



**ПРОФЕССОР
СТЕПАНОВ ВЛАДИМИР ГРИГОРЬЕВИЧ
(к 80-летию со дня рождения)**

22 декабря 2014 года исполнилось 80 лет со дня рождения профессора Степанова Владимира Григорьевича. Он родился в городе Кировограде в семье военнослужащего, поэтому его детские годы прошли с частыми сменами места жительства в связи со службой отца, Финской и Великой Отечественной войнами, эвакуацией и реэвакуацией. Однако это не помешало юноше успешно завершить учёбу в средней школе и поступить на лечебный факультет Витебского медицинского института (Белоруссия). Уже будучи студентом он стал интересоваться рентгенологией и по окончании вуза в 1960 году был направлен на работу врачом-рентгенологом в Паричскую поселковую больницу Гомельской области.

Его первым учителем был один из старейших рентгенологов Белоруссии Иосиф Климентьевич Серебряный, у которого он прошёл первичную специализацию на базе областной больницы г. Гомеля, и о котором он всегда вспоминает с благодарностью и уважением. В 1963-64 годах работал районным врачом-рентгенологом в Новомиргородской районной больнице Кировоградской области (Украина). В 1964 году поступил в аспиран-

туру при кафедре рентгенологии и медицинской радиологии Украинского института усовершенствования врачей города Харькова, где под руководством профессора Александра Абрамовича Лемберга прошёл курсы повышения квалификации по медицинской рентгено-радиологии, выполнил программу обучения аспирантов. В начале 1965 года в результате поисковой работы ему была утверждена тема научных исследований: “Морфолого-функциональная характеристика внутриорганной артериальной архитектоники селезёнки”. На модели этого органа методами макро-микрорентгенографии и световой микроскопии он разработал модифицированный вариант контактной микроангиографии для исследования системы внутриорганных кровеносных сосудов при увеличениях от 5 до 100 крат. Вторая часть исследований касалась разработки метода описания и анализа сосудистой архитектоники. Задача оказалась весьма сложной, так как в то время объективных и обоснованных с позиции гидромеханики кровообращения методов не было. В добавок случилась беда – материалы исследований были затоплены водой и почти полно-

стью уничтожены (сохранилось всего три препарата). Поэтому оставшееся время аспирантуры ушло на повторный сбор и изготовление препаратов, патоморфологическое их описание, изготовление макро- и микроангиограмм, разработку первого варианта описания сосудистой архитектоники, а вся аналитическая часть работы была выполнена в более позднее время.

По окончании аспирантуры в 1967 году был направлен Министерством высшего образования СССР на работу ассистентом кафедры рентгенологии и медицинской радиологии Крымского медицинского института, где он и продолжил свои исследования. На кафедре им была создана лаборатория, где проводились макро-микроангиографические исследования различных органов и тканей, в том числе и внутриорганных сосудов селезенки, сердца и лёгких, которые легли в основу ряда кандидатских диссертаций.

Глубокое изучение проблемы привело к разработке восьми аналитических алгоритмов описания и анализа сосудистой архитектоники, из которых седьмой был представлен в 1974 году к защите в качестве кандидатской диссертации. В ней содержались оригинальные данные, отличавшиеся новизной, которая вызвала большой интерес у членов специализированного ученого совета, в связи с чем ему было предложено внести некоторые доработки и защищать диссертацию как докторскую. Однако автор не решился на такой шаг, так как к этому времени у него уже имелись планы для выполнения более расширенных исследований в данной области, но для этого необходимо было расширить свои познания в области ряда смежных наук. После успешной защиты кандидатской диссертации Владимир Григорьевич продолжил своё самообразование по биофизике и гидромеханике, промышленной гидравлике, нормальной и патологической анатомии и физиологии кровообращения, прикладной математике, биокибернетике, информатике, фрактальной геометрии, что позволило ему создать такую модель системы кровообращения человека и животных с программным машинным обеспечением, которая давала возможность анализировать сосудистую архитектуру по данным любого метода её визуализации. В результате была разработана классификация-характеристика структурно-функциональной организации кровеносного сосудистого русла.

Набранный им фактический материал позволил сделать обобщения по сосудистой архитектонике различных органов и тканей человека и животных в норме и при различных патологических

состояниях. Опираясь на полученные результаты, он продолжил работу по разработке оценки сосудистой архитектоники и созданию модели, основанной на законах гидродинамики кровообращения, с разработкой алгоритма сбора и анализа информации этой архитектоники и затем созданию компьютерной программы с целью автоматизации расчётов. Эти его разработки получили высокую оценку профессора С.А. Регирера – одного из крупнейших в мире специалистов в области гидромеханики кровообращения, а также создателя отечественной и мировой школы микроциркуляции академика В.В. Куприянова. По их рекомендациям исследования В.Г. Степанова были оформлены в виде докторской диссертации и представлены к защите сначала в специализированный учёный совет Харьковского медицинского института, а затем в НИИ медицинской радиологии и онкологии в г. Киеве. Но, к сожалению, ни в том, ни в другом ученом совете не нашлось компетентных специалистов для профессиональной экспертной оценки представленных в работе материалов.

Глубокая убежденность и уверенность в достоверности полученных результатов позволили Владимиру Григорьевичу обратиться непосредственно к председателю ВАК Украины с просьбой назначить специальную комиссию для экспертизы полученных в работе данных, оценки их новизны и практической значимости. При этом экспертная комиссия признала, что диссертация В.Г. Степанова была выполнена на стыке шести наук, поэтому организация её защиты привела ВАК в затруднение. В конечном итоге было принято решение направить ее в специализированный учёный совет института кибернетики им. В.М. Глушкова АН Украины. После двух слушаний на заседаниях отдела биологической и медицинской кибернетики и информатики его руководителем профессором Ю.Г. Антоновым было предложено написать по материалам исследований монографию, которая была задепонирована в институте информатики Украины, после чего в октябре 1994 г. Владимир Григорьевич единогласно защитил диссертацию на степень доктора медицинских наук.

В 1998 году Степанов В.Г. был приглашен работать профессором кафедры охраны труда и БЖД с курсами радиобиологии и гистологии, а вскоре стал её заведующим. Он является автором около 200 научных публикаций, одного авторского свидетельства, более 30 учебно-методических и 8-ми учебных пособий, среди которых “Ветеринарная радиология” (2011), “Ветеринарная

радиобиология” (2013), “Применение методов непараметрической статистики в исследованиях сельскохозяйственной биологии и ветеринарной медицине” (2013) и ряда других работ. Особо хочется отметить значимость учебного пособия “Ветеринарная радиология”, аналогов которому в странах СНГ не имеется.

В настоящее время Степанов В.Г. полон сил и творческих планов. Он продолжает плодотворно трудиться на той же кафедре на должности профессора. Под его руководством выполнено и опубликовано более 30 научных работ молодых

ученых. Своей эрудицией, профессиональным мастерством, добрым характером Владимир Григорьевич снискал себе заслуженный авторитет и уважение коллег и студентов.

Ректорат, профсоюзный комитет, коллектив кафедры поздравляют Владимира Григорьевича со славным юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья и дальнейших творческих успехов.

Заведующий кафедрой охраны труда и БЖД с курсами радиобиологии и гистологии, доктор медицинских наук, профессор Н.П. Барсуков