

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРИСТЕРА БОРИСА САМУИЛОВИЧА

Совета Украины за участие в работах по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (1986).

Решением руководства страны в 1986 г. Борис Самуилович был переведен в Киев. Здесь он на базе Украинского научно-исследовательского ветеринарного института создает и возглавляет отдел радиобиологии ЮО ВАСХНИЛ, научный совет по проблеме "Сельхозрадиология" (1986-1995). В разные годы он координировал работы более 50 научных учреждений по вопросам оценки и уменьшения последствий аварии на ЧАЭС для сельского хозяйства и населения. В 1990 г. его избрали действительным членом (академиком) Украинской академии аграрных наук (УААН). В 1991-1996 годах он — академик-секретарь отделения агроэкологии и природопользования УААН.

С 1990 по 1994 год Пристер Б.С. работает первым заместителем министра по делам защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы Украины. В 1998 г. ему было присвоено звание Заслуженный деятель науки и техники Украины. С 1994 г. — директор Украинского НИИ сельскохозяйственной радиологии Минсельхозпрода Украины, затем — главный научный сотрудник этого института.

С 2005 года Борис Самуилович является главным научным сотрудником отдела безопасности и реабилитации окружающей среды Института проблем безопасности АЭС НАНУ.

Пристер Б.С. — автор многих научных работ, руководств и рекомендаций по ведению сельского хозяйства на радиоактивно загрязненных территориях. Он разработал и внедрил систему контрмер и технологии производства продукции, соответствующей требованиям гигиенических нормативов при загрязнении окружающей среды радионуклидами и тяжелыми металлами.

Впервые аналитически описал зависимость коэффициента перехода радионуклидов из

почвы в растения в зависимости от времени взаимодействия нуклидов с почвами и их свойств (модель опубликована в международном журнале "Environment Science and Pollution Research"). Метод "Комплексной оценки свойств почвы" защищен патентом Украины. Пристером Б.С. изучено влияние органических и минеральных удобрений и сапропелей на накопление радионуклидов в урожае сельскохозяйственных культур, обоснованы технологии выращивания продукции растениеводства. Исследованы сорбирующие возможности естественных каолинитов и фероцинов, обосновано использование их в качестве контрмеры в растениеводстве и животноводстве..

На основе изучения закономерностей загрязнения продукции и потоков радионуклидов в коллективных и личных хозяйствах Борисом Самуиловичем разработаны контрмеры, положенные в основу методических рекомендаций "Ведение сельского хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения территории Украины вследствие аварии на Чернобыльской АЭС", которые обновляются каждые 3-4 года после аварии.

Пристером Б.С. также разработано и внедрено "Руководство по применению контрмер в сельском хозяйстве в случае выброса радионуклидов в окружающую среду" (IAEA TECDOC-745), которое включено в официальный документ МАГАТЭ. Проведена экспериментальная оценка эффективности системы контрмер в опытах и производственных условиях, которая положена в основу разработанной при поддержке концепции программы TACIS по минимизации последствий Чернобыльской катастрофы на период 2000-2005 гг.

Под его руководством и при непосредственном участии разработаны концепции ведения сельского хозяйства на загрязненных территориях Украины на период с 1989 по 1999 и 2000-2010 годы (одобрена Комите-

том по вопросам экологической политики, природопользования и ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы Верховной Рады Украины; утверждена МЧС Украины, Минагрополитики Украины и Украинской академией аграрных наук).

Пристер Б.С. активно участвовал в международных проектах. Он был

□ национальным координатором проекта ЕСР-5 "Поведение радионуклидов в природных и полуприродных экосистемах" (1992-1996);

□ членом стиринг-комитета Канадско-украинского проекта "ГИС-Чернобыль" (1996-2000);

□ национальным координатором проекта ФАО-МАГАТЭ "The classification of Soil Systems on the Transfer Factors of radionuclides from soil to Reference Plants" (1999-2003);

□ координатором от СНГ подпроекта 3а "Переход радионуклидов из почвы в растения" проекта "Радиоэкологические последствия Чернобыльской аварии" France — German Initiative for Chernobyl (1999-2003);

□ национальным координатором подпроекта 5 "Контрмеры..." проекта "Радиоэкологические последствия Чернобыльской аварии" France — German Initiative for Chernobyl (1999-2003);

□ научным руководителем проекта УМНТЦ-США "Система поддержки принятия решений в отрасли сельскохозяйственного производства при радиационных авариях" (1991-2002).

Высокий уровень профессионализма, доброта, простота отношений с коллегами, блестящее чувство юмора — основа любви и уважения всех, кто хоть раз встречался с Борисом Самуиловичем.

Здоровья и долгих плодотворных лет мы желаем юбиляру!

Сотрудники ДУ "Институт гигиены и медицинской экологии им. А.Н. Марзеева АМН Украины",

Редакция журнала "Довкілля та здоров'я".