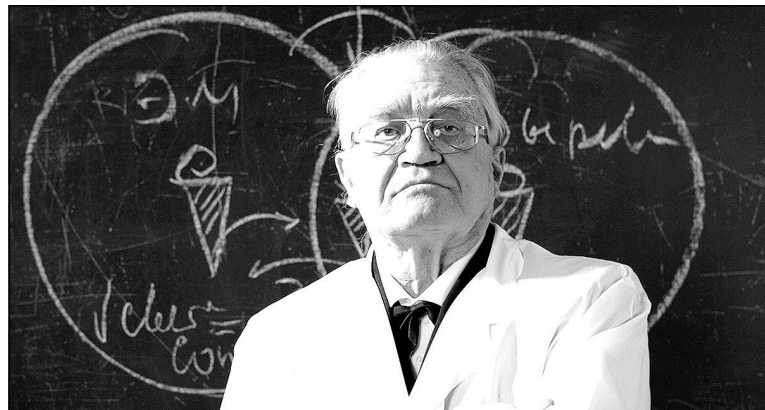


ЮБИЛЕЙ

Человек науки

17 июля доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Влаиль Петрович Казначеев отметил 90-летие. Ведущий ученый в области северной медицины, внутренних болезней, адаптации и экологии человека в экстремальных условиях — его вклад в сибирскую науку сложно переоценить. Академик Казначеев выпустил более 900 научных работ и 56 монографий; под его руководством выполнено 30 докторских и 52 кандидатских диссертации. С чего начинался его путь в науке и какие ключевые достижения на его счету?



От ординатора до председателя

Влаиль Петрович Казначеев родился в 1924 г. в Томске. В 1942 был призван в ряды Советской Армии, участвовал в военных действиях на Украинском фронте. В 1950 окончил лечебный факультет Новосибирского государственного медицинского института, а затем в течение 14 лет прошел путь от ординатора до ректора НГМИ. В 1970 году под руководством Влаиля Петровича был организован Сибирский филиал Академии медицинских наук СССР, председателем которого он был 10 лет. По инициативе академика Казначеева были созданы Институт клинической и экспериментальной медицины, Институт медицинских проблем Севера, Институт гигиены и профзаболеваний в Новокузнецке и лаборатория полярной медицины в Норильске.



Академик Казначеев стал инициатором и первым руководителем комплексных экспедиционных исследований СО АМН СССР на Таймырском Севере. Под его руководством в Институте клинической и экспериментальной медицины СО АМН СССР была впервые в стране создана комплексная межрегиональная программа «Адаптация человека» (1973 г.). Она стала объединяющим началом исследований по физиологии и патологии механизмов адаптации пришлого и коренного населения не только на Крайнем Севере, но и в других экстремальных географических зонах страны (высокогорье, пустыни и так далее).

Полярное напряжение — устраним

Как клиницист-терапевт, В.П. Казначеев внес существенный вклад в разработку теории и практики экологической патологии коренного и пришлого населения Крайнего Севера, определения специфики распространенных там внутренних заболеваний. Влаиль Петрович впервые сформулировал концепцию «полярного напряжения» как специфической формы долговременной адаптации организма в условиях действия на него неблагоприятных факторов среды. Благодаря развитию этой концепции были выявлены основные механизмы хронизации некоторых инфекционно-воспалительных процессов в легких, почках и других органах, в стойкой гипертонии и ишемической болезни сердца и других недугов.

Теоретические разработки академика Казначеева стали важным и оригинальным вкладом в теорию северной медицины. Они получили признание как в СССР, так и за рубежом. За выдающийся вклад в развитие научно-практических аспектов адаптации человека в северных районах планеты Влаиль Петрович удостоен высокой награды Международного Союза по приполярной медицине — медали Дж. Хилдеса.

Все о здоровье

Влаиль Петрович Казначеев — один из отечественных пионеров нового междисциплинарного направления — экологии человека. Он внес существенный вклад в понятийный аппарат этой новой отрасли знаний, разработку популяционного уровня здоровья и концепции систем жизнеобеспечения человечества.

Развивая проблему адаптации человека в северных регионах Земли, академик Казначеев обосновал индивидуальные и популяционные подходы к проблеме первичной профилактики заболеваний и управлению социально-трудовым потенциалом организованных групп населения. Под его руководством в Норильске впервые в стране была разработана научно-практическая программа «Пятилетка здоровья». Этот опыт послужил основой для создания подобных программ на предприятиях министерств черной и цветной металлургии СССР, а также аналогичных территориальных программ в Сибири и в других регионах страны.

Эти таинственные клетки

Особое место в работе академика Казначеева занимают исследования процессов в биосистемах.

В 1966 г. Влаиль Петрович, занимаясь исследованиями межклеточных и межтканевых взаимодействий, высказал мысль о возможной информационной роли световых потоков, излучаемых биологическими объектами. В течение многих лет он и другие ученые проводили эксперименты по теоретическим и клиническим аспектам этой проблемы. В качестве модели была использована система тканевых культур, размещенных в

стивия солнечно-земных связей. Изучалось поведение клеточного монослоя в динамике полного солнечного 11-летнего цикла, разрабатывались подходы к новым методам диагностики, прогнозирования и коррекции в биосистемах. Факт существования сверхслабого электромагнитного излучения сейчас общепризнан и экспериментально обнаружен во всех исследованных клетках растений и животных.

Под руководством Влаиля Петровича разработаны принципы донозологической диагностики и оценки здоровья больших коллективов людей с помощью автоматизированных комплексов (система АСАД). Логическим продолжением



Фото В.Т. Новикова



Фото Р.И. Ахмерова

изолированных камерах таким образом, что между клетками сохранялся лишь оптический контакт через стеклянные, кварцевые подложки. Одна из тканевых культур подвергалась воздействию экстремального агента, вторая служила детектором цитопатических изменений, возникающих в пораженных клетках. В итоге было обнаружено неизвестное ранее явление дистантных межклеточных электромагнитных взаимодействий между двумя культурами ткани. Эти результаты оказались экстраординарными. Именно тогда были проведены экспериментальные работы по выявлению эффекта светового излучения различными тканями и жидкостями и впервые обнаружено сверхслабое свечение крови и сыворотки человека.

От клеток — в космос

Постепенно горизонты исследований расширились и выходили за пределы тканевых культур, включая в себя электромагнитные взаимодей-

ем этих работ стала разработка системы аэрокосмического слежения за здоровьем людей по оценке состояния окружающей среды (космическая антропоэкология). Возглавляя многочисленные проекты Международного научно-исследовательского института космической антропоэкологии, академик Казначеев теоретически обосновал возможность существования в голографической Вселенной различных форм жизни.

И в 2014 году Влаиль Петрович не снижает темпа научной деятельности. Он постоянно стремится объединить ученых вокруг самых важных научных направлений, привлечь к решению фундаментальных и прикладных проблем науки одаренную молодежь. Его отличает поистине потрясающая работоспособность. Идеи Влаиля Петровича Казначеева всегда созвучны с настоящим и направлены в будущее.

Павел Красин