

УДК 582.28(092)

## К 140-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА СИГРИАНСКОГО (1882–1967)

© 2022 г. Г. М. Мелькумов<sup>1,\*</sup>, Е. В. Рощупкина<sup>2,\*\*</sup>, Е. А. Мелькумова<sup>2,\*\*\*</sup>

<sup>1</sup>Воронежский государственный университет, 394018 Воронеж, Россия

<sup>2</sup>Воронежский государственный аграрный университет им. Петра I, 394087 Воронеж, Россия

\*e-mail: agaricbim86@mail.ru

\*\*e-mail: relvvrn@yandex.ru

\*\*\*e-mail: zemledel@agronomy.vsau.ru

Поступила в редакцию 27.12.2021 г.

После доработки 05.02.2022 г.

Принята к публикации 24.02.2022 г.

Статья посвящена научно-педагогической, производственной и общественной деятельности Александра Михайловича Сигрианского, профессора, доктора естественных наук, заведующего кафедрой морфологии и систематики низших растений Воронежского государственного университета. Исследования ученого связаны с важными проблемами сельского хозяйства, включая изучение грибных болезней культурных растений и мер борьбы с ними.

*Ключевые слова:* Воронежский университет, история науки, микология, фитопатология

**DOI:** 10.31857/S0026364822030072

Настоящая статья посвящена научно-педагогической, производственной и общественной деятельности Александра Михайловича Сигрианского, профессора, доктора естественных наук, который в течение 5 лет (с 1937 по 1941 г.) возглавлял кафедру морфологии и систематики низших растений (в настоящее время – кафедру ботаники и микологии) Воронежского государственного университета. К сожалению, многие материалы об ученом-фитопатологе А.М. Сигрианском утрачены, и нам буквально по крупицам пришлось восстанавливать не только воронежский, но и весь период его творческой деятельности.

А.М. Сигрианский (рис. 1) родился 4 ноября 1882 года в с. Нелюбово Княгининского уезда Нижегородской губернии в многодетной семье священнослужителя. После окончания в 1904 г. средней школы проработал репетитором, а с 1905 г. – учителем начальной школы в Нижегородской губернии, позднее – в двухклассной железнодорожной школе на станции Иланская Сибирской железной дороги. Позднее А.М. Сигрианский поступил в Женевский университет (Швейцария) на естественный факультет, где проучился с 1908 по 1913 гг.

Ботаническая школа Женевского университета в то время считалась лучшей в мире. Робер Ипполит Шода (1865–1934) (рис. 2) – швейцарский ученый в области ботаники, химии и микологии в этот период проводил интересные исследования

по изучению растительной клетки. Профессор медицины, фармации и ботаники Шода занимал должности директора Ботанического института,



Рис. 1. А. М. Сигрианский.



Рис. 2. Р. И. Шода.

Женевского ботанического сада и ректора Женевского университета. Он также являлся иностранным членом-корреспондентом Академии Наук СССР (с 1924 г.) и других академий наук и научных обществ. Одним из его лучших учеников стал Михаил Цвет. В 1918 г. Цвет работал в Воронежском государственном университете первым заведующим кафедрой ботаники, став впоследствии известным ученым в области хроматографии, который номинировался в январе 1918 г. на Нобелевскую премию.

В период учебы А.М. Сигрианский проявил способности к науке. Работа под руководством профессора Шода определила четкую направленность дальнейших научных изысканий молодого ученого, который после завершения курса Женевского университета (рис. 3) в 1913 г. получил диплом по специальности “Ботаника”.

После получения степени доктора естественных наук А.М. Сигрианский возвращается в Россию и работает в Физиологической лаборатории академика А.С. Фаминцына. С 1 мая 1914 г. он зачислен на должность старшего ассистента при кафедре ботаники в Воронежский сельскохозяйственный институт, где в течение четырех лет преподавал фитопатологию и вел практические занятия. Параллельно с работой в институте А.М. Сигрианский с конца апреля 1915 по июль 1916 г. заведовал станцией по борьбе с вредителями растений при губернском земстве, а в 1917–1918 учебном году преподавал фитопатологию на высших женских сельскохозяйственных курсах Воронежа.

В 1918 г. А.М. Сигрианский вместе с Б.М. Козо-Полянским сдали магистерский экзамен в Московском университете и получили квалификацию морфолога-систематика.

В конце декабря 1918 г. Александр Михайлович вместе с женой Натальей Даниловной Вейсблятт-



Рис. 3. Химическая лаборатория Женевского университета, где проводил занятия и научные исследования М.С. Цвет, а спустя 10 лет – студент Александр Сигрианский.

Сигрианской и четырехлетним сыном Юрием переезжает в Нижний Новгород для преподавания в университете. Из Воронежа на новое место работы он перевозит лабораторную посуду и гербарные образцы культурных растений.

В начале 1919 г. на базе Крестовоздвиженского монастыря организован Ботанический сад, заведующим которого назначили А.М. Сигрианского, а садовником и его помощником – А.И. Малиера. К сожалению, в годы Гражданской войны Сад прекратил свое существование (Yulova, Okharkin, 2022) и только в 1930-е гг. был воссоздан.

В мае 1919 г. ученый осуществляет экскурсии в окрестностях Нижегородской губернии, пополняя гербарий для научно-исследовательской и учебной работы. В этот период кафедра Ботаники Нижегородского университета была разделена на две: 1) кафедру анатомии и физиологии растений, заведующим которой стал биохимик и физиолог растений профессор С.Л. Иванов, и 2) кафедру морфологии и систематики растений, которую возглавил А.М. Сигрианский, который тогда же заведовал лабораторией для практических занятий по ботаническим и зоологическим дисциплинам. Для оснащения новой кафедры и лаборатории А.М. Сигрианский отправляется в крупные города России: Москву, Петроград, Ригу, Киев, Харьков, где приобретает необходимое оборудование и книги.

С февраля 1920 г. А.М. Сигрианский становится помощником декана биологического факультета Нижегородского университета, дважды избирается членом правления.

В условиях разрухи и голода в Поволжье в 1921–1922 учебном году была ликвидирована часть факультетов, а в октябре 1921 г. Совет университета принял решение о присоединении био-

логического факультета к медицинскому с утверждением акта передачи всех кафедр, лабораторий и кабинетов биологического факультета к медицинскому вместе со списками студентов I–II курсов и конкретных преподавателей (Veselov, Yulova, 2011). По-видимому, в связи с этими событиями А.М. Сигрианский и другие ведущие преподаватели вынуждены были в сентябре 1922 г. покинуть университет и Нижний Новгород по собственному желанию.

Уход из университета связан еще и с тем, что Александр Михайлович происходил из семьи священнослужителей. Его родители: отец – Михаил Феофанович Сигрианский (1850 г.р.), мать – Мария Петровна Троицкая (1854 г.р.), а также их дети – дочери, воспитанные богопослушными, впоследствии вышли замуж за служителей церкви. В период Гражданской войны и после людей заставляли вступать в колхозы; в это же время в стране происходят гонения на служителей церкви. Летом 1918 г. отец А.М. Сигрианского Михаил Феофанович арестован, а позже без суда расстрелян. В связи с этими событиями, чтобы не подвергать своих близких опасности, А.М. Сигрианский с семьей уезжает.

В 1922 г. государственным ученым советом при Наркомпросе он утвержден профессором в составе кафедры биологии Ярославского государственного университета. Из-за болезни горла А.М. Сигрианский был вынужден перейти на административную и исследовательскую работу. С конца 1922 г. он работал в системе Наркомзема РСФСР сначала в отделе защиты растений, а затем с 1926 г. в научно-исследовательской лаборатории Всесоюзного института защиты растений (ВИЗР) с последующим (1931 г.) прикомандированием в Среднеазиатский филиал института.

В 1931–1933 гг. А.М. Сигрианский работал в НИИ каучука и гуттаперчи, а с осени 1933 г. вернулся к преподавательской работе, будучи приглашенным профессором кафедры агрономии в Московскую коммунистическую сельскохозяйственную школу. Квалификационной комиссией Комвуза по совокупности работ он был представлен к степени доктора сельскохозяйственных наук.

В 1920–30-е гг. А.М. Сигрианский издает научные публикации в соавторстве с крупными зарубежными учеными. Среди них совместная с Генрихом Клебаном (1859–1942) статья по диагностике грибных заболеваний растений, изданная в нашей стране в 1926 г. Г. Клебан – известный немецкий миколог, фитопатолог и ботаник, почетный профессор Гамбургского университета.

Ряд работ практического характера Александр Михайлович публикует в период 1929–1933 гг., в их числе “Как уберечься от головни”, “Хранение овощей в колхозах”, “Агроправила по выращиванию картофеля”, и др. В этих публикациях приводится информация об основных методах и прави-

лах проращивания и сохранения семян и плодов зерновых и овощных культур в естественных и искусственных условиях. Целая серия научных статей выходит в Ижевске на удмуртском языке, поэтому можно предположить, что он со своей семьей жил и работал именно в Удмуртской республике, однако запрос в архивное хранилище не предоставил никаких сведений. Есть сведения, что жена Сигрианского Наталья Даниловна также проводила в этот период научные исследования в центральных районах бывшего СССР (Gorlenko, 1989).

В 1937 г. А.М. Сигрианский вновь возвращается в Воронеж по приглашению на заведование кафедрой морфологии и систематики низших растений Воронежского университета (Extract..., 1937), сменив на этом посту профессора М.С. Уткина, который был переведен на должность зав. кафедрой в Луганский сельскохозяйственный институт. Наряду с заведованием, он ведет основные курсы по специальности и руководит курсовыми работами выпускников. В учебно-производственной работе кафедры профессор А.М. Сигрианский проявил себя как весьма опытный педагог и организатор, сумевший обеспечить высокую усвояемость студентами изучаемых предметов.

В газете Воронежского государственного университета (ВГУ) “За научные кадры” (№ 23 от 21 апреля 1937 г.) в рубрике “Защита диссертации” опубликована информация о защите кандидатской диссертации ученика А.М. Сигрианского, Никифора Андриановича Черемисинова на тему “Микозы Тау-сагыза – одного из основных каучуконосов”. На публичной защите присутствовали известные ученые, которые задавали вопросы соискателю, высказывали некоторые замечания и пожелания. После доклада и ответов на вопросы развернулись оживленные прения. В числе выступавших были Б.М. Козо-Полянский, А.М. Сигрианский, М.С. Дунин и др. (Dissertation defense..., 1937). Впоследствии именно Н.А. Черемисинову Сигрианский передает заведование кафедрой морфологии и систематики низших растений, который руководил кафедрой с 1941 по 1942, и с 1945 по 1950 гг.

В 1940–1942 гг. А.М. Сигрианский работал деканом биологического факультета Воронежского государственного университета (Extract..., 1940). В эти годы А.М. Сигрианский активно работает над изучением видов головневых грибов на зерновых культурах, в результате которых в 1941 г. открывает новый для науки вид *Tilletia lepturi* Sigr.

Во время Великой Отечественной войны с группой профессорско-преподавательского состава сотрудники факультета были эвакуированы в г. Елабугу (Татарстан). Местом спасения сотрудников Ленинградского и Воронежского университетов стал Елабужский учительский институт, который в эти суровые годы радушно их принял.





Рис. 4. Здание Елабужского учительского института, в котором в 1942–1943 гг. размещался ВГУ.

Из Воронежского университета выехали восемь профессоров, 17 доцентов, 11 ассистентов, семь сотрудников, 56 студентов, которые 5 сентября 1942 г. прибыли в Елабугу, где заняли первый этаж здания Елабужского учительского института, а на четвертом этаже располагалось общежитие (Вурдина, 2018).

В связи с эвакуацией вузов страны в тыловые р-ны, в здании Елабужского учительского института (рис. 4), кроме Ленинградского и Воронежского университетов, размещались еще и другие учебные заведения – Елабужское педагогическое училище, переведенное из Казани, и курсы радиотелеграфистов, что естественно создавало материально-технические трудности в работе. Дневниковые записи описывают пребывание Ростислава Александровича Сегедина (1922–2012) в Елабуге в 1943 г. (рис. 5). С января по июнь он жил и оканчивал IV курс геологического факультета Воронежского университета в здании Елабужского института КФУ, в дальнейшем заслуженный геологоразведчик Казахской ССР.

За три недели на новом месте преподаватели и студенты ВГУ создали свои лаборатории, решили целый ряд бытовых и хозяйственных вопросов, провели новый набор студентов и 1 октября начали учебную и научную жизнь в университете. Преподаватели по совместительству еще работали и в учительском институте. Учеба для студентов и преподавателей проходила в очень сложных военных условиях. Не хватало продовольствия, оборудования и материалов для выполнения лабораторных занятий. Из воспоминаний студентки 3 курса (впоследствии доцента кафедры Морфологии, систематики и географии растений) М.И. Николаевой: «..чашки Петри для микробиологических опытов приходилось стерилизовать прямо в печке». Далее она продолжает: «несмотря на то, что в конце января – начале февраля 1943 г. Воронеж был полностью освобожден от немецко-фашистских захватчиков, университет оставался в Елабуге до осени 1943 г.» (Melkumov, 2021).



Рис. 5. Комната в общежитии Елабужского учительского института (рисунок Р. Сегедина 1943 г.).

С осени 1942 по 1943 г. профессор А.М. Сигрианский читал биологию и зоологию на естественно-географическом факультете. По совместительству он заведовал кафедрой сразу двух университетов – Воронежского и Ленинградского.

В течение этого учебного года были проведены две научные конференции и весенняя сессия. Сотрудники университета, помимо учебной, проводили в Елабуге большую общественную работу, выступая с научно-популярными докладами и оказывая практическую помощь местным предприятиям. Несмотря на очень тяжелую обстановку в начале учебного года, коллектив университета справлялся со своими задачами по подготовке кадров, выпустив 27 специалистов. Научная деятельность и высокий патриотизм ученых Воронежского и Ленинградского университетов имели практические результаты для фронта, промышленности и сельского хозяйства г. Елабуги.

25 января 1943 г. Воронеж был полностью освобожден от немецких захватчиков, однако только 24 сентября Совнарком принял решение о реэвакуации ВГУ в г. Воронеж (химфак и первый курс биологического, а также пятый курс физико-математического факультетов) и г. Липецк (географический, геологический, физико-математический, историко-филологический и биологический факультеты, начиная со второго курса).

В Воронеже было разрушено более 90% зданий, включая корпуса университета и студенческие общежития, в связи с чем руководство в октябре 1943 г. принимает решение: ВГУ переехать из Елабуги в Липецк, который до 1954 года относился к Воронежской обл.

В послевоенные годы Александр Михайлович трудился на Московской станции защиты растений, где проводил научные исследования по изучению клевера и других бобовых растений (Gor-

lenko, 1989). В 1958 г. произошла реорганизация ряда научных учреждений, включая и станцию защиты растений, которая перешла составной частью в организованный Всесоюзный научно-исследовательский институт фитопатологии (пос. Голицино Одинцовского р-на Московской обл.) (Zakharenko et al., 2009).

Научные изыскания А.М. Сигрианского охватывали важные проблемы сельского хозяйства, включая изучение грибных болезней культурных растений и мер борьбы с ними. Исследования А.М. Сигрианского носили также прикладной характер, в частности его рекомендации по проращиванию и сохранению семян и плодов зерновых и овощных культур в естественных и искусственных условиях ценятся производственниками и в настоящее время.

Александр Михайлович Сигрианский отличался высокой интеллигентностью, обаянием, везде, где трудился, пользовался уважением и любовью сотрудников институтов, студентов и производственников.

#### ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ А. М. СИГРИАНСКОГО

*Сигрианский А.М.* О грибных болезнях сельскохозяйственных растений. М.: Экон. жизнь, 1923. 21 с.

*Сигрианский А.М.* Спорынья. М.: Новая деревня, 1925. 16 с.

*Сигрианский А.М.* Головня и меры борьбы с нею. М.: Новая деревня, 1925. 64 с.

*Сигрианский А.М.* Что такое головня и как с ней бороться. М., 1925. 64 с.

*Сигрианский А.М.* Грибные болезни сельскохозяйственных растений. М.: Экон. жизнь, 1925. 21 с.

*Сигрианский А.М., Никольский В.В., Парфентьев И.А. и др.* Болезни и вредители хлопчатника. М.: Глав. хлопков. ком., 1925. 128 с.

*Клебан Г., Сигрианский А.М.* Диагностика грибных заболеваний растений. Методы искусственного заражения грибами. Культура грибов. М.; Л.: Госиздат, 1926. 224 с.

*Сигрианский А.М.* Картофельная плесень. М.: Новая деревня, 1926. 16 с.

*Негер Ф.В.* Болезни древесных пород / под ред. А.М. Сигрианского. М.: Гос. технич. изд-во, 1927. 152 с.

*Сигрианский А.М.* Как хранить зимой корне- и клубнеплоды. М.: Новая деревня, 1927. 20 с.

*Сигрианский А.М.* Спорынья и пьяный хлеб. М.: Новая деревня, 1929. 20 с.

*Сигрианский А.М.* Головня: как от нее уберечься. М.: Новая деревня, 1929. 32 с.

*Сигрианский А.М.* Как и отчего болеет картофель. М.; Л.: Гос. с.-х. изд-во, 1930. 32 с.

*Сигрианский А.М.* Хранение овощей в колхозах. М.; Л.: Гос. с.-х. изд-во, 1930. 16 с.

*Сигрианский А.М.* Головня сельскохозяйственных растений. Л.-М.: Государственное издательство, 1930. 112 с.

*Сигрианский А.М.* Как протравливать зерно порошками. М.; Л.: Гос. с.-х. изд-во, 1930. 4 с.

*Адрианов А.П., Парфентьев И.А., Сигрианский А.М., Сигрианская Н.Д.* Новое в борьбе с болезнями и вредителями растений. М.; Л.: Гос. изд-во, 1930. 228 с.

*Сігрянскі А.М.* Ражкі і дурмап'ян: пераклап з расійскай мовы. Мінск: Беларускае дзяржаўнае выдавецтва, 1930. 29 с.

*Губерт М.* Основы защиты растений / пер. с англ. *И.К. Романович*; ред. *А.М. Сигрианский*. М.—Л.: Государственное издательство сельскохозяйственной и колхозно-кооперативной литературы, 1931. 303 с.

*Сигрианский А.М.* Головня сельскохозяйственных растений. М.: Сельхозгиз, 1931. 126 с.

*Сигрианский А.М.* Колхозын бакча емышез утялтон. Ижгар: Удкнига, 1931. 15 с.

*Сигрианский А.М.* Спорынья и пьяный хлеб. М.; Л.: Гос. изд-во с.-х. и колхоз.-кооп. лит-ры, 1931. 30 с.

*Сигрианский А.М.* Кызы да мый вöсна висьö картупель. Сывтывкар: Коми госиздат, 1932. 42 с.

*Траппман В.* Борьба с вредителями: основы и методы защиты растений / пер. с нем. под ред. *А.М. Сигрианского*. М.; Л.: Сельхозгиз, 1932. 380 с.

*Доброзракова Т.Л., Наумов Н.А., Летов А.С.* Справочник агронома по борьбе с болезнями сельскохозяйственных растений / под общ. ред. *А.М. Сигрианского*; отв. ред. *И.А. Зеленухина*. Москва: ОГИЗ Государственное издательство колхозной и совхозной литературы, 1936. 615 с.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Burdina G.M.* Yelabuga State Teachers' Institute during the Great Patriotic War (to the 120th anniversary of its foundation). *Gasyrlar avazy – Echo of Centuries*. 2018. № 3. P. 113–124 (in Russ.).

Dissertation defense. VSU newspaper "For scientific personnel". 1937. № 23 (200) (in Russ.).

Extract from Order № 233 of Voronezh State University dated 4.09.1937. On the appointment of A.M. Sigriansky as acting head of the Department of morphology and systematics of lower plants of the Voronezh state university (in Russ.).

Extract from Order No. 408 of the Rector of Voronezh State University dated 2.11.1940. On the appointment of A.M. Sigriansky as Dean of the Biology faculty at the Voronezh State University (in Russ.).

*Gorlenko M.V.* Essays on the history of Soviet phytopathology. Nauka, Moscow, 1989 (in Russ.).

*Melkumov G.M.* Maria Ivanovna Nikolaeva (1920–2015) – mycologist of the XX century: a collection of memoirs. Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, 2021 (in Russ.).

*Veselov A.P., Yulova G.A.* The Biological Faculty of the Nizhny Novgorod State University is 95 years old. *Vestnik Nizhegorodskogo universiteta imeni N.I. Lobachevskogo*. 2011. № 2. P. 5–15 (in Russ.).

*Yulova G.A., Okhapkin A.G.* History of the Department of botany of the Nizhny Novgorod State University. Institute of Biology and Biomedicine. Department of Botany and Zoology. 2022. <http://www.ibbm.unn.ru/ofakultete/struktura/kafedry/kafedra-buhgalterskogo-ucheta> (in Russ.).

*Zakharenko V.A., Pavlyushin V.A., Novozhilov K.V.* Russian Agricultural Academy – 80 years. *Zashchita i karantin rasteniy*. 2009. № 9. P. 14.

- Бурдина Г.М.* Елабужский государственный учительский институт в годы Великой Отечественной войны (к 120-летию со дня основания) // Гасырлар авазы – Эхо веков. 2018. № 3. С. 113–124.
- Веселов А.П., Юлова Г.А.* (Veselov, Yulova) Биологическому факультету ННГУ 95 лет // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2011. № 2. С. 5–15.
- Выписка из приказа № 233 по Воронежскому государственному университету от 04.09.1937 года. О назначении А.М. Сигрианского исполняющим обязанности заведующего кафедрой морфологии и систематики низших растений биофака ВГУ (Extract).
- Выписка из приказа № 408 ректора Воронежского Государственного университета от 2.11.1940 года. О назначении А.М. Сигрианского деканом биологического факультета ВГУ (Extract).
- Горленко М.В.* (Gorlenko) Очерки по истории советской фитопатологии / под ред. член-корр. АН СССР Л.Н. Андреева. М.: Наука, 1989. С. 7–29.
- Захаренко В.А., Павлюшин В.А., Новожилов К.В.* (Zakharenko) Россельхозакадемии – 80 лет // Защита и карантин растений. 2009. № 9. С. 14.
- Защита диссертации (Dissertation) // Газета ВГУ “За научные кадры”. 1937. № 23 (200).
- Мелькумов Г.М.* (Melkumov) Мария Ивановна Николаева (1920–2015) – миколог XX века: сборник воспоминаний. Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. 67 с.
- Юлова Г.А., Охалкин А.Г.* (Yulova, Okhapkin) История кафедры ботаники ННГУ // Институт биологии и биомедицины. Кафедра ботаники и зоологии. <http://www.ibbm.unn.ru/o-fakultete/struktura/kafedry/kafedra-buhgalterskogo-ucheta>. Дата обращения: 03.02.2022.

## To the 140th Anniversary of Aleksandr Mikhaylovich Sigrianskiy (1882–1967)

G. M. Melkumov<sup>a,#</sup>, E. V. Roshchupkina<sup>b,##</sup>, and E. A. Melkumova<sup>b,###</sup>

<sup>a</sup> Voronezh State University, Voronezh, Russia

<sup>b</sup> Voronezh State Agrarian University, Voronezh, Russia

<sup>#</sup> e-mail: garicbim86@mail.ru

<sup>##</sup> e-mail: relvvrn@yandex.ru

<sup>###</sup> e-mail: zemledel@agronomy.vsau.ru

The present paper is devoted to the scientific, pedagogical, industrial and social activities of Aleksandr Mikhaylovich Sigrianskiy, professor, doctor of sciences, head of the department of morphology and systematics of lower plants of the Voronezh State University. The scientist's research is related to important problems of agriculture, including the study of fungal diseases of cultivated plants and measures to combat them.

*Keywords:* history of science, mycology, phytopathology, Voronezh University