

## Светлой памяти ТРЕПАШКО ЛЮДМИЛЫ ИВАНОВНЫ

15 сентября 2021 г. ушла из жизни доктор биологических наук, профессор Трепашко Людмила Ивановна.

Людмила Ивановна родилась **4 февраля 1946 г.** в д. Капустино Воложинского района Минской области. В **1972 г.** окончила Ленинградский сельскохозяйственный институт по специальности агроном по защите растений. В **1973–1978 гг.** занималась исследованиями по биологическому обоснованию системы защиты семенных посевов многолетних злаковых трав на мелиорированных почвах Белорусского Полесья. В процессе работы она овладела методами систематики малоизученных групп насекомых и клещей, описала новый вид для науки. В **1980 г.** Людмиле Ивановне присуждена ученая степень кандидата биологических наук по специальности «энтомология». Ученый работала над усовершенствованием интегрированной системы защиты ячменя от вредителей и в **1999 г.** успешно защитила докторскую диссертацию по специальности «защита растений». **С 1999 по 2020 г.** Л. И. Трепашко возглавляла лабораторию энтомологии РУП «Институт защиты растений».

Ею впервые разработана концепция и раскрыта теоретическая сущность системы управления энтомоценозом, методы учета экономической, энергетической эффективности и экологической безопасности технологий по защите растений от вредных организмов, выявлены факторы, влияющие на формирование динамики численности популяций доминантных видов фитофагов. На основании полученного материала подготовлена система краткосрочного и многолетнего прогнозирования развития растений, численности и вредоносности фитофагов, логические и математические модели многолетнего прогноза изменения фитосанитарной ситуации агроценозов под воздействием антропогенных факторов. Впервые разработаны принципы оценки экологической безопасности средств, методов и технологий защиты растений от вредных организмов для окружающей среды и методики расчета интегральных показателей по оценке вредоносности насекомых, расчету экономических порогов вредоносности и эколого-экономических порогов целесообразности применения инсектицидов.



Результаты научных исследований опубликованы **более чем в 200 научных трудах.**

Людмилой Ивановной Трепашко сформирована школа энтомологов, и под ее руководством успешно защищено **7 кандидатских диссертаций.**

Она активно участвовала в развитии международных научных связей, являясь руководителем и участником совместных исследований с Калифорнийским университетом в Дейвисе, Институтом кукурузы Сербии и Черногории, Литовским институтом земледелия, с Польским институтом биологии и охраны окружающей среды, Поморской педагогической академией, Всероссийским институтом защиты растений, была научным руководителем программ различного уровня.

Людмила Ивановна Трепашко являлась председателем совета по защите диссертаций

К 01.53.01 по специальности 06.01.07. – защита растений, членом совета по защите диссертаций Д 01.34.01 при Институте микробиологии НАН Беларуси, председателем постоянной комиссии по интегрированной защите ВПРС МОББ, являлась членом экспертного совета БРФФИ, членом энтомологического общества Беларуси, главным редактором сборника научных трудов «Защита растений», членом редакционной коллегии журнала «Земледелие и защита растений» и «АгроФорум».

За многолетний труд и достигнутые успехи в научной деятельности Людмила Ивановна неоднократно отмечена почетными грамотами Президиума НАН Беларуси, Научно-практического центра НАН Беларуси по земледелию, Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, Института защиты растений.

Людмила Ивановна Трепашко пользовалась заслуженным авторитетом и признанием среди ученых как в Беларуси, так и за ее пределами. Имея большой опыт работы на руководящей должности, Людмила Ивановна всегда корректно относилась к своим подчиненным, умела выслушать и дать мудрый совет. Она обладала высокой энергией мысли и действий.

Светлая память о Людмиле Ивановне Трепашко навечно сохранится в сердцах ее коллег и учеников!

*Коллектив Института защиты растений*