

Александр Иванович обладал высокими нравственными качествами. Это был честный, скромный и порядочный человек. «Хороший человек», – говорят все, кто близко знал и помнит его. Последние годы жизни Александра Ивановича прошли в Москве, где он умер в окружении семьи 10 марта 1987 г. в возрасте 87 лет и похоронен на Митинском кладбище.

#### ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ А. И. КУПЦОВА

- Подсолнечник / А. И. Купцов. М. ; Л. : Гос. изд-во с.-х. и колх.-кооп. лит., 1931. 38 с.  
Основы полевой культуры масличных растений / А. И. Купцов. М. ; Л. : Сельхозгиз, 1933. 220 с.  
Селекция и семеноводство каучуконосных и гуттаперченосных растений / А. И. Купцов // Промышленные каучуконосы СССР. 1938. С. 325–354.  
Географическое распределение культурной флоры в историческом развитии / А. И. Купцов // Изв. Всесоюз. Геогр. о-ва. 1955. Т. 87, вып. 3. С. 220–231.  
Возникновение культурных растений / А. И. Купцов // Состояние и перспективы изучения растительных ресурсов СССР. Л.: Сельхозгиз, 1958. С. 48–72.  
Опыт селекционной работы с агамоспермическими растениями / А. И. Купцов // Апомиксис и селекция. М., 1970. С. 33–46.  
Особенности искусственного отбора при введении в культуру диких и сорных растений / А. И. Купцов // Генетические основы селекции растений. М., 1971. С. 200–223.  
Элементы общей селекции растений / А. И. Купцов. Новосибирск : Наука, 1971. 376 с.  
Введение в географию культурных растений / А. И. Купцов. М. : Наука, 1975. 295 с.  
Географические концепции Н. И. Вавилова и современность / А. И. Купцов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. геогр. 1978. № 2. С. 17–21.  
Факторы, контролирующие эволюцию культурных растений в историческом аспекте / А. И. Купцов // Журн. общ. биологии. 1978. Т. 39, № 4. С. 485–494.  
The Formation of Areas of Cultivated Plants / A. I. Kupzow // Pflanzenzflchtung. 1965. Bd. 53.  
Theoretical Basis of the Plant Domestication / A. I. Kupzow // Theoretical and Applied Genetics. 1980. N 57. P. 65–74.

#### ИСТОЧНИКИ

- Купцов А. И. Письмо к В. Ф. Дорофееву от 23 декабря 1979 г. / А. И. Купцов // Архив ВИР.  
Купцов А. И. У нас не было нормированного рабочего дня / А. И. Купцов // Николай Иванович Вавилов: Очерки, воспоминания, материалы. М., 1987. С. 219–225.  
Купцов А. И. Воспоминания. Главы VIII, IX и X. : пер. с фр. С. А. Купцова / А. И. Купцов // Архив ВИР. (Рукопись).  
Купцов Александр Иванович // Русские ботаники: биографо-библиографический словарь / сост. С. Ю. Липшиц; отв. ред. В. Н. Сукачев; Моск. о-во испытателей природы, Ботан. ин-т им. акад. В. Л. Комарова. М. : МОИП, 1952. Т. 4. С. 622–624.  
Премия имени Н. И. Вавилова – А. И. Купцову // Вестн. АН СССР. 1980. № 5. С. 142–143.

**Т. Е. Вахрушева, Д. В. Лебедев, Ю. Д. Сосков**<sup>376</sup>



#### ЛЕБЕДЕВ АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ

Н. И. Вавилов высоко ценил научную деятельность и организаторские способности Алексея Дмитриевича Лебедева, приглашенного им для создания технологической лаборатории при отделе Генетики и Селекции в Центральной лаборатории Института (так тогда назывались Пушкинские лаборатории ВИР) и заведования ею. Лаборатория предназначалась для изучения технологических свойств прядильных культур. Н. И. Вавилов предполагал широко развернуть работу сначала по изучению свойств сортов льна, а впоследствии перейти к исследованию технических и химических свойств других растений.

А. Д. Лебедев родился в 1887 г. в городе Либово (Латвия) в семье разночинцев. В 1905 г. он поступил в Рижский политехнический институт на химическое отделение и окончил его в 1910 г., работая у известного химика Вальдена. С 1912 по 1914 гг. был командирован в Дрезденский политехнический институт, там же защитил диссертацию по технологии красящих веществ и был удостоен степени доктора-инженера. В 1914–1915 гг. он заведовал Варшавским техническим училищем, в 1916–1919 гг. инспектировал химические заводы Москвы, с 1919 г. был преподавателем, а затем профессором Саратовского сельскохозяйственного института по кафедре сельскохозяйственной технологии и агрономического земледелия, затем преподавателем Саратовского университета народного хозяйства по

<sup>376</sup> Соратники Николая Ивановича Вавилова: исследователи генофонда растений. СПб. : ВИР, 1994. С. 298–307. (Опубликовано впервые).

кафедре товароведения и сельскохозяйственной технологии. В 1924 г. он переехал в Ленинград и преподавал в Ленинградском техникуме имени Менделеева, а с 1925 г. был приглашен Н. И. Вавиловым<sup>377</sup> во Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур на должность ученого специалиста по отделу генетики и селекции, а с 1932 г. – по отделу сортоиспытания.

Организация технологической лаборатории под руководством А. Д. Лебедева была начата в 1925 г. и закончена в 1926 г. Построены мочильные чаны, приобретены необходимые машины и аппараты для оценки волокна, началась интенсивная работа. Прежде всего, было необходимо разработать методику возможно более объективной индивидуальной оценки и сравнения сортов льна. Существующая с 1913 г. «льно-техническая» лаборатория при Льняной опытной станции Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева разрабатывала вопросы индустриализации первичной обработки и не занималась сравнением сортов. Крупнейшие селекционеры льна того времени (Д. Л. Рудзинский, Н. А. Дьяконов) судили о качестве и количестве волокна в сорте по количественным морфологическим признакам, а Л. Ф. Альтгаузен посылал свою солому на анализ в Бельгию. Лаборатория в Детском Селе ставила своей задачей разработку методов селекции, поэтому начала работу с проверки положений, полученных без применения технологического метода исследования. В результате трехлетней работы на чистолинейном материале с применением технологического анализа (2369 анализов) выяснилось отсутствие достоверной связи между количеством и качеством волокна с рядом морфологических признаков, которым селекционеры придавали большое значение<sup>378</sup>. Было установлено, что селекционную работу уже с первых этапов селекции необходимо строить на основе результатов технологического анализа, который должен служить связующим звеном между другими методами исследования (например, анатомическим).

Большая работа была проведена для определения условий, способствующих закладке в растениях хорошего качества волокна, которая позволила уточнить географическое распределение льноводных районов в связи с температурой и осадками вегетационного периода<sup>379</sup>. Было показано, что одним из главнейших факторов, определяющих качество волокна, является соотношение средних температур и осадков, и сделан вывод о том, что качество волокна повышается с понижением средней температуры мая, июня и августа.

Вместе с А. Д. Лебедевым с 1928 г. работал специалист по статистике М. И. Зискин, а с 1930 г. – технолог В. К. Сердюков. Разрабатывались методы технологического анализа, который является самостоятельным при определении качества льна<sup>380</sup>. В работах, носящих практический характер, он является руководящим. В Лаборатории на огромном материале – тысячах проведенных анализов – разрабатывались приемы и принципы первичной обработки льна при тепловой мочке, определялись критерии стандартизации, выводились формулы для подсчета основных показателей, составляются таблицы для записи полученных результатов (Лебедев, 1933). Работа проводилась на основе анализа многочисленных кряжей и местных образцов льна, привозимых экспедициями ВИР из разных областей, возделывающих эту культуру с незапамятных времен. На их основе началось создание селекционных сортов (ДС-27, ДС-30-33, ДС-36), к которому приступили в институте задолго до появления первых отечественных селекционных сортов в других учреждениях (А-1152/32, 1127/4 1288/12 – ВНИИ льна и др.), и их технологическая оценка.

В задачи лаборатории также входило изучение новых волокнистых растений, которые могли бы быть использованы текстильной промышленностью. Это драцена, юкка, новозеландский лен, агава, волокно которых пригодно для изготовления шпагата или грубого прядения, текстильный банан – для изготовления бумаги. Все эти растения в небольших количествах выращивались в стране на Черноморском побережье Кавказа.

О том, насколько интенсивно велась работа, можно судить по тому, что в конце 1932 г. был сдан в набор том «Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции», целиком посвященный работам этой лаборатории<sup>381</sup>, в котором лично А. Д. Лебедевым опубликовано пять крупных статей.

В конце этого же года по сфабрикованному обвинению, как и многие крупные ученые страны, А. Д. Лебедев был арестован и заключен в концлагерь на три года. Освобожден из Дальлага в ноябре 1939 г. Позднее он был реабилитирован<sup>382</sup>. Дальнейшая его судьба нам неизвестна.

<sup>377</sup> Вавилов Н. И. Научное наследство. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М. : Наука, 1980. С. 212, 310.

<sup>378</sup> Лебедев А. Д. Технический анализ соломы сортов льна для целей селекции // Методика селекции льна и конопли. 1929. С. 229–326.

<sup>379</sup> Лебедев А. Д. Географическое распределение льноводных районов СССР по качеству волокна льна и связи с температурой и осадками вегетационного периода // Труды по прикл. бот., ген. и сел. 1928 г. С. 371–396.

<sup>380</sup> Метод стандартизации соломы льна-долгунца // Труды по прикл. бот., ген., и сел. Сер. 2, № 4. 1933. С. 3–20.

<sup>381</sup> Труды по прикл. бот., ген., и сел. Сер. 2, № 4.

<sup>382</sup> Электронная книга памяти «Возвращенные имена» [visz.ru/person/vi/13/40](http://visz.ru/person/vi/13/40).

## ОСНОВНЫЕ ТРУДЫ А. Д. ЛЕБЕДЕВА

Географическое распределение льноводных районов СССР по качеству волокна льна и связи с температурой и осадками вегетационного периода / А. Д. Лебедев, А. Ф. Эверт // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Л. : ВИПБиНК, ГИОА, 1928. Т. 18, вып. 1. С. 371–396.

Система качественной оценки льна-долгунца / А. Д. Лебедев // Известия ГИОА. Л., 1928.

Технический анализ соломы сортов льна для целей селекции / Лебедев А. Д. // Методика селекции льна и конопли. 1929. С. 229–326.

Метод стандартизации соломы льна-долгунца / А. Д. Лебедев, В. К. Сердюков // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. Сер. 2, Генетика, селекция и цитология растений. Л. : ВИР, 1933. № 4. С. 3–20.

Технические моменты в селекции льна-долгунца / А. Д. Лебедев // Там же. С. 35–106.

К методике браковки сортов льна на основе их технической оценки / А. Д. Лебедев // Там же. С. 107–133.

«Групповая» оценка волокна, как один из признаков качества сортов льна / А. Д. Лебедев // Там же. С. 191–199.

Опыт технической апробации льна / А. Д. Лебедев // Там же. С. 201–213.

## ИСТОЧНИКИ

Архив ВИР. Личное дело А. Д. Лебедев. Оп. 2-1. Д. 666.

Всесоюзный Институт Прикладной Ботаники и Новых Культур и Отдел Прикладной Ботаники и Селекции Государственного Института Опытной Агрономии. 1917–1927 гг. Л., 1927. С. 28.

Институт Растениеводства и его деятельность Л., 1930. С. 30.

Вавилов, Н. И. Научное наследие. Николай Иванович Вавилов. Из эпистолярного наследия. 1911–1928 гг. М. : «Наука», 1980. С. 212, 310.

Электронная книга памяти «Возвращенные имена» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [viz.ru/person/vi/13/40](http://viz.ru/person/vi/13/40) (дата обращения 01.01.2017).

С. Н. Кутузова



## ЛЕВИТСКИЙ ГРИГОРИЙ АНДРЕЕВИЧ

Среди выдающихся ученых старшего поколения, привлеченных Николаем Ивановичем Вавиловым к работе во Всесоюзном институте растениеводства, особое место, несомненно, занимает Григорий Андреевич Левитский. Он был не только самым значительным представителем навашинской морфологической школы, но и крупнейшим отечественным цитологом первой половины XX в. Он был верным сподвижником Вавилова, его мудрым и отважным соратником, разделившим с ним трагическую судьбу.

Научное наследие Г. А. Левитского – неопределимый вклад в мировую науку. Фундаментальные положения, выдвинутые им в 1920-х и 1930-х годах, дали основу для дальнейшего развития ряда областей цитогенетики и кариосистематики. Они нашли отражение в сводных трудах зарубежных ученых, посвященных обобщению результатов исследований более нового времени. Упомянем здесь хотя бы сводки известного американского цитогенетика Дж. Стеббинса.

Григорий Андреевич родился 7 (19) ноября 1878 г. в с. Белки Сквирского уезда Киевской губернии в семье священника. Окончив начальную школу, он был принят в Коллегию Павла Галагана. Это было элитарное учебное заведение с богатейшей библиотекой и прекрасно оборудованными кабинетами. В нем преподавали лучшие педагоги того времени, соответствующими были и ученики. Достаточно сказать, что среди выпускников Коллегии были президент Академии наук УССР ботаник В. И. Липский, директор Пушкинского Дома академик Н. А. Котляревский, известный медиевист академик Д. М. Петрушевский, выдающийся филолог академик АН УССР А. Е. Крымский и

