

**ПРОФЕССОР В.М. ИНЮШИН – УЧЕНЫЙ,
ОРГАНИЗАТОР НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ**

**Заведующий кафедрой физиологии человека и животных и
биофизики КазНУ им. аль-Фараби, доктор биологических наук,
профессор, академик НАН ВШ РК Тулеуханов С.Т.**

(Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)

В марте 2011 года исполнилось 70 лет со дня рождения крупного ученого, организатора науки в области прикладной биофизики и фотобиологии, известного биолога, заслуженного изобретателя Республики Казахстан, действительного члена (академика) Лазерной Академии наук Российской Федерации, доктора биологических наук, профессора Инюшина Виктора Михайловича.

Виктор Михайлович родился 1 марта 1941 года в городе Ленинграде в семье известного и крупного гидростроителя. В 1948-1958 годах он учился в средней школе г. Усть-Каменогорска и г. Серебрянска Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. В 1958 году поступил на биологический факультет Казахского государственного университета имени С.М. Кирова в г. Алма-Ате, который позже был переименован в Казахский национальный университет имени аль-Фараби. После окончания университета за большой интерес и прилежание к учебе и науке Виктора Михайловича рекомендуют и зачисляют в качестве стажера-исследователя по кафедре гистологии и цитологии Казахского государственного университета имени С.М. Кирова. После стажировки стал работать преподавателем кафедры гистологии и цитологии КазГУ им.С.М. Кирова, а в последующие годы работал в должностях старшего преподавателя и доцента той же кафедры.

В 1966 году на заседании специализированного диссертационного Совета КазГУ имени С.М. Кирова Виктор Михайлович успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Монохроматический красный свет для репарации лучевых повреждений у животных», а в 1972 году, в возрасте 31 года, на заседании объединенного диссертационного совета Львовского зооветеринарного института Виктор Михайлович блестяще защитил докторскую диссертацию на тему «Гистофизиологическое исследование действия излучений оптических квантовых генераторов и других светустановок на организм человека и животных».

После защиты диссертации Виктор Михайлович с большой энергией и отдачей начал работать над организацией новой кафедры биофизики и в 1973 году по личной инициативе и под его руководством впервые в истории КазГУ им. С.М. Кирова в Казахстане на биологическом факультете была организована кафедра биофизики, в том же году Виктор Михайлович Инюшин был утвержден в должности заведующего кафедрой. Таким образом, он стал первым заведующим кафедрой биофизики в Республике Казахстан и на этой должности работал до 1999 года. Создание кафедры биофизики позволило ему уделять больше внимания развитию и координации исследований биофизической науки в Казахстане, а также подготовке кадров по биофизике. В 1975 году Виктор Михайлович утвержден в ученом звании профессора биофизики. Этот период знаменателен ростом его яркого научно-педагогического и организаторского таланта.

В последующие годы Виктор Михайлович целиком отдается научно-исследовательской и педагогической работе, продолжает изучать вопросы фотобиологии и биоэнергетики. При этом его внимание концентрируется на проблеме реактивности биосистем на лазерное излучение и изучении биофизических, физиологических, биохимических и морфологических механизмов действия оптических квантовых генераторов на организм человека и животных. С этого же периода начинаются работы в области биофизической экологии – биофизический мониторинг водной среды, электромагнитные поля и живая природа, биофизические аспекты акупунктуры, биофизическое исследование аномальных зон, разработка биофизической аппаратуры для экспресс-индикации аномалий на территории республики Казахстан.

В.М. Инюшин является основателем научных направлений прикладной биофизики и биофизической экологии в нашей республике. Его научная деятельность посвящена изучению физиологических, морфологических и биофизических функций организма человека и животных в норме, при действии физических факторов и в экстремальных условиях среды обитания.

К этим направлениям исследований Виктор Михайлович приобщает сотрудников и студентов кафедры и создает в 1974 году проблемную лабораторию «Биоэнергетическая структура биосистем», а в 1977 году организывает при университете учебно-научно-производственное объединение «Биофизика», где в единую структуру были объединены учебный, научный и производственный процессы. С этого периода под руководством В.М. Инюшина начинается всестороннее глубокое изучение особенностей организма человека, животных и растений под действием оптических квантовых генераторов в норме, патологии, при стрессе и в экстремальных условиях окружающей среды. При активном участии сотрудников УНПО «Биофизика» (Чернов Г.Д., Киреева Л., Стрельцова Т.А., Березина О.А., Урусбаев К.К., Шабаев В.П., Махмудова Г.Х., Беклемишев И.Б., Семькин В.А. и др.), преподавателей кафедры (Христович Х., Федорова Н.Н., Ильясов Г.У., Тулеуханов С.Т. и др.), аспирантов и студентов были организованы многочисленные научные командировки и экспедиции на горные высоты Тянь-Шаня и различные регионы Казахстана и России.

В течение 1974-1999 гг. сотрудники кафедры и лаборатории под руководством В.М. Инюшина осуществляли совместные исследования с медицинской службой САВО (Среднеазиатского военного округа)

МО Союза, медицинской частью МО РК и министерством чрезвычайных ситуаций (МЧС) по разработке методов фотоактивации, регистрации в высокочастотном разряде, электро- и фотопунктуры для оценки и стимуляции функционального состояния организма в экстремальных условиях среды обитания с целью сохранения здоровья и обеспечения трудоспособности человека. Изучены некоторые новые механизмы повышения устойчивости физиологических функций военнослужащих при действии физиологически неблагоприятных факторов среды и производства. Были получены принципиально новые данные о фотоактивации, электро- и фотопунктуре в плане повышения функционального уровня адаптивных систем, что позволило рассматривать их как эффективный способ управления приспособительным процессом. Также разработан, научно обоснован и внедрен метод фотоактивации семян и яиц птиц, что повысило экономический эффект на 20 %. Полученные материалы реализованы в виде методических рекомендаций и нормативных документов.

Созданные Виктором Михайловичем научные направления в биофизике, фотобиологии и прикладной биофизике развиваются на кафедре физиологии человека и животных и биофизики его учениками и последователями и в настоящее время. Научные труды кафедры и лаборатории известны далеко за пределами нашей страны. О них высоко отзывались такие крупные ученые как Домбровский Б.А., Седлак С.Г., Гамалея Н.Ф., Корытный Д.Л., Чекуров П.Р., Девятков Н.Д., Грищенко В., Джвбенава Г.Г. и другие, многие из них активно участвовали в обсуждении и практической реализации полученных научных материалов.

Виктором Михайловичем опубликовано более 400 научных трудов, в том числе монографии, учебные пособия, методические рекомендации. Им получено более 150 авторских свидетельств на изобретения и патентов, из которых 30 запатентованы за рубежом (США, Канада, Германия, Япония, Австралия и др.), что говорит о ценности и новизне проводимых работ. Его научные разработки не раз демонстрировались на международных научных и промышленных выставках, как в Казахстане, так и за рубежом – в Индии, Китае, Алжире, Польше - и были отмечены дипломами и медалями.

Виктор Михайлович уделяет большое внимание подготовке высококвалифицированных научных кадров. Под его руководством защищено 14 кандидатских и докторских диссертаций. Среди его учеников – Беклемишев И.Б., Христович Х.Г., Махмудова Г.Х., Дзевицкая М.Т., Тулеуханов С.Т., Шабаетов В.П., Мамирова Г. и другие. Если учесть число студентов, прошедших подготовку на кафедре, то они составят сотни и тысячи специалистов, которые и сегодня трудятся в системе образования, науки и здравоохранения не только республики Казахстан, но и России, Болгарии, Германии, США, Израиля, продолжают дело Учителя.

Виктор Михайлович по-новому подошел к организации учебной, учебно-производственной и научной работы, прежде всего обеспечив теснейшую взаимосвязь науки и практики в преподавании биофизических дисциплин. Была достигнута полная взаимосвязь учебной, научной, производственной и организационно-практической работы студентов и сотрудников кафедры. Особое значение придавал и чтению новых курсов по отдельным разделам общей и прикладной биофизики. Направлял студентов на производственную практику в научные центры и институты, где они выполняли научные исследования для курсовых и дипломных работ. Такой путь обучения студентов Виктор Михайлович считал более эффективным, потому что развивал любознательность и научный интерес, приучал молодых людей к самостоятельности и расширял кругозор.

Виктор Михайлович известен также как общественный деятель, являясь активным членом Международного антиядерного движения «Невада-Семипалатинск».

Начиная с 1973 года, он являлся членом Ученого Совета биологического факультета и НТС НИИ проблем биологии и биотехнологии, где особенно были ценны его эрудиция, опыт и знания в области современной биологии.

За заслуги в области научной, педагогической и общественной деятельности профессор Виктор Михайлович Инюшин был награжден орденом «Құрмет», медалью Международного фонда имени А.Л. Чижевского, отмечен званием «Заслуженный изобретатель Республики Казахстан» и «Действительный член (академик) Лазерной Академии наук Российской Федерации».

За свои выдающиеся достижения Виктор Михайлович избран членом и почетным членом ряда международных научных организаций: Международной ассоциации по изучению эффекта Кирлиан (г. Нью-Йорк, США), Ученого Совета Зороастрианского колледжа (г. Мумбай, Индия), Международного фонда имени А.Чижевского (г. Москва, Россия), Лазерной академии наук (г. Москва, Россия), профессором Международного университета альтернативной медицины (г. Момбей, Коломбо). Он также является членом редколлегии ряда зарубежных изданий: «Психоэнергетические системы» (США), «Аурикулотерапия» (Израиль).

Научная деятельность Виктора Михайловича многогранна, его новые поиски всегда базируются на достижениях смежных, классических и прикладных наук. Теоретическое обоснование взаимодействия биоплазмы-геоплазмы является базой для создания и развития принципиально новых методов мониторинга экологической среды и методов регистрации предвестников землетрясений. Такие разработки не имеют аналогов в мире, основные положения данной разработки и концепции защищены патентами.

Виктору Михайловичу присущи высокое человеческое достоинство, принципиальность, незаурядная способность к труду, огромный интерес к науке, большая эрудиция, душевная теплота и искренность в отношениях с людьми.