

ТЕЛЫШЕВА ГАЛИНА МАКСИМОВНА*

17.08.1937 – 12.11.2021

Галина Максимовна Тельшева родилась 17 августа 1937 г. (Симферополь, РСФСР) в семье дипломированных инженеров, окончивших московские институты: отец – Максим Алексеевич Тельшев (1903–1962) – Институт стали, мать – Елизавета Абрамовна Лапп (1907–2005) – Горный институт. Отца в 1945 г. направили на работу в Латвию для восстановления местной промышленности, в том числе металлургического завода в Лиепае, он участвовал в восстановлении и переоборудовании Рижского фарфоро-фаянсового завода, директором которого работал в 50-е годы и до конца жизни.

В 1954 г. Галина Тельшева окончила Рижскую 10 среднюю школу и поступила на химический факультет Латвийского государственного университета (ЛГУ). В 1959 г. с отличием окончила Рижский политехнический институт, восстановленный на базе ЛГУ в 1959 г., получив специальность «инженер-химик, химическая переработка древесины».

В том же году Галина Тельшева приступила к работе в Институте лесохозяйственных проблем и химии древесины АН Латвийской ССР (1964–1991 гг. – Институт химии древесины АН ЛССР, в настоящее время – Латвийский государственный институт химии древесины). Этот институт – единственное место работы Галины Тельшевой: младший научный сотрудник (1959–1968 гг.), ученый секретарь Института (1968–1972 гг.), старший научный сотрудник (1972–1984 гг.) и с 1984 г. – руководитель лаборатории химии лигнина. На должность руководителя лаборатории химии лигнина Галина Максимовна была назначена после ухода на пенсию ее многолетнего научного руководителя академика Варвары Николаевны Сергеевой (1902–1997). В 1967 г. Г.М. Тельшева защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, а в 1991 г. ей была присвоена ученая степень хабилитированного доктора химии (тема «Модификация лигнина кремнийорганическими соединениями»).

Основные направления научных исследований Г.М. Тельшевой – химия лигнина и растительных полифенолов, химическая, термохимическая и биотехнологическая трансформация растительной биомассы. Создала новое научное направление – химия кремнийорганических производных лигнина. Теоретические исследования, проводимые ею и под ее руководством, все эти годы сопровождались освоением новых методов исследований и способов производства новых продуктов на базе лигнина. Среди них продукты для сельского хозяйства, в том числе лигносилиций, обладающий свойствами активаторов роста и развития растений, средства защиты растений от ряда болезней. Для промышленности – это поверхностно-активные вещества, топливные гранулы; для защиты окружающей среды – сорбенты, почвенные добавки, улучшающие плодородие и способствующие очистке почвы от загрязнителей, в основном – от болезнетворных микроорганизмов. Начатые в последние годы (с 2007 г.) исследования коры деревьев, в основном исполь-



* При подготовке данной публикации использованы материалы сайта Русские Латвии. (<https://www.russkije.lv/ru/lib/read/g-telysheva.html>)

зующейся в настоящее время как топливо, позволили выделить ряд биологически активных веществ и обосновать схему каскадной переработки коры с получением на каждой стадии продуктов с высокой добавочной стоимостью. Для двух новых продуктов – крем после загара и пищевая добавка – получено разрешение на производство.

Латвийский Институт химии древесины был в Советском Союзе одним из ведущих институтов в области химии древесины, и по постановлению Академии наук СССР отвечал за составление и выполнение координационных планов научных исследований и инновативных конструкторских разработок, ведущихся в более чем 40 организациях Советского Союза.

В течение 15 лет (1976–1991 гг.) Г.М. Тельшева выполняла обязанности ученого секретаря Научного Совета Академии наук СССР по химии древесины и ее основных компонентов. Председателем Совета в 1970–1983 гг. был основатель и директор Института химии древесины академик Арвид Калниньш.

Г.М. Тельшева была научным редактором (1974–1983 гг.) и членом редколлегии (1983–1993 гг.) журнала *Koksnes ķīmija* («Химия древесины»), издававшимся Институтом химии древесины. С 2004 г. она член редколлегии журнала «Химия растительного сырья» (Россия).

Г.М. Тельшева выполняла обязанности ученого секретаря специализированного совета Института химии древесины по защите диссертаций (1976–1991; 1992–1998), а с 2000 г. являлась членом совета по защите диссертаций в Латвийском сельскохозяйственном университете.

С 1968 г. Г.М. Тельшева – член ученого совета Института химии древесины, Латвийского химического общества, а также ряда международных обществ. Г.М. Тельшева работала в исполнительной комиссии международного Института лигнина в Лозанне (Швейцария, 1996–1998 гг.).

Отмечена в издании 2001 г. Кембриджского Международного биографического центра «1000 выдающихся ученых XXI столетия».

С 1992 г. Г.М. Тельшева была руководителем латвийской группы в шести совместных проектах со странами Евросоюза. Была руководителем латвийской группы исследователей в четырех проектах по линии EUREKA (European Research Coordination Agency – Европейское агентство координации исследований). Один из этих проектов в 2011 г. (впервые из Восточной Европы) получил международный приз EUREKA (из числа более 400 претендентов) за инновации в области чистых технологий.

Галина Тельшева была руководителем латвийской группы ученых в ряде билатеральных проектов (Германия, Швеция, Белоруссия), а также руководителем национальных грантов. Под руководством Г.М. Тельшевой защищено 10 докторских диссертаций. Была консультантом двух диссертантов на соискание ученых степеней хабилитированных докторов наук.

Галина Максимовна – автор более 350 публикаций, 2 монографий и более 60 патентов на изобретения.

Галина Тельшева награждена Почетной грамотой (2002 г.) и почетным дипломом (2003 г.) Министерства образования и науки Латвийской республики, премией Академии наук Латвийской ССР (1987 г.), премией Химического общества СССР (1977 г.), является лауреатом премии Академии наук Латвии имени Арвида Калниньша (2016 г.) и премии министерства земледелия Латвии (2017 г.). Эмеритус ученый Латвийской Республики (2017 г.).

Почти 60 лет рядом с Галиной Максимовной был ее муж – доктор инженерных наук Юрий Иванович Кизима (16.08.1933 – 20.06.2021). Дочери: Наталия Захарова окончила факультет биологии Латвийского университета, Анна Андерсоне – химический факультет Латвийского университета, работает в Институте химии древесины. Двое внуков и один правнук.

Любимыми занятиями Галины Максимовны в свободное время было чтение книг по истории, философии и искусству, а также путешествия.

Галина Максимовна Тельшева скончалась в Риге 12 ноября 2021 г. Похоронена на 1-м Лесном кладбище.

Э.Л. Тюнина, доктор инженерных наук

Редколлегия журнала «Химия растительного сырья»