

object "Shelter". Implementation of internal exposure doses biophysical control [Text] / Nechaev S.Yu., Likhtarev I.A., Kovgan L.N., Bonchuk Yu.V., Ratiа G.G., Aryasov P.B. // Тези доп. V міжнар. виставковий форум "Технології захисту-2006: технології протипожежної безпеки, засоби захисту та рятування". 11-14 жовтня 2006 р. — К. — С. 250-256.

8. Програма медичного і біофізичного контролю персоналу, який бере участь у роботах з перетворення об'єкта "Укриття" Чорнобильської АЕС на безпечну систему [Текст] / В.Г. Бебешко, В.А. Сушко, І.А. Ліхтарьов, С.Ю. Нечаєв, Ю.В. Бончук та ін. // Медичні наслідки аварії на Чорнобильській атомній електростанції. — К., 2007. — С. 687-697.

9. Особливості забезпечення радіаційної безпеки під час виконання робіт на об'єкті "Укриття" за планом здійснення заходів [Текст] / Нечаєв С.Ю., Ліхтарьов І.А., Ковган Л.Н., Бончук Ю.В., Ратиа Г.Г., Арясов П.Б. // Тези доп. міжнар. наук.-практ. конф. "Епідеміологія медичних наслідків аварії на Чорнобильській АЕС. 20 років по тому". — Донецьк: Вебер, 2007. — С. 15-16.

10. Обеспечение радиационной безопасности при работах по преобразованию объекта "Укрытие" в экологически безопасную систему. Биофизический контроль доз внутреннего облучения персонала [Текст] / С.Ю. Нечаев, И.А. Лихтарев, В.Б. Берковский, Л.Н. Ковган, Ю.В. Бончук, Г.Г. Ратиа, П.Б. Арясов // Радиационная гигиена. — 2009. — Т. 2, № 1. — С. 32-35.

11. Проблемы организации дозиметрического контроля внутреннего облучения персонала на объекте "Укрытие" [Текст] / Бончук Ю.В., Ратиа Г.Г. // Тез. докл. междунар. науч.-практ. конф. "Эпидемиология медицинских последствий аварии на Чернобыльской АЭС. 20 лет спустя" — Донецьк: Вебер, 2007. — С. 19-20.

12. Стан радіаційного захисту і здоров'я персоналу підрядних підприємств, які виконують роботи з перетворення об'єкта "Укриття" ДСП ЧАЕС на екологічно безпечну систему за результатами створеного клініко-дозиметричного реєстру [Текст] / Бебешко В.Г., Сушко В.О., Ліхтарьов І.А., Нечаєв С.Ю. [та ін.] // 25 років Чорнобильської катастрофи. Безпека майбутнього / Збірка тез міжнар. конф. 20-22 квітня 2011 р. — К., 2011. — С. 158-160.

13. Радіаційно-гігієнічне забезпечення робіт на об'єкті "Укриття" [Текст] / Нечаєв С.Ю., Ліхтарьов І.А., Сушко В.О. [та ін.] // Медичні наслідки Чорнобильської катастрофи: 1986-2011: монографія за ред. А.М. Сердюка, В.Г. Бебешка, Д.А. Базики. — Тернопіль: ТДМУ, 2011. — С. 1023-1032.

14. Забезпечення захисту здоров'я персоналу підрядних підприємств, які виконують роботи з перетворення об'єкта "Укриття" ДСП ЧАЕС на екологічно безпечну систему [Текст] / Бебешко В.Г., Сушко В.О., Ліхтарьов І.А., Нечаєв С.Ю. [та ін.] // Медичні наслідки Чорнобильської катастрофи: 1986-2011: монографія за ред. А.М. Сердюка, В.Г. Бебешка, Д.А. Базики. — Тернопіль: ТДМУ, 2011. — С. 1037-1044.

15. Biomedical and biophysical monitoring of Shelter Object conversion safety [Text] / Nechaev S.Yu. // 25 years after Chornobyl Accident Safety for the Future / Eds Baloga V.I. — К.: KIM, 2011. — P. 215-218.

Надійшла до редакції 20.09.2012.

ТРУДОВОЙ И ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ УЧЕНОГО

**К 85-ЛЕТИЮ ГЛАВНОГО НАУЧНОГО
СОТРУДНИКА УКРАИНСКОГО НИИ
МЕДИЦИНЫ ТРАНСПОРТА
В.С. БЕЛОКРИНИЦКОГО**

НАШИ ЮБИЛЯРИ

23 августа 2012 года исполнилось 85 лет доктору медицинских наук, известному ученому в области гистологии и физиологии головного мозга, специалисту по вопросам биологического действия электромагнитных излучений, главному научному сотруднику лаборатории гигиены и промышленной экологии Украинского НИИ медицины транспорта, участнику боевых действий ВОВ Белокриницкому Василию Степановичу.

После окончания военно-медицинского училища (1952 г.) выполнял функции начальника медицинской части 146 Отдельного Гвардейского батальона связи, 7-й Гвардейской Киевско-Берлинской танковой дивизии 3-ей механизированной армии.

Будучи студентом лечебного факультета медицинского института (1957-1962), Василий Степанович увлекается изучением гистологии и физиологии нервной системы и, работая в научном кружке, осваивает существующие в тот период методики исследования функции разных ее отделов, учится самостоятельно проводить эксперименты.

После окончания медицинского института с рекомендацией на научную работу его пригласили в лабораторию биофизики сектора радиобиологии Института физиологии им. А.А. Богомольца АН УССР на должность научного сотрудника по изучению лучевой болезни. Параллельно Василий Степанович изучает биологическое действие неионизирующих микроволновых излучений сверхвысокой частоты. Результаты исследований докладывает на конференциях АН УССР по действию физических факторов и публикует в академических изданиях.

В этом же институте Белокриницкий В.С. усовершенствует существующие и разрабатывает новые методы исследования механизмов физиологических процессов, в частности метод комплексной одновременной регистрации электрической активности разных участков головного мозга и периферической нервной системы с последующим гистологическим исследованием в разные сроки эксперимента.

С приходом в Институт физиологии видного ученого в области электрофизиологии Ф.Н. Серкова на должность заместителя директора по научной работе Белокриницкий В.С. под его руководством выполняет диссертационную работу на тему: "Нейронные связи некоторых областей неокортекса с гиппокампом" и защищает ее по

специальности "Гистология" (1971).

Выявленные в работе прямые связи нейронов неокортекса с гиппокампом и хвостатого ядра с нейронами лобной доли коры мозга легли в основу нового понимания механизмов работы мозга и роли лимбической системы в функции памяти.

Накопленные знания по физиологии и гистологии позволили Василию Степановичу проводить в Институте физиологии комплексные исследования биологического действия неионизирующих излучений сверхвысокой частоты. Эти исследования ученый продолжил в Киевском НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Марзеева МЗ Украины, будучи врачом-инспектором Управления науки и координации научных исследований в НИИ Украины, куда был приглашен в 1971 году.

Работая в лаборатории биолого-гигиенических исследований (рук. М.А. Руднев) в комплексе с лабораторией гигиены электромагнитных полей (зав. лаб. Ю.Д. Думанский) под общим руководством директора института академика М.Г. Шандалы, В.С. Белокриницкий возглавил группу гистохимии и электронной микроскопии, разработал методику по определению изменений биологически-активных веществ (полисахаридов, нуклеиновых кислот, ферментов) и внедрил их в НИР других лабораторий института.

Решением ВАК при Совете Министров СССР от 18 мая 1977 года В.С. Белокриницкому присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности "Молекулярная биология".

В том же году, по приказу министра здравоохранения СССР Е. Чазова, его командировали советником на Кубу для подготовки местных научных кадров. Работая профессором кафедры патологической анатомии Гаванского университета, он подготовил 6 кандидатов медицинских наук из числа врачей и преподавателей университета и 4 прозектора высшей категории военного госпиталя "Финлай". За успешную работу с кубинскими специалистами в области патологии Общество патологов

Кубы присвоило Белокриницкому В.С. звание Почетный член Общества патологов.

По возвращении с Кубы (1983-1988) В.С. Белокриницкий ведет закрытую комплексную тематику МЗ и Кабинета Министров Украины по гражданской обороне.

Белокриницкий В.С. впервые экспериментально доказал существование радиоволновой болезни. На основе изменения структуры, функций, метаболизма тканей организма в разных условиях эксперимента при действии СВЧ-поля описал патогенез возникновения острой, подострой и хронической форм течения микроволновой патологии еще в 70-х годах прошлого столетия, задолго до появления компьютеров и мобильных телефонов. Описал закономерности негативного действия неионизирующих микроволновых излучений разной интенсивности. Он впервые доказал возможность патологического действия больших, средних, слабых и малых доз СВЧ-поля на головной, спинной и костный мозг, печень, почки и репродуктивную систему от источников техногенного происхождения, дал определение закономерностям "доза — эффект", "доза — время — эффект", "доза — кратность ее повторения — время — эффект", которые легли в основу его докторской диссертации. Впервые доказал изменение структуры и функции центральной и периферической нервной системы, изменение памяти, условно-рефлекторной деятельности и поведения животных.

Результаты исследований изложены в большом количестве опубликованных научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, обобщены в 4-х монографиях. В целом он создал теорию микроволновой патологии электромагнитных излучений техногенного происхождения, обратил внимание на информационные свойства электромагнитных излучений Вселенной и их взаимодействие с электромагнитными процессами организма, создал новое направление в медицинской науке, которое обозначил как "биоэлектромагнитология".

Белокриницкий В.С. — сторонник новых технологий ди-

агностики, лечения и профилактики болезней на основе взаимодействия и совместности разных частотных диапазонов электромагнитных полей внешнего воздействия с полями клеток, тканей и организма в целом.

На этой основе разработал средства защиты организма от негативного действия патогенных излучений разных источников среды обитания человека.

Белокриницкий В.С. в 2007 году избран действительным членом общественной организации "Международная академия биоэнерготехнологий", а в 2009 году — академиком-секретарем Причерноморского регионального отделения этой академии. В 2010 году за достижения в области энтомологии награжден нагрудным знаком "Признание", почетным знаком мэра г. Одессы "Трудовая слава". Президиум Национальной академии наук Украины в Постановлении № 221 от 07.07.2010 г. выразил ему благодарность за многолетнюю плодотворную творческую научную деятельность, высокий профессионализм и личный вклад в науку. В 2012 году Белокриницкий В.С. отмечен наградой губернатора Одесской области — Почетным знаком.

Белокриницкий В.С. как участник боевых действий в ВОВ награжден двадцатью государственными наградами. Он по-прежнему в строю ветеранов войны, член Президиума Совета ветеранов г. Одессы, председатель Одесского областного центра волонтеров и заместитель председателя Комиссии по здравоохранению города и области. Организовал школу и семинары по профилактике болезней и оказанию паллиативной помощи больным, продолжает активную работу в Украинском НИИ медицины транспорта, ведет подготовку научных кадров и является членом Ученого совета института и членом редколлегии журнала "Актуальные вопросы медицины транспорта".

**Коллектив УкрНИИ
медицины транспорта,**

**редколлегия журнала
"Довкілля та здоров'я".**