

# 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА УРАЛА

УДК 630.902

Ю.Л. Вигоров  
(Институт Экологии Растений и Животных УрО РАН)

## ОН ЖИЛ ПОЛНОЙ ЖИЗНЬЮ

*Краткий очерк жизни и творчества одного из выдающихся российских ученых Л.И. Вигорова, основную часть своей деятельности связавшего с УГЛТУ (УЛТИ).*

Леонид Иванович Вигоров (15.01.13 – 13.03.77), до середины 1930-х гг. – Алексей Бедро, родился в г. Минусинске, учился в девятилетней школе. В 1925-1929 гг. под руководством отца, И.П. Бедро (1874-1943), одного из основоположников и страстного пропагандиста сибирского плодоводства, автора первого в Сибири учебника по плодоводству, усвоил практику садоводства и выполнял научные задания при Западно-Сибирской садовой станции, главным образом по гибридизации яблонь. Л.И. Вигоров рано начал самостоятельную жизнь. Он работал сельхозработчиком, позднее – учителем возле г. Прокопьевска, а в 1936 г. окончил Томский университет. Неоднократно участвовал летом в экспедициях по геоботаническому обследованию Прииртышья и лекарственных растений Алтая, а также экспедицию по изучению растительности горной Шории (Кузнецкого Алатау). Преподавал на кафедре ботаники и физиологии растений Новосибирского СХИ (1936 – 1939), на кафедре физиологии, биохимии и микробиологии Воронежского университета (1939-1941) и в Курганском СХИ (1945-1946). В УЛТИ (1946 - 1976 г.) вел курсы и практикумы по физиологии растений, основам земледелия, микробиологии, биохимии брожений и др., а в Уральском университете - курс биохимии. В Новосибирске, Воронеже и Свердловске организовал лаборатории физиологии растений и микробиологии, что в те годы, особенно послевоенной разрухи, стоило немалых трудов. С не меньшими трудами – своими и студентов – создал в 1950-1955 гг. Учебно-опытный сад УЛТИ - крупнейшую коллекцию северных Урало-Сибирских сортов яблонь и ягодных культур. Сад стал базой для им организованной и руководимой Научно-исследовательской лаборатории биологически активных веществ (БАВ), а после зимы 1968/1969 гг. – основой Сада лечебных культур. По инициати-

ве Л.И. Вигорова проведено 5 Всесоюзных совещаний по изучению БАВ фруктов (первые три – в Свердловске). В 1941 г. стал кандидатом биологических наук, а в 1968 г. – профессором.

В мае 1942 г. был призван в действующую 42-ю армию рядовым бойцом, а закончил войну старшим техником-лейтенантом – начальником армейской Военно-химической лаборатории. Выполнял на Ленинградском и Прибалтийском фронтах работу по выявлению и распознаванию отравляющих, взрывчатых и других химических средств противника, радиоагитации («разложению войск противника») в окопах возле г. Пулкова, проводил занятия с командным составом по военно-химическим вопросам.

Гены, самовоспитание и эпоха сформировали в Л.И. Вигорове редкое сочетание качеств: полностью преданный своему призванию и при любых обстоятельствах не теряющий оптимизма, независимый и разносторонний ученый, владеющий сотнями тончайших для того времени биохимических методов и приемов, работающий на износ чернорабочий в саду и науке, эрудированный и блестящий лектор, любимый студентами и преподносящий им, кроме знаний, уроки трудолюбия. Его деятельность селекционера тоже требовала подвижничества. В 1946 - 1971 гг. он вел на территории Учебно-опытного сада УЛТИ и на полях ВИРа за Уктусом обширные исследования полученных им гибридов диких и культурных пшениц, в которых экспериментально воспроизвел многотысячелетний процесс окультуривания пшениц и нашел пути получения сортов, богатых белком, дефицитными аминокислотами, витаминами и другими БАВ. Кроме того, Леонид Иванович изучал биологическую фиксацию азота в разных типах почв Урала и создал доступный неспециалисту экспресс-метод оценки их плодородия с помощью реактивов в таблетках, позволяющий избежать больших затрат на агрохимические исследования. В 1951-1975 гг. провел приоритетное для СССР масштабное изучение биологически активных (профилактических и лечебных) веществ фруктов и ягод основного ассортимента северной зоны садоводства. Создал десятки методов определения этих веществ. Изучил разнообразие и закономерности их накопления в плодах и ягодах растений разных семейств, а также закономерности наследования витаминности при гибридизации. Определил перспективы поисков новых БАВ и целенаправленной селекции садовых культур на увеличение целебной ценности плодов. Координировал эти исследования в стране, вовлек в них химиков, селекционеров, пищевиков, медиков, биологов, подняв проблему до государственного масштаба и обосновав лечебное садоводство – новое перспективное направление на стыке наук. Создал уникальный Сад

лечебных культур, куда после многолетней биохимической проверки отобрал виды, сорта и хемоклоны растений-накопителей биологически активных веществ, ценные для селекции и создания центров фруктотерапии и лечебных парков. С целью создания в будущем таких парков и садов переключил с 1975 г. лабораторию БАВ на исследование летучих БАВ - «азрофолинов», выделяемых листьями деревьев и кустарников, обосновал еще одно перспективное и приоритетное для страны направление науки. Автор более 180 научных статей, учебников и книг, среди которых «Практикум по физиологии древесных растений» (1961), «Сад лечебных культур» (1976, 1979), «Основы земледелия для лесоводов» (1974), «Труды лаборатории БАВ» (депонированы в 1976, 1977), «Десять забот школьного лесовода».

УДК 630.902

Ю.М. Алесенков

(Отдел лесоведения Ботанического сада УрО РАН)

### **ВКЛАД УРАЛЬСКИХ ЛЕСОВОДОВ В РАЗВИТИЕ ЛЕСОУСТРОЙСТВА**

*Анализируется вклад уральских лесоводов, прежде всего Шульца И.И., и Теплоухова А.Е., в устройство уральских лесов, в разработку рациональных приемов и методов лесоустройства, расчет пользования лесом. Дается характеристика творческого наследия лесоводов, оцениваются тенденции развития лесоводства.*

Лесоустройство, как специализированный вид лесохозяйственной деятельности, осуществляемый государственными средствами при посредстве специализированных организаций, имеет на Урале давние и глубокие корни.

Вообще в России начало организации приведения в известность лесов относится к 1703 г., когда Петром I был издан первый общегосударственный Лесной закон, повелевавший для корабельных нужд описать во всех городах и уездах все леса, по берегам больших рек – на 50 верст, и малых, удобных к сплаву леса – на 20 верст.

Большое значение для подготовки к лесоустройству в России имело генеральное межевание земель (1766-1782 гг.), проводившееся по лесным