

# ИСТОРИЯ МОРФОЛОГИИ

© Г. С. Соловьёв, С. М. Пантелеев, В. Л. Янин, 2018  
УДК 611.018(092)Дунаев

## ОСНОВАТЕЛЬ ТЮМЕНСКОЙ ШКОЛЫ МОРФОЛОГОВ – ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ДУНАЕВ (к 90-летию со дня рождения)

В 2018 г. исполнилось 90 лет со дня рождения основателя тюменской школы морфологов Павла Васильевича Дунаева и 55 лет кафедре гистологии с эмбриологией Тюменского государственного медицинского университета, которая носит его имя.

П. В. Дунаев родился 6 января 1928 г. в селе Ново-Никитино Оренбургской области, с ранних лет познал непродолжительный сельский труд, приобрёл не только необходимые для будущей жизни и творческой деятельности человека качества, но и черты будущего руководителя и учителя, проповедующего порядочность, любовь к студентам, уважение к коллегам и ученикам.

В 1945 г. он поступил и в 1950 г. с отличием окончил лечебный факультет Чкаловского медицинского института (ныне Оренбургский медицинский университет) и был принят по конкурсу в аспирантуру АМН СССР по специальности «Гистология и эмбриология» к научному руководителю, известному ученому, автору оригинального метода экспериментальной гистологии, члену-корреспонденту АМН СССР, доктору биологических наук профессору Фёдору Михайловичу Лазаренко. Диссертационная работа аспиранта П. В. Дунаева на тему «Сравнительные гистологические и экспериментальные исследования века человека» явилась классическим примером научной работы фундаментального значения, содержала сведения о закономерностях становления защитного аппарата глаза в ряду позвоночных животных, начиная с амфибий и заканчивая амниотами. Диссертация была успешно защищена в 1953 г. на заседании учёного совета АМН СССР, получила высокую оценку и была рекомендована к изданию в виде монографического труда. Добросовестность в выполнении исследований и их интерпретации, стремление к постановке и решению задач творческого поиска, умение перенять и преумножить не только основные качества характера наставника, но реализовать задуманное и пойти дальше — эти черты были заложены Павлу Васильевичу его учителем.

После окончания аспирантуры П. В. Дунаев работал ассистентом, доцентом кафедры гистологии родного вуза. Он был заместителем декана лечебного факультета, ответственным секретарём приёмной комиссии института. После кончины Ф. М. Лазаренко кафедру гистологии Оренбургского медицинского института возглавила профессор Зоя Сергеевна Хлыстова — известный специалист в области медицинской и ветеринарной гистологии, также ученица проф. Ф. М. Лазаренко, опыт и наставничество которой сыграли неоценимую роль в становлении П. В. Дунаева как учёного, преподавателя, общественного деятеля.

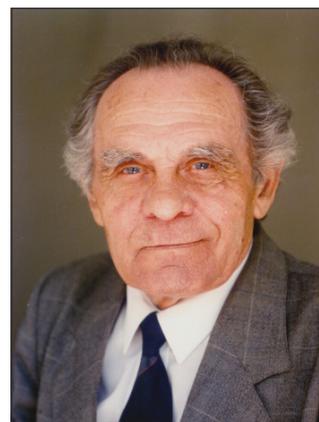
Огромное влияние на становление П. В. Дунаева, как организатора научной, общественной и воспитательной деятельности, оказал проф. С. С. Михайлов, работавший в тот период ректором Оренбургского медицинского института. Многие воспитанники школы проф. П. В. Дунаева, оказавшись на земле Оренбуржья, отмечают особо тёплое отно-

шение к нему со стороны студенчества и выпускников этого вуза.

Уважение к имени учителя Павел Васильевич не только сохранил на всю свою жизнь, но и сумел передать эти чувства своим многочисленным ученикам. Подтверждением сказанному служат научные конференции и форумы, организованные и проведённые в г. Тюмени, были посвящены памяти проф. Ф. М. Лазаренко.

Неоценимую роль в становлении П. В. Дунаева, как ученого-экспериментатора, сыграл известный гистолог, специалист в области радиобиологии и изучения метаплазии тканей, ученик акад. Н. Г. Хлопина, руководитель лаборатории экспериментальной гистологии Института экспериментальной медицины (ИЭМ) АМН СССР проф. Владимир Павлович Михайлов.

В лаборатории В. П. Михайлова в совершенстве владели методом автордиографии, который в полной мере соответствовал реализации идей П. В. Дунаева о возможности выращивания в условиях имплантационного роста функционирующих органных структур. Тема докторской диссертации «Структурная и гистохимическая характеристика щитовидной железы в онтогенезе и эксперименте» во многом была раскрыта именно с помощью автордиографического исследования. Уместно отметить, что, наряду с освоением методов гистологического анализа, в лаборатории проф. В. П. Михайлова были созданы благоприятные условия для научного общения, полемики по вопросам общепатологического и прикладного значения гистологии. Достаточно частые встречи с сотрудниками ИЭМ В. Ф. Пучковым, Г. Н. Ворониным, В. Д. Быстровым, Л. И. Чекулаевой, К. М. Светиковой, а также аспирантами и докторантами из Болгарии (М. Тилева, Х. Чолаков) и республик Прибалтики (Ю. П. Хуссар, А. Ю. Труупыльд) способствовали научному и общественному росту П. В. Дунаева. Проф. В. П. Михайлов, будучи заместителем главного редактора журнала «Архив анатомии, гистологии и эмбриологии», привлекал сотрудников и «гостей» лаборатории к обсуждению «портфеля» журнала и делился впечатлениями после заседания редакционной коллегии, которые нередко проходили в «большом зале» лаборатории. Проявляя заботу о своих учениках (Г. С. Соловьёв, А. Г. Гиновкер, О. З. Мкртчян, О. П. Чудаков), П. В. Дунаев в последующем сумел «сосватать» их для выполнения научных исследований в лаборатории проф. В. П. Михайлова.



В сентябре 1963 г. в только что открытом Тюменском медицинском институте был организован курс гистологии с эмбриологией, который в марте 1964 г. был реорганизован в кафедру гистологии и эмбриологии. Основателем кафедры и её заведующим стал П. В. Дунаев, его помощниками — А. Г. Гиновкер, Н. И. Сипачёва, Г. Н. Скорнякова, Г. С. Соловьёв, В. А. Агарков, первыми аспирантами — А. Г. Гиновкер, Г. С. Соловьёв, О. З. Мкртчян, Ю. Н. Бахлыков, С. М. Пантелеев, В. Л. Янин. Все они успешно и в срок защитили кандидатские диссертации.

Под руководством П. В. Дунаева кафедра была оснащена всем необходимым для учебной и научной работы. Академичность кафедры ощущали все, переступавшие её порог. Кафедра умело вовлекла студентов в работу научного студенческого кружка, который всегда был одним из лучших и многочисленных в институте. Кружковцы не только проводили самостоятельные исследования, но и выступали с докладами на городских, областных, республиканских и всесоюзных конференциях. Одной из первых в вузе кафедра организовала кружок «Юный медик» для школьников 8–10-х классов. В нём занимались многие будущие студенты, в том числе, нынешний заведующий кафедрой анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии проф. С. М. Пантелеев — также ученик П. В. Дунаева.

Хорошо поставленный учебный процесс и активная научно-исследовательская работа позволили кафедре гистологии прочно занять и поддерживать лидирующее место не только среди кафедр института, но и России. Без преувеличения можно отметить, что около 70% представителей действующего врачебного корпуса медицинских учреждений Тюменской и Курганской областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов являются воспитанниками этого человека.

Под руководством проф. П. В. Дунаева сформировалась тюменская гистологическая школа, работающая над исследованием научной проблемы «Становление органоспецифической детерминации генетически родственных тканей в онтогенезе и влияние регуляторных механизмов на тканевые процессы». По ее различным аспектам защищены 15 докторских и около 30 кандидатских диссертаций не только по специальности «Гистология и эмбриология», но и по хирургии, анатомии, терапии, инфекционным болезням, стоматологии, технологии лекарств.

Обладая незаурядными организаторскими способностями, он на протяжении ряда лет был проректором по учебной, а затем по научной работе вуза. По его инициативе была проведена ликвидация многопроблемности в научных исследованиях, организована патентная служба и бюро по изобретательской и рационализаторской работе. По избранному П. В. Дунаевым научному направлению им опубликованы более 350 научных работ, в том числе 3 монографии: «Экспериментальные модели органогенеза и дифференцировки тканей» (1976), «Филогенетические основы тканевой организации животных» (1986), «Мезонефрос» (2000), удостоенные дипломами Минздрава РСФСР и Правления Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов «За лучшую медицинскую книгу», а также более 10 сборников научных трудов и материалов съездов и конференций.

П. В. Дунаев был вице-президентом Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов и председателем гистологической секции этого общества, членом учебно-методического Совета по морфологии Министерства здравоохранения России, куратором проблемы «Адаптация

человека к различным климатогеографическим и производственным условиям Сибири и Дальнего Востока».

П. В. Дунаев был организатором многочисленных международных, всероссийских, межвузовских и региональных конференций. Материалы этих форумов под его общей редакцией опубликованы в печати. В 1994 г. на базе Тюменской медицинской академии был проведён III съезд Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, одним из организаторов которого также был проф. П. В. Дунаев. За заслуги перед отечественной наукой и высшей школой П. В. Дунаев удостоен ряда правительственных наград: орден «Знак Почёта», «Почёта», медали «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «За освоение недр Западной Сибири», «Ветеран труда», знаки отличия «Отличнику здравоохранения» и «Отличник высшей школы». Он удостоен почётного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», награждён Почётными грамотами Правительства и местных руководящих органов.

Проф. П. В. Дунаев был организатором и бессменным председателем Тюменского отделения Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов. Много лет он был заместителем председателя Тюменской областной организации общества «Знание» и председателем его Ленинского районного отделения, которое было признано одним из лучших в России.

Важным периодом в деятельности Тюменской медицинской академии была организация Ханты-Мансийского государственного медицинского института (1993 г.), ведущую роль в становлении учебно-методической и научной базы которого сыграл проф. П. В. Дунаев.

Проф. П. В. Дунаев многократно выезжал в г. Ханты-Мансийск, где читал систематический курс лекций, проводил показательные практические занятия и выступал перед медицинской общественностью города и округа. В настоящее время ученик проф. П. В. Дунаева проф. В. Л. Янин является заведующим кафедрой гистологии и ректором этого вуза.

Скончался проф. П. В. Дунаев 18 октября 2000 г., и после его кончины решением учёного совета академии кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии Тюменской медицинской академии присвоено его имя, на кафедре оформлен мемориальный кабинет проф. П. В. Дунаева, установлены бюсты, изготовлены стенды, отражающие его жизнь и деятельность. Эстафету заведования кафедрой принял проф. Г. С. Соловьёв.

Ученики проф. П. В. Дунаева успешно продолжают дело учителя: коллективами кафедр, руководимых учениками П. В. Дунаева, выполнены и защищены 6 докторских и 24 кандидатских диссертации, выявлен и расшифрован феномен провизорности - одного из адаптивных и морфогенетических механизмов онтогенеза, значительно расширено представление о развитии и витальном цикле первичной почки человека и птицы (В. Л. Янин, Р. К. Смешляева), раскрыты феномен генераций нефронов первичной почки и особенности их строения (Н. П. Носова, Н. А. Агафонова), выявлен мегалотипический вариант строения мезонефронов и установлена связь между детерминированностью компенсаторной гипертрофии и мегалотипии в провизорном органе. Определен хроновектор кейлоновых регуляций пролиферативной активности эпителия нефронов после односторонней нефрэктомии (С. М. Пантелеев, А. Л. Ушаков), установлена реализация правила Нэша при формировании провизорных структур, а также феномена фракталов (В. А. Шидин,

А. В. Богданов, А. В. Маргарян). Показано, что компенсаторная гипертрофия, как вариант адаптации организма при удалении парного органа, детерминируется на провизорном уровне — мезонефросе, а реализуется при односторонней нефроэктомии окончательной почки. Выявлен феномен дивергенции органогенезов при развитии ряда органов и в эксперименте при изучении становления регенератов и условиях имплантационного роста (О. А. Молокова, П. П. Маркелова, Г. С. Соловьев). При изучении развития головного отдела зародыша показана роль эпителия кармана Ратке в формировании анизоморфных многорядных и многослойных эпителиев глоточной кишки и её производных, локусов органопексии ствола мозга (Р. А. Идрисов, К. О. Шилин). При исследовании развития гонад было показано, что в пренатальном онтогенезе человека формируются эмбриональные органокомплексы как один из вариантов органогенеза при развитии в теле зародыша «экономных» по объему эмбриональных зачатков (Д. В. Гузенкова). Проведено изучение морфологических и морфометрических показателей при развитии ряда органов человека: легкого (О. Г. Соловьева, А. В. Маргарян, Е. В. Морозова), метанефроса (Л. В. Вихарева, О. Ф. Ярославцева, Н. Г. Мальцева), двенадцатиперстной кишки (Х. А. Кочиашвили), поджелудочной железы (И. Л. Глущенко).

Вышли в свет монографии, посвященные светлой памяти учителя, «Принцип провизорности в морфогенезах» (2004), «Метанефрос» (2006), «Имплантационный рост и провизорность» (2014), проведены 3 международных эмбриологических симпозиума «Югра-Эмбрио» на базе Ханты-Мансийского государственного медицинского института

(2004 г., 2006 г., 2011 г.). В 2008 г. на базе Тюменской медицинской академии была проведена Международная гистологическая конференция «Морфогенезы в эволюции, индивидуальном развитии и эксперименте», посвященная 80-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации, проф. П. В. Дунаева.

Продолжая славные традиции тюменской морфологической школы, заложенные П. В. Дунаевым, его ученики выступили инициаторами и в 2014 г. провели на базе Тюменского государственного медицинского университета (ректор — академик РАН И. В. Медведева) и при участии Ханты-Мансийской медицинской академии объединенный XII Международный конгресс Международной Ассоциации морфологов и VII съезд Российского научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов, получившие самые высокие оценки международного сообщества морфологов.

Тюменские морфологи помнят и чтут заслуги профессора Павла Васильевича Дунаева, научная и педагогическая деятельность которого на тюменской земле в течение почти 40 лет принесли ему заслуженное признание студентов как великолепного педагога, а морфологов России и зарубежья — как авторитетного ученого-гистолога.

Кафедра гистологии, созданная профессором Павлом Васильевичем Дунаевым, благодаря его ученикам и сегодня заслуженно пользуется уважением студентов и сотрудников Тюменского медицинского университета.

*Г. С. Соловьев, С. М. Пантелеев, В. Л. Янин*