

В 1959 г. Лихонос был принят по конкурсу в отдел плодовых культур Всесоюзного института растениеводства, он возглавил культуру яблони в отделе и на опытных станциях института.

Федор Дмитриевич активно включается в обследование дикорастущих и культурных плодовых на территории СССР. С 1960 г. участвует в экспедиции по Прибалтийским республикам и Северо-Западной зоне РСФСР. В 1961–1963 гг. Лихонос совместно с В. В. Малыченко изучает плодоводство и собирает большую коллекцию местных сортов и дикорастущих плодовых Волго-Ахтубинской поймы и районов Среднего и Нижнего Поволжья. Итоги экспедиции по Среднему и Нижнему Поволжью опубликованы в специальном сборнике Волгоградской опытной станции ВИР.

Лихонос изучает дикорастущие виды яблони и разрабатывает их систематику. Он работает над классификацией культурных сортов яблони, используя биологические особенности и морфологические признаки видов.

С 1960 г. на Павловской опытной станции разрабатывает методики селекционной работы с яблоней. Изучает созданный гибридный фонд яблонь в количестве 32 комбинаций. Им предложены методы отбора семян в молодом возрасте, выделено 20 элитных гибридов и 6 перспективных образцов.

Лихонос подготовил более 20 докторов и кандидатов наук. К нему шли на консультацию молодые научные сотрудники и аспиранты. Федор Дмитриевич опубликовал несколько десятков научных работ. Он является одним из авторов тома «Культурной флоры СССР», посвященного семечковым растениям.

До последних дней своей жизни Федор Дмитриевич трудился за письменным столом. Даже ухудшение зрения не остановило его научных занятий: он стал пользоваться лупой. Всей своей жизнью он оправдал высокое доверие, оказанное ему, еще начинающему ученому, Николаем Ивановичем Вавиловым.

Скончался Федор Дмитриевич Лихонос 27 августа 1984 г. в Павловске.

#### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ Ф. Д. ЛИХОНОСА

Научное плодоводство в Италии / Ф. Д. Лихонос; [фот.: Ф. Д. Лихоноса] // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИПБиНК, 1930. С. 285–393.

Стандартизация и американские сорта яблони / Ф. Д. Лихонос. Л., 1931. С. 222–301.

Селекция яблони / Ф. Д. Лихонос. М. ; Л. : Гос. изд-во колхоз. и совхоз. лит-ры, 1936. 182, [2] с.

Американские сорта яблони в СССР: некоторые результаты обследования американских сортов яблони, интродуцированных ВИРом и Садвинсовхозобъединением в 1929 г. / Ф. Д. Лихонос // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. 8, Плодовые и ягодные культуры. Л. : ВИР, 1936. № 5: Плодовые культуры. С. 103–120.

Яблоня / Ф. Д. Лихонос. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1950. 136 с.

О происхождении сортов культурной яблони / Ф. Д. Лихонос // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1969. Т. 40, вып. 3. С. 12–24.

Морфология цветка яблони в связи с систематикой (классификацией) сортов / Ф. Д. Лихонос // Там же. С. 25–32.

Обзор видов в роде *Malus* Mill. / Ф. Д. Лихонос // Там же. 1974. Т. 52, вып. 3. С. 16–34.

Яблоня / Ф. Д. Лихонос // Культурная флора СССР. М.: Колос, 1983. Т. 14: Семечковые. С. 16–125.

**В. В. Пономаренко<sup>422</sup>**



#### ЛУБЕНЕЦ ПЛАТОН АФАНАСЬЕВИЧ (ПАНАСОВИЧ)

Платон Афанасьевич Лубенец – один из старейших заслуженных научных работников ВИР, талантливый специалист по селекции и семеноводству кормовых трав. За время своей 42-летней деятельности в системе ВИР (на Кубанской опытной станции ВИР и в стенах института) профессор П. А. Лубенец опубликовал 119 научных статей, книг и брошюр по характеристике исходного материала кормовых трав, являлся участником и руководителем 24 экспедиций по мобилизации растительных ресурсов кормовых трав на территории бывшего СССР и зарубежных стран.

П. А. Лубенец – автор и соавтор районированных сортов люцерны Славянская № 31, Кубанская №1, Желтая Кубанская, Тибетская, эспарцета Северокавказский двуукосный, костра безостого ВИР 3, овсяницы луговой Кубанская 1.

<sup>422</sup> Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 338–342. (Опубликовано впервые).

Его заслуги в области селекции и семеноводства кормовых трав неоднократно были отмечены правительством. Он был награжден орденом Трудового Красного Знамени в 1949 г., орденом Октябрьской революции в 1969 г., медалью «За трудовую доблесть» в 1949 г., значком «Отличник социалистического соревнования» в 1969 г.

Как участник экспозиций Выставки достижений народного хозяйства СССР, П. А. Лубенец был отмечен Серебряными медалями в 1939 и 1940 гг. за работу по выявлению и улучшению местных люцерн в Краснодарском крае и Ростовской области. В 1972 г. П. А. Лубенец заслужил Диплом почета ВДНХ, выставки «Наука и техника – сельскому хозяйству» за участие в мобилизации растительных ресурсов, сбор свыше 500 образцов семян люцерны и эспарцета.

Родился Платон Афанасьевич (Панасович) Лубенец 18 ноября 1906 г. в селе Лепляве Прохоровской волости Золотоношского уезда Полтавской губернии (позднее Шевченковского района Полтавской области) в семье хлебопашца. Отец имел до революции земельный надел 2,5 га. После революции он получил еще 2,5 га земли в пользование. С детства Платон хорошо знал цену крестьянского хлеба. Время было тяжелое. Война, революция, голод. Мальчик рос пытливым и наблюдательным, тянулся к наукам. Окончив в 1923 г. семилетнюю сельскую школу, он продолжил обучение, поступив в Масловскую профессиональную школу полеводства. После двухлетнего обучения он начал трудовую деятельность практикантом на Мироновской опытно-селекционной станции, где трудился около года, а затем работал помощником районного агронома в Песчаном райисполкоме Шевченковского округа Полтавской области. Решив продолжить образование, он поступил в Масловский институт селекции и семеноводства, который окончил в 1930 г. по специальности «агроном-селекционер-семеновод». На последнем курсе института Платон Панасович работал инспектором-семеноводом в г. Черкассы, в Шевченковском окружном семенном союзе. После окончания института его направили в отдел кормовых трав Софийской травсекции Весело-Подоленской опытной станции Полтавской области в качестве научного сотрудника.



Молодого специалиста П. П. Лубенца очень интересовала селекция и работа, проводившаяся Н. И. Вавиловым в Институте прикладной ботаники и новых культур, переименованном в ВИР в конце 1930-го г. Он много читал, тщательно следил за новыми научными публикациями по сельскому хозяйству и поэтому решил продолжить обучение в самом центре всей сельскохозяйственной науки того времени – в 1932 г. поступил в аспирантуру ВИР. Его руководителем стала Евгения Николаевна Синская, талантливейший ботаник и растениевод нашей страны, создавшая свою научную школу. Н. И. Вавилов говорил о Е. Н. Синской, что она «Богом меченая»<sup>423</sup>. Е. Н. Синская принимала деятельное участие в организации Института, его отделов, в планировании исследовательских работ. В работе с аспирантами она руководствовалась изречением: «научное исследование должно начинаться там, где кончается наше знание»<sup>424</sup>. Эту заповедь своего научного руководителя П. А. Лубенец пронес через всю свою жизнь.

Е. Н. Синская предложила молодому исследователю П. А. Лубенцу работать с очень актуальной культурой люцерны по теме «Агротехническое изучение люцерны в целях выявления исходного материала для практической селекции». К этому времени Н. И. Вавиловым в Северо-Кавказском регионе уже были организованы две опытные станции: Майкопская и Кубанская с целью размножения местных и иностранных сортов и изучения исходного материала. Е. Н. Синская принимала участие в исследованиях, связанных с культурой люцерны. Ею было предложено проводить исследования на образцах, собранных во время экспедиций по Азово-Черноморскому краю. Работа длилась три года и проходила на Кубанской опытной станции. По ее окончании в 1936 г. диссертация была издана, а в 1937 г. утверждена ВАК, и П. А. Лубенцу была присвоена степень кандидата сельскохозяйственных наук. Исследования по этой тематике Платон Афанасьевич развивал в дальнейшем многие годы.

<sup>423</sup> Г. А. Теханович. Изучение и селекционное использование растительных ресурсов на Кубанской опытной станции ВИР // Тр. по прикл. бот., ген. и сел. 2007. Т. 164. С. 254.

<sup>424</sup> Там же.

По окончании аспирантуры в январе 1936 г. Е. Н. Синская рекомендовала направить П. А. Лубенца на Кубанскую опытную станцию ВИР на должность заведующего отделом кормовых трав. Это был жест большого доверия. Евгения Николаевна в это время возглавляла работу Майкопской опытной станции.

Кубанская опытная станция была организована в 1925 г. в довольно жестких условиях: не было достаточного водного обеспечения, только артезианская вода из скважины. Первопроходцев донимали пыльные бури, т. к. станция располагалась в зоне недостаточного увлажнения. Кроме того, не существовало лесополос. «Пионеров» освоения, среди которых была и Е. Н. Синская, это не смутило, хотя на первых порах они предлагали переименовать станцию «Отраду Кубанскую» в «Отраду-Безотрадную». Сотрудники станции довольно быстро превратили этот участок в цветущий край, увеличился штат станции, ее техническое оснащение, было развернуто строительство. Станция стала одной из лучших опытных баз страны<sup>425</sup>.

П. А. Лубенец работал на Кубанской опытной станции вплоть до Великой Отечественной войны. За это время им было выполнено обследование семенников люцерны в колхозах и совхозах Краснодарского края и Ростовской области, в результате чего земельные организации обеспечили вновь вводимый травопольный севооборот. Кроме того, были разработаны методы семеноводства люцерны, создан проект по организации рассадника люцерны в Гулькевичском районе. Эти исследования были оформлены в виде экспонатов ВДНХ и награждены серебряными медалями 1939 и 1940 гг. Деятельность П. А. Лубенца на Кубанской опытной станции высоко оценивал Н. И. Вавилов, направляя к нему иностранных специалистов доктора Р. Стэплдона и У. Т. Эткинсона.

За время работы на станции Платон Афанасьевич создал три сорта люцерны, опубликовал 10 статей в журналах «За кормовую базу» «Семеноводство», «Растениеводство» и ряде других, среди них «Способы посева многолетних трав на семена», «Новые сорта люцерны и эспарцета», «Изучение стадийности развития сортов люцерны», «Итоги изучения мирового разнообразия синей люцерны». Он руководил работой молодых специалистов, обучал специалистов сельского хозяйства района вопросам агротехники люцерны, проводил инструктажи в МТС района в течение трех лет. Платон Афанасьевич пользовался уважением коллектива опытной станции. Его избрали секретарем парторганизации станции.

Но пришла война, и мирный труд был прерван. В первых рядах добровольцев П. А. Лубенец отправился на защиту Отечества в 1941 г. Он прошел с боями Россию, Украину, Чехию, Венгрию, Австрию, Германию. Был награжден орденом Красной Звезды за храбрость в боях в 1945 г. и медалью «За взятие Берлина».

В начале 1947 г. П. А. Лубенец вернулся на работу в ВИР в отдел кормовых культур, где работал на должности старшего научного сотрудника до 1969 г., а с 1969 г. – заведующего отделом кормовых культур. В это время он проводил большую экспедиционную работу, участвовал в мобилизации растительных ресурсов на Северном Кавказе, Грузинской, Азербайджанской, Армянской ССР, проводил сборы семян местных и дикорастущих кормовых трав. Кроме того, он возглавлял зарубежные экспедиции в Голландию (1954), Болгарию (1956, 1958), Венгрию (1956), Канаду (1957), Австралию (1962).

В 1953 г. Платон Афанасьевич подготовил и защитил диссертацию на тему «Люцерна, ее видовой состав и методы селекции» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Работа была утверждена ВАК в 1954 г.

Начиная с 1936 г. по культуре люцерны П. А. Лубенец написал семь книг и брошюр, которые актуальны до настоящего времени. Многолетняя высокобелковая бобовая трава люцерна имеет важнейшее значение в увеличении производства сбалансированных кормов. В сумме всех укусов на богаре люцерна дает урожай зеленой массы 300–350 ц/га, а при орошении 500–650 ц/га. Кормовая ценность люцерны очень высокая: в 100 кг зеленой массы содержится 17 кг кормовых единиц и 3,6 кг переваримого протеина. Кроме того, она богата витаминами, макро- и микроэлементами, содержит большое количество незаменимых аминокислот. Являясь азотфиксатором, люцерна выполняет важную экологическую роль в устойчивом земледелии.

П. А. Лубенец в своих книгах приводил экологическую классификацию люцерны, давал обзор рода *Medicago* L. и классификацию подрода *Falcalgo* (Reichb.) Grossh., описывал биологические свойства люцерны, кормовые достоинства и химический состав, подробно останавливаясь на биологии цветения, приводил технику гибридизации, характеристику эколого-географических типов по основным хозяйственно ценным признакам. Он затрагивал вопросы мужской стерильности и создания гетерозисных гибридов, внутри- и межвидовой гибридизации люцерны, очень много внимания уделял характеристике исходного материала для селекции люцерны и других многолетних трав. Не остались без его внимания вопросы борьбы с корневыми гнилями и увеличения семенной продуктивности люцерны.

<sup>425</sup> Е. Н. Синская. Воспоминания о Николае Ивановиче Вавилове. Киев, 1991. 206 с.

В 1966–1975 гг. Платон Афанасьевич возглавил экспедицию в Казахстан по сбору семян аридных кормовых растений в условиях пустыни и полупустыни в предгорных районах Тянь-Шаня на территории девяти областей. В это время впервые в ВИР была создана коллекция аридных кормовых культур, куда входили более 800 образцов (кохия простертая, ломкоколосник, жузгун, полыни, саксаул и др.), отличавшихся засухоустойчивостью, солевыносливостью и зимостойкостью. В дальнейшем были проведены экспедиционные сборы кормовых трав в Западной и Восточной Сибири, Нечерноземной зоне, Украине. Коллекция кормовых трав пополнилась генофондом, обладающим устойчивостью к болезням, долгодолетностью и продуктивностью.

По результатам экспедиционной работы П. А. Лубенец опубликовал целую серию статей, таких как «Ценные виды дикорастущих трав предгорных районов Северного Кавказа», «Мобилизация ценных в кормовом отношении дикорастущих многолетних трав Западного Казахстана и вопросы их охраны» и ряд других. По запросам селекционных центров и институтов отдел кормовых культур в начале восьмидесятых годов ежегодно рассылал 5,5–7,2 тыс. образцов, а к концу этого периода количество рассылаемых образцов возросло до 9,0–13,2 тысяч. Рассылаемые образцы оказали существенное влияние на развитие селекции многолетних кормовых трав и кормовых корнеплодов. Так, за 10 лет селекционерами страны, получившими исходный материал для селекции от ВИР, было создано 72 районированных сорта, в том числе люцерны – 11 сортов, клевера – 13, эспарцета – 9, злаковых трав – 41, кормовых корнеплодов – 4 сорта. В государственных сортоиспытаниях находились 27 сортов, созданных с использованием мировой коллекции ВИР. Эти сорта возделывались на площади более 2 млн. га. Платон Афанасьевич уделял большое внимание пропаганде достижений ВИР. С целью широкого показа перспективных образцов мировой коллекции люцерны, клевера, эспарцета, злаковых трав и других кормовых культур под его руководством проводились семинары на Московском отделении ВИР, на Павловской опытной станции, в Краснодарском опытном селекцентре, на Киевском селекцентре. П. А. Лубенец подготовил достойную смену научных кадров. Под его руководством были защищены кандидатские (В. Ф. Чапурин, Т. А. Турганова, В. А. Яценко, Г. Н. Щукина) и докторские диссертации (А. И. Иванов).

Он был хорошим организатором, вдумчивым, требовательным и опытным руководителем. В 1970 г. ему было присвоено звание профессора по специальности «селекция и семеноводство».

В течение многих лет (с 1948 по 1964 гг.) он являлся членом партбюро ВИР. Будучи достойным учеником Н. И. Вавилова и Е. Н. Синской, Платон Афанасьевич постоянно расширял свой научный кругозор, был руководителем семинара «Философские проблемы естествознания» в течение 23 лет. Уволился из ВИР он в 1980 г. и совместно с П. Л. Гончаровым приступил к написанию книги «Биологические аспекты возделывания люцерны», которая была опубликована в 1985 г. Умер Платон Афанасьевич Лубенец в 1989 г.

#### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ П. А. ЛУБЕНЦА

Люцерна как исходный материал для селекции (в условиях Азово-Черноморского края) / П. А. Лубенец. Л. : ВАСХНИЛ, Ленингр. фил. 1936. 81 с. (Дис. работа / ВАСХНИЛ, ВИР; № 4).

Видовой состав и селекционная оценка культурных и дикорастущих люцерн / П. А. Лубенец // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л.: ВИР, 1953. Т. 30, вып. 2. С. 3–155

Люцерна / П. А. Лубенец. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1956. 240 с.

К методике селекции и оценки сортов люцерны на устойчивость против болезней / П. А. Лубенец // Селекция и семеноводство. 1959. № 6. С. 46–48.

Люцерна / П. А. Лубенец // Справочник по семеноводству. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1959.

Внутривидовая и межвидовая гибридизация люцерны / П. А. Лубенец // Вестник с.-х. науки, 1959. № 4. С. 38–48.

Каталог-справочник мировой коллекции ВИР. Вып. 6. (Коллекция люцерны) / П. А. Лубенец. Л. : ВИР, 1961. 46 с.

Исходный материал для селекции многолетних трав / П. А. Лубенец, Н. Г. Хорошайлов, М. А. Шебалина, З. П. Шутова // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1968. Т. 39, вып. 1. С. 196–224.

Ценный исходный материал для селекции люцерны / П. А. Лубенец // Там же. 1970. Т. 43, вып. 2. С. 43–63.

Мобилизация ценных в кормовом отношении дикорастущих кормовых трав Западного Казахстана и вопросы их охраны / П. А. Лубенец, А. И. Иванов // Материалы Совещ. по охране объектов растительного мира республик Сред. Азии и Казахстана. Ташкент, 1971. С. 181–188.

Гибриды люцерны с использованием мужской стерильности / П. А. Лубенец // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1972. Т. 46, вып. 3. С. 176–183.

Люцерна / П. А. Лубенец. М. : Россельхозиздат, 1972. 114 с.

Люцерна *Medicago*. Краткий обзор рода и классификация подрода *Falcago* (Reichb.) Grossh. / П. А. Лубенец // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1972. Т. 47, вып. 3. С. 3–68.

Методические указания по изучению коллекции многолетних кормовых трав. / П. А. Лубенец, А. И. Иванов, Ю. И. Кириллов, Н. А. Мухина [и др.] Л. : ВИР, 1973. 37 с.

Исходный материал для создания высокоурожайных сортов и гетерозисных гибридов люцерны / П. А. Лубенец // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1974. Т. 52, вып. 2. С. 3–52.

Поражение многолетних бобовых трав корневой гнилью / П. А. Лубенец, К. В. Никитина, В. Н. Ширко // Там же. С. 221–236.

- Исходный материал для селекции многолетних трав / П. А. Лубенец // Бюл. ВИР. 1975. Вып. 55. С. 2–9
- Кормовое достоинство и химический состав люцерны / П. А. Лубенец // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИР, 1977. Т. 59, вып. 1. С. 88–117.
- Зимостойкость видов и сортов люцерны / П. А. Лубенец // Там же. 1979. Т. 65, вып. 2. С. 21–30.
- Перспективы использования генофонда люцерны в селекции // Селекция и семеноводство кормовых культур / П. А. Лубенец // Сб. науч. работ ВИК им. В. Р. Вильямса, 1981. Вып. 25. С. 14–24.
- Перспективные образцы для создания образцов люцерны интенсивного типа // Генофонд и селекция многолетних трав / П. А. Лубенец // Мат. Всесоюз. сем. Киев : Наук. думка, 1983. С. 21–28.
- Биологические аспекты возделывания люцерны / П. Л. Гончаров, П. А. Лубенец. Новосибирск : Наука, 1985. 256 с.

#### ИСТОЧНИКИ

- Архив ВИР. Лубенец Платон Афанасьевич. Оп. 2-1. Д. № 618.
- Архив ВИР. Оп. 2-2. Д. № 818.
- Николай Иванович Вавилов. Научное наследие в письмах: международная переписка / Николай Иванович Вавилов. Т. 6. 1938-1940. М. : Наука, 2003. С. 68, 101.



**А. А. Кочегина**

### ЛУСС АНДРЕЙ ИВАНОВИЧ

В архивном деле А. И. Лусса в учетной карточке 1941 г. есть две строки, стоящие рядом<sup>426</sup>: социальное происхождение – сын крестьянина-бедняка и специальность – генетик-селекционер. Между ними 42 года жизни – работы, учебы, становления ученого высокого уровня, имеющего свою гражданскую позицию.

Андрей Иванович Лусс родился в 1899 г. в имении Григорово Невельского уезда Витебской губернии. Отец – Лусс Иван Андреевич – безземельный крестьянин-бедняк, садовник в помещичьих имениях и садовых хозяйствах. Мать – Екатерина Александровна – домашняя хозяйка. Кроме Андрея Ивановича, в семье росли сестра и два брата. Семья была небольшого достатка, но дети образование получили. А. И. Лусс учился сначала в 2-х классном училище, затем в Невельской Учительской семинарии, где получал стипендию. Самостоятельным трудом начал жить с 17 лет. Помогал отцу, летом ходил на поденщину, работал счетоводом на лесоразработках близ Полоцка Витебской губернии.

В 1918 г. А. И. Лусс поступил на биологический факультет Тверского Учительского института, который был позднее переименован в Институт Народного образования. Учась, подрабатывал в библиотеке института и учителем в красноармейской школе в Твери.

Вероятно, работая с отцом, который был опытным садовником, А. И. Лусс наблюдал, учился и проникся интересом к жизни растений, поэтому в 1920 г. поступил в Петровскую сельскохозяйственную академию<sup>427</sup>. В Москве он одновременно работал учителем в вечерней школе и являлся практикантом на кафедре плодоводства. В 1926 г. А. И. Лусс окончил курс обучения на отделении садоводства и огородничества, защитив квалификационную работу «Зависимость развития плодов от листовой поверхности». Андрею Ивановичу была присвоена квалификация агронома – садовода-огородника. Получив специальность, Лусс поступил на работу в Опытно-помологический питомник имени И. В. Мичурина, сначала практикантом, а затем ассистентом. В этот период он изучал методику Мичурина, начал самостоятельную работу по селекции косточковых, изучал влияние подвоя на привой. Из полученных гибридов вишни в дальнейшем было выделено несколько хозяйственно ценных форм.

Для дальнейшего повышения квалификации в марте 1928 г. Лусс поступил в аспирантуру Всесоюзного института прикладной ботаники и новых культур (ВИПБиНК, позднее – ВИР). По ее окончании в январе 1931 г. был приглашен в Москву в аппарат Президиума ВАСХНИЛ заведующим плодовоовощным бюро<sup>428</sup>.

<sup>426</sup> Архив ВИР. Личное дело А. И. Лусса. Оп. 2-1. № 701. Л. 26.

<sup>427</sup> 1923 г. – Сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева, 2005 г. – Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева.

<sup>428</sup> Архив ВИР. Личное дело А. И. Лусса. Оп. 2-1. № 701. Л. 26.