

**К 40-ЛЕТИЮ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОФЕССОРА Ф.А. ПЯТАКОВИЧА**

Пятакович Феликс Андреевич – родился 6 мая 1939 г. в селе Александрово Томской области в семье служащих. Отец Пятакович А.П. врач, мать Антонова М.У. фельдшер. В 1942 г. отец, будучи начальником санитарной службы 16-й мотострелковой бригады, погиб в боях под Воронежем.

В 1963 г. Ф.А. Пятакович окончил лечебный факультет Кемеровского государственного медицинского института. Научная деятельность Феликса Андреевича началась еще в студенческие годы, когда он был участником СНО на кафедре патологической физиологии, а затем кафедры факультетской терапии.

В Кемеровском мединституте Ф.А. Пятакович прошел путь от клинического ординатора (1963-1965), аспиранта 1965-1968, доцента (1972) кафедры факультетской терапии Кемеровского государственного медицинского института до д.м.н. (1977), профессора (1979), зав.каф.госпитальной терапии №2 (1977-1982).

В 1968 Феликс Андреевич защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Изучение состояния внутрипеченочной гемодинамики при диффузных поражениях печени методом реографии», в которой на основе новых методологических приемов регистрации кривых скорости и контурного анализа реогепатограмм были решены дифференциально-диагностические аспекты классификации функциональных характеристик кровообращения у больных пороками сердца, сахарным диабетом, тиреотоксикозом, циррозами печени и гепатитами.

Уже в самом начале научной карьеры Феликс Андреевич отличался большими организаторскими способностями и умением выделить перспективные направления научных исследований. Продолжая традиции отечественной научной школы академика В.В. Парина, профессора Р.М. Баевского – выдающихся ученых, создателей новых направлений научной мысли, в работах Ф.А. Пятаковича того периода получили дальнейшее развитие прикладные направления в области автоматизации и обработки электрофизиологической информации в клинике. В 1969 году Ф.А. Пятакович начал работать над докторской диссертацией. Научным консультантом был известный специалист в области математической обработки ритма сердца профессор Р.М. Баевский. Совместно с институтом медико-биологических проблем (ИМБП МЗ СССР) была организована лаборатория автоматизированной обработки электрофизиологических исследований. Лаборатория включала кафедру факультетской терапии, отделение функциональной диагностики ОКБ №1, ВЦ комбината Кузбассуголь, лаборатория №39 ИМБП. Структура системы регистрации, передачи, обработки и анализа информации обеспечивалась агрегацией технических средств, включающих поворотный стол, электрокардиограф, ритмоанализатор собственной конструкции, перфоратор ПЛ-80, телетайп больницы, ЭВМ «Минск-32», телетайп ВЦ, телетайп ИМБП.

В 1971 г. на базе проблемной лаборатории был организован центр консультативной вычислительной диагностики, оснащенный ЭВМ «Наири-3-1», ДВК-2, системой «Анамнез-МТ» на базе ЭВМ «СМ-3», пультом «Волна» и соответствующими диагностическими программами. Центр располагал двумя телетайпами для связи с центральными районными больницами Кемеровской области, а также с городами Горький, Ярославль, Москва.

Наблюдения, полученные в лаборатории и в центре были обобщены в докторской диссертации на тему: « К проблеме оценки адаптационных возможностей малого круга кровообращения у здоровых и больных (при моделировании меняющейся нагрузки объемом правого желудочка)».

В 1973 г. после обучения на курсах французского языка Феликс Андреевич был командирован в Алжир, где заведовал отделением терапии в госпитале г. Сиди Бель Аббес и руководил группой интернов медицинского факультета университета г. Оран.

В июне 1975 г. Ф.А. Пятакович в Омском медицинском институте защитил докторскую диссертацию. Феликс Андреевич является первым профессором из курса второго выпуска врачей Кемеровского мединститута (1957-1963).

С осени 1975 г. Ф.А. Пятакович координировал научные исследования, проводимые совместно Кемеровским мединститутом и Кемеровской НИЛ медкибернетики МЗ РСФСР. В 1977-1982 организовал кафедру госпитальной терапии №2 Кемеровского государственного медицинского института.

В это время Феликс Андреевич разработал на базе новых доктрин медицинской информатики и, в частности, интеллектуального банка данных, широкий спектр алгоритмов и программ вошедших в АРМ кардиолога, фтизиатра, гастроэнтеролога и эндокринолога.

Были подготовлены и защищены три кандидатские диссертации. Из их числа сегодня В.Д. Харин работает первым замом заведующего Департаментом здравоохранения Кемеровской области.

С 1982 по 1990 заведовал кафедрой пропедевтики внутренних болезней Курского государственного медицинского института. Здесь им была организована лаборатория консультативной вычислительной диагностики на базе двух микроэвм «Искра 1256» и одной - «Искра 226». Для программного обеспечения были разработаны детерминированные модели патологических процессов, на основе которых подготовлены кодифицированные матрицы синдромов. В лаборатории решались задачи скрининга заболеваний дыхательной, сердечно-сосудистой системы и заболеваний желудочно-кишечного тракта. Научные разработки были внедрены на базе Курчатовской АЭС, а также центральной черноземной машино-испытательной станции г. Курска (ЦЧМИС) и завода «Счетмаш». На базе этих исследований тремя аспирантами были защищены кандидатские диссертации.

Логическим продолжением большого творческого этапа работ по автоматизации обработки электрофизиологических и медицинских данных явились исследования по созданию технологических информационных систем. Это направление у спешно разрабатывалось в 1990-1996 г.г., когда Феликс Андреевич, возглавляя, группу медиков и программистов разработал структуру и базовые медицинские алгоритмы, которые легли в основу автоматизированной поликлиники, внедренной в г. Ленинграде в 1993 году.

Будучи профессором кафедры автоматизированных систем управления и математического обеспечения (АСУ и МО ЭВМ) Курского политехнического инсти-

тута, профессором кафедры биомедицинских и информационно-технических аппаратов и систем (БИТАС) Курского технического университета, одновременно возглавлял студенческую поликлинику на базе, которой была организована лаборатория автоматизированной диагностики. Лаборатория служила базовым центром по медико-биологической подготовке будущих инженеров.

В этот отрезок времени научные интересы Феликса Андреевича были связаны с проведением пионерских исследований в области информационного анализа временной упорядоченности пульса, ЭЭГ, Ph желудка. Им была установлена закономерность гармонических соотношений функции стохастичности, репродуктивности и непредсказуемости. Впервые было показано, что структуризация ритма сердечных сокращений, ЭЭГ, Ph желудка в процессе адаптации осуществляется в строгом соответствии с фундаментальным правилом «золотой пропорции». Реализация выявленной закономерности позволила разработать автоматизированную систему прогнозирования обострения гастродуоденита и рецидива язвенной болезни (Патент N 1591947 15.05.1990).

В 1997 г. организовал кафедру пропедевтики внутренних болезней на медицинском факультете Белгородского государственного университета.

В настоящее время Феликс Андреевич является членом Проблемной комиссии «Хронобиология и хрономедицина» РАМН. Неустанный поиск нового привел Ф.А. Пятаковича к созданию научной школы: «Разработка универсальных методологических приемов хронодиагностики и биоуправления на основе биоциклических моделей и алгоритмов с использованием параметров биологической обратной связи». Под его руководством за последние 7 лет подготовлено 2 доктора медицинских наук и 14 кандидатов наук.

В 2001 г. Феликс Андреевич за заслуги в области образования награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Ф.А. Пятакович многократно представлял отечественную медицинскую науку на различных международных форумах и международных салонах инновационных исследований и изобретений в Швейцарии, Бельгии, Испании, Израиле. Всего им опубликовано 180 печатных работ, в том числе две монографии и два учебно-методических пособия с грифом УМО. Многие работы опубликованы в зарубежных изданиях.

Феликс Андреевич является обладателем 7 патентов и 7 рационализаторских предложений. Изобретение «Биотехническая система цветостимуляции» отмечено дипломом и серебряной медалью (Женева, апрель 1997). Изобретение «Синхропульсар - ММ» для КВЧ-терапии удостоено диплома и серебряной медали (Женева апрель 1997). Изобретение «Микропроцессорный биоуправляемый синхропульсар-интерференц» было отмечено дипломом и удостоено золотой медали с плюсом (Брюссель-Еврека октябрь 1997).

Закономерным итогом признания авторитета исследований профессора Ф.А. Пятаковича стало проведение в БелГУ в 2003 г. международной конференции по проблемам хронобиологии и хрономедицины.

Последние исследования Феликса Андреевича связаны с разработкой алгоритмов и программ для создания биотехнических систем директивного управления функциональным состоянием человека. Особенно перспективным являются работы по созданию, так называемых, БОС-игр. Эти исследования проводятся в рамках

совместного проекта с институтом биологической и медицинской кибернетики Сибирского Отделения Российской Академии Медицинских Наук (СО РАМН).

Взгляды Ф.А. Пятаковича на перспективы развития науки в России основаны на системном анализе десинхронизации социального времени. Он полагает, что нынешнее плачевное положение науки в России – следствие приоритетного финансирования не оригинальных новых научных подходов и достижений в расчете на одного работника, а финансирование преимущественно организаций пропорционально численности сотрудников. В настоящее время политика финансирования также усиливает однобокость и десинхронизации социального времени. Приоритет отдается опять же не оригинальным отечественным разработкам, а работам ученых, идущим вслед за модными направлениями на Западе и печатающихся в зарубежных изданиях дополнения к известному и признанному на Западе. Это усугубляет десинхронизацию и в целом для мировой науки.

Коллектив сотрудников кафедры поздравляет Феликса Андреевича с сорокалетием научной деятельности и желает ему дальнейших творческих успехов.

Профессор кафедры Т.И. Якунченко