой­ны Харьков неодно­кратно переходил из рук в руки вою­ющих сторон. В этой ситуа­ции нормальная жи­знь Харьковского универ­ситета не могла быть налажена ни в 1918 году, ни в 1919.

В июне 1919 года Ха­рь­ков захватили деникинцы. Они про­водили массовые аресты. Знакомые рекомендуют Воробьёву переждать где-ни­будь эти события. Под угрозой репрессий он решает уехать к родственникам в Болгарию. В начале января 1920 года он приехал в Варну, а затем переехал в Со­фию. Как известно, Софийский университет – один из старейших в Европе. Парад­о­ксально, что в нём до 1918 года не готовили врачей с высшим образованием. Бол­гарская высшая медицинская школа создается только в 1918 году. 10 апреля 1918 го­да в ней начались занятия на медицинском факультете. Лекции по общей би­о­­логии и сравнительной анатомии позвоночных животных читал крупный учёный М. Попов. Параллельно с этим курсом необходимо было про­водить занятия по нормальной анатомии человека, но читать курс анатомии бы­ло некому. Спасая положение, этот труд взял на себя заведующий кафедрой хирур­гической пропедевтики П. Стоянов. Тяготясь новой обязанностью, он долго искал квалифи­цированного анатома. Случай­но узнал, что среди много­численных рус­ских, прие­хавших в Софию, находится известный харьковский анатом профес­сор В. П. Воро­бьёв. П. Стоянов разыскал его и предложил ему занять вакантную долж­ность заведующего кафедрой нормальной анатомии человека. Воробьёв согласился и 20 марта 1920 года он избирается штатным профессором по анатомии человека на медицинском факультете Софий­ского университета. Воробьёв сразу же горячо взял­ся за созда­ние кафедры и музея, преподавание и научную работу, изготовление пре­паратов, моделей, муля­жей. И всё же В. П. Воробьёв тосковал по Родине, не мог жить без России. Он рас­сматривал своё пребывание в Болгарии как своеобразную длите­ль­ную команд­ировку. В июне 1921 года он принял экзамены, а 20 сентября этого же года подал заявление об освобождении от должности и был уволен «по соб­ст­­вен­ному жела­нию». В ноябре 1921 года В. П. Воробьёв вернулся в Харь­ков.

Хотя В. П. Воробьёв работал на факуль­тете не с первых дней его создания, не первым начал вести курс анатомии и пробыл в Болгарии всего полтора года, болгарские учёные считают его одним из создателей медицин­ского факультета Со­фи­йского университета, основателем кафед­ры анато­мии и её музея, одним из за­чи­нателей медицинской морфологической нау­ки в Бо­л­­га­рии. Ка­фе­­­дра анатомии в Со­фийском университете, созданная В. П. Вор­о­­бь­ёвым, и по сей день носит его имя [6].

*Пропедевтика* (от греч. propaideuo, предварительно обучать, учить) – вводный курс в клиническую дисциплину … [11].

Итак, В. П. Воробьёв находил­ся в Софии с 1919 по 1921 год. Как только стало возмож­ным, он вернулся в Харьков, чтобы целиком отдать себя служе­нию Отече­ству. В 1920 году на базе медицинского факультета Харь­ковскоо университета и Женского медицинского института была основана Харьков­ская медицинская акаде­мия, в 1921 году переименованная в Харь­ковский ме­ди­­цинский институт. В нём стали регулярными занятия. Кафедру анатомии возглавил профессор В. П. Воро­бьёв и руководил ею до конца своей жизни (1937), а в 1927 году по совмес­тительству также стал науч­ным р­у­ко­­води­те­лем от­де­ла морфологии Укра­и­нского инсти­ту­та экс­пе­ри­мента­ль­ной меди­цины, созданного в Харькове. В первые годы Советской влас­ти Харьков – сто­лица Украинской республики. Экономическая и культурная жизнь этого города возрождалась быстрыми темпами. Научные кадры возвращались в учеб­­ные заве­дения города. На кафедре анатомии медицинского института вокруг В. П. Воро­бьёва концентрируются ученики и сотрудники [3; 4; 1; 2; 5].

Вернувшись в Харьков, В. П. Воробьёв со свойственной ему страстью и упо­рством приступил к раз­работке новых методов выявления элементов не­р­вной сис­темы для всесто­роннего морфологического изучения их. Со своими учениками он много лет трудился в поисках оптимальных методов избирате­льной окраски нер­в­ных элемен­тов. В результате многолетней рабо­ты был изобретён и успешно опро­бован ряд новых методов, пригодных для выявления периферических нервных об­разований. Глубина замысла и сме­лость методического решения задачи – осно­вная черта научного твор­че­ства В. П. Воробьёва.

Анатом с большим практическим опытом, изобретательный техник, зна­ток хи­мии, Воробьёв много лет искал эффективные пути сохранения органов тел умер­ших. Он стремился найти такой способ консервации тканей, чтобы было воз­можно хранить препараты на воздухе длительное время, при обычной температуре, сох­раняя их прижизненный вид и окраску.

Также ценны труды Воробьёва по при­менению избирательной окраски тканей. На основании изучения химии кра­сок им создан ряд рецептов, дав­ших возможности без препарирования обсле­до­­вать целый орган, со­храняя струк­тур­ные со­от­ношения. Создавая свои оригиналь­ные методы, Воробьёв многое почер­п­нул из нау­ч­­­ного опыта харьковских анатомов – П. А. Нарановича, М. А. Попова [9; 6; 10].

В основном же научные взгляды В. П. Воробьёва формировались под влиянием крупнейших анатомов того вре­мени. Сначала он был учеником профессора А. К. Бело­у­сова, а затем немец­кого профессора Леопольда Штиды.

Во время коман­дировки в Герма­нию в 1909 году Воробьёв прослушал систематический курс нормальной ана­томии и занимался у профессора Л. Штиды исследованиями нервов же­лудка. Рез­уль­татом этих иссле­дований были две работы – «О нер­вах желудка у со­баки» (на русском языке) и «Метод просвечивания и его использование при ис­следовании нервов желудка» (на немецком языке).

Вторая работа, по реко­ме­н­­дации Л. Штиды, была доложена на XVI Между­народном конгрессе вра­чей в Будапеште в 1909 году. Исключительным резу­ль­татом применения пред­ложенного Воробьёвым метода просвечивания Л. Штида считал откры­тие особого нервного сплетения, лежащего под серозной обол­оч­кой желудка со­баки. Это сплетение до Воробьёва описано не было.

Рост В. П. Воробьёва как невролога был также связан с положительным влиянием замеча­тель­ного исследователя К. Ф. Бурдаха (Ch. F. Burdach, 1776-1847), профес­сора анато­мии, физиологии и судебной медицины Юрьевского университета [6].

В. П. Воробьёв является одним из основоположников функционального на­прав­ления в анатомии. Он открыл ряд закономерностей структурной орга­низации нерв­ной системы. Наибольшей известностью пользуются его труды, посвя­щен­­ные изу­чению вегетативной нервной сис­темы. Им предложен ряд оригинальных методов ис­сле­дования этой нервной сис­темы и установлены особенности иннер­ва­ции неко­торых органов, опи­саны нервные сплетения се­рдца и желудка у человека, пред­ложе­ны оригинальные способы бальзами­рования трупов. В. П. Воробьёв – автор ряда оригинальных методов иссле­дования. Одним из них является метод вшитых элек­тро­дов для изучения пе­ри­­ферической нервной системы в условиях хро­ническо­го опыта. По его ини­циативе в Харьковском медицин­ском институте в 1931 году был создан «Му­зей становления человека» [10; 8].

В конце 1922 года в Петрограде состоялся первый съезд зоологов, ана­томов и гистологов страны. В. П. Воробьев выступил с докладом «О нервах сердца у чело­века». Это было его первое сообщение по теме, разраба­ты­ва­е­мой в течение ряда лет. Им были показаны особенности методики выявления тонких нервов в условиях препарирования под водой с использованием пада­ющей капли.

Научное направ­ление школы профессора В. П. Воробьева вы­шло на международную арену. Выдви­нутые им две основные идеи: роль по­граничного макро-микроскопического поля видения и причинная обуслов­ленность вегетативных нервных сплетений вну­тр­ен­­них органов длительное время были ведущими в морфологии. Берлин­ское общ­е­ство анатомов приг­лашает В. П. Воробьева для чтения лекций и докладов. Он дем­о­нстрирует в Берлине свои великолепные препараты по нервной системе.

В 1912 году им сделан ряд научных сообщений на XVI Международном конгрессе врачей в Будапеште (1909). В этих сообщениях излагались оригинальные идеи о нерв­ной системе человека и животных, получившие всестороннее развитие в дальнейшем научном творчестве В. П. Воробьева. В 1930 году В. П. Воро­бьев был одним из органи­за­торов IV съезда зоологов, анатомов и гисто­логов. Его ученики выступали с докла­да­ми о новых данных по иннервации орга­нов. Он выступал с докладом на 1-й Всесоюзной гистологической конферен­ции (1934).

В январе 1924 года умер В. И. Ленин. Советское правительство приняло ре­ше­ние о сохранении его тела. Надо было определить, кому из учёных дове­рить эту за­дачу. Выбор пал на профессора В. П. Воробьева, возглавившего бри­гаду (ком­и­ссию) по проведению бальзамирования тела Ленина. Работа была выполнена на высоком научном уровне и тело Ленина могло быть по­ме­щено в Мавзолее [4].

В 1932 г. В. П. Воробьев издал иллюстрированный учебник «Анатомия чело­века». Том первый: Введение, аппарат опоры и движения (сома)», пред­став­ляющий собою коллективный труд. Так, ряд глав в этом руково­дстве при­над­­лежит перу В. Н. Тонкова, Р. Д. Си­нель­никова, Г. Ф. Иванова, М. Ф. Иваницкого, Г. Г. Юдена, К. З. Яцуты. Этот том содержит также статью «Анатомическая терминология», автором которой явля­е­тся П. И. Карузин. Из­да­ние данного учебника ограничилось одним томом, хотя он планировался как трёхтомник: «В. П. Воробьёв, Заслуженный профе­ссор СССР, директор кафедры нормальной анатомии Харьковского медицинского института. «Ру­ко­­водство и атлас для студентов и врачей в трёх томах».

Воро­бь­евым со­здан пятитомный «Атлас анатомии человека», издавав­шийся с 1938 по 1946 г., а та­к­же написан учеб­ник для стоматологов «Ана­томия, гистология и эмбрио­логия по­ло­сти рта и зубов» (1936). В. П. Воро­бь­ев был членом многих меди­цинских об­ществ, соредактором I издания Большой медицинской энцик­ло­педии.

Им создана одна из крупных советских школ анатомов. Среди его учеников были В. В. Бобин, Ф. А. Волынский, Н. С. Кондратьев, А. П. Лав­рентьев, Р. Д. Синельников.

В 1927 году за научные исследования В. П. Воро­бь­еву присуждена премия В. И. Ленина, он был избран действительным членом Академии наук УССР. АМН СССР учредила пре­м­ию имени В. П. Воро­бь­ева, присуждаемую раз в 4 года за лучшую работу по нормальной ана­томии.

Всемирно известный профессор анатомии В. П. Воро­бь­ев «счастливо сочетал в себе талант исследователя и художника». Он был лектором особого склада. Лекции В. П. Воро­бь­ев читал мастерски, артистично, не имея перед собой ни плана, ни какого-либо текста. Говорил он образно, точно, вырази­тельно, на прекрасном русском языке. Речь его была сочной, красивой, дик­ция отточенной. В. П. Воро­бь­ев был знатоком русской литературы, восхи­щался поэзией Пушкина и Лер­­­м­он­­­това, восторженно отзывался о русском языке, хорошо знал музыку, изобра­зительное искусство. В соз­данном им кол­лек­тиве «царили дух товарищества, атмо­сфера дружбы, само­отвер­женное слу­жение делу, готовность отдать все знания и силы науке» [5;4].

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Алаев А. Н., Сперанский В. С. Зарубежные и отечественные анатомы / Под ред. С. Н. Касаткина. – Саратов: Изд-во Саратовск. ун-та, 1977. – 214 с.

2. Воробьёв В. П. // Большая Российская. энциклопедия. – Т. 5. – М.: Науч. изд-во «Большая Российск. энциклопедия», 2006. – С. 706.

3. Иванов Г. Ф. В. П. Воробьёв // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1952. – Т. 29, № 1. – С. 11-15.

4. Куприянов В. В. В. П. Воробьев. – М.: Медицина, 1969. – 68 с.

5. Левит М. Воробьёв Владимир Петрович // Большая мед. энцикло­педия. – 2-е изд. – М.: Гос. изд-во мед. лит-ры, 1958. – Т. 5. – Стб. 1034-1035.

6. Новоминский А. Н., Попов В. Н. Владимир Петрович Воробьев. – 2-е изд., переработ. и дополн. – Киев: Наукова думка, 1986. – 152 с.

7. Самусев Р. П., Гончаров Н. И. Эпонимы в морфологии: Спра­воч­ник. – М.: Медицина, 1989.– 352 с.

8. Сапин М. Р., Никитюк Д. Б., Ревазов В. С. Анатомия человека: в 2-х т. / Под ред. М. Р. Сапина. – 5-е изд., перераб. и дополн. – М.: Медицина, 2001.– 639, 640 с.

9. Синельников Р. Д. Научная деятельность В. П. Воробьёва // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1952. – Т. 29, вып. 5. – С. 7-13.

10. Советский энциклопедический словарь / Гл. ред. А. М. Прохоров. –4-е изд. – М.: Сов. энциклопедия, 1987. – 1599 с.

11. Энциклопедический словарь медицинских терминов. – 2-е изд. / Гл. ред. В. И. Покровский. – М., 2001. – 960 с.

**PROFESSOR V. P. VOROBYOV**

**(For the 145th anniversary)**

**Romanov N. A.**

The article is devoted to the outstanding Russian anatomist Vladimir Petrovich Vorobyov (1876-1937).

**Key words:** Vladimir Petrovich Vorobyov.

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава Росси

Кафедра анатомии человека

Поступила в редакцию 25.09.2018.