

Е. М. Голикова

Национальная научная сельскохозяйственная библиотека Национальной академии аграрных наук Украины, Киев, Украина

**ОРГАНИЗАТОР СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАНИЯ И ОТРАСЛЕВЫХ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОФЕССОР М. Н. ОЧАПОВСКИЙ
(1788–1854 гг.)**

Аннотация. Изучена разносторонняя деятельность директора Института сельского хозяйства и лесоводства в Маримонте в 1835–1853 гг. профессора М. Н. Очаповского по опубликованным польским, украинским, белорусским и российским источникам, а также вывезенным из Польши в Харьков в начале Первой мировой войны архивным документам учебного заведения. Исследованы задачи опытного поля и хозяйственно-ботанических садов, созданных при институте в соответствии с Уставом 1835 г.

Ключевые слова: высшее сельскохозяйственное образование, Институт сельского хозяйства и лесоводства в Маримонте, Харьковский национальный аграрный университет им. В. В. Докучаева, отраслевые научные исследования.

Для цитирования. Голикова, Е. М. Организатор сельскохозяйственного образования и отраслевых научных исследований профессор М. Н. Очаповский (1788–1854 гг.) / Е. М. Голикова // Сельское хозяйство Беларуси сквозь призму научных исследований (XIX – начало XXI в.) : докл. Междунар. науч. конф., Минск, 23 сент. 2021 г. / Нац. акад. наук Беларуси, Беларус. с.-х. б-ка им. И. С. Лупиневича, Ин-т истории ; редкол.: Ю. О. Каракулько (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2021. – С. 224–233.

А. М. Голикова

Нацыянальная навуковая сельскагаспадарчая бібліятэка Нацыянальнай акадэміі аграрных навук Украіны, Кіеў, Украіна

**АРГАНІЗАТАР СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧАЙ АДУКАЦЫІ І
ГАЛІНОВЫХ НАВУКОВЫХ ДАСЛЕДАВАННЯЎ
ПРАФЕСАР М. М. АЧАПОЎСКІ (1788–1854 гг.)**

Анотацыя. Вывучана рознабаковая дзейнасць дырэктара Інстытута сельскай гаспадаркі і лесазнаўства ў Марымонце ў 1835–1853 гг. прафесара М. М. Ачапоўскага па апублікаваных польскіх, украінскіх, беларускіх і расійскіх крыніцах, а таксама вывезеных з Польшчы ў Харкаў у пачатку Першай сусветнай вайны архіўных дакументах навучальнай установы. Даследаваны

задачи доследнаго поля і гаспадарча-батанічных садоў, створаных пры інстытуце ў адпаведнасці са Статутам 1835 г.

Ключавыя словы: вышэйшая сельскагаспадарчая адукацыя, Інстытут сельскай гаспадаркі і лесаводства ў Марымонце, Харкаўскі нацыянальны аграрны ўніверсітэт імя В. В. Дакучаева, галіновыя навуковыя даследаванні.

Olena M. Holikova

National Scientific Agricultural Library NAAS, Kyiv, Ukraine

AN ORGANIZER OF AGRICULTURAL EDUCATION AND BRANCH SCIENTIFIC RESEARCH PROFESSOR M. N. OCHAPOVSKY (1788–1854)

Abstract. Multitalented activities of professor M. N. Ochapovsky, the director of the Institute of Agriculture and Forestry in Marimont in 1835–1853, were studied according to the data published in Polish, Ukrainian, Belarusian and Russian sources, as well as in the archival documents, which were taken from an educational institution in Poland to Kharkov at the beginning of the World War I. The tasks of the experimental field and household and botanical gardens, created at the institute in accordance with the Charter of 1835, were investigated.

Keywords: higher agricultural education, Institute of Agriculture and Forestry in Marymont, V. Dokuchaev Kharkiv National Agrarian University, agricultural research.

For citation. Golikova E. M. An organizer of agricultural education and branch scientific research professor M. N. Ochapovsky (1788–1854) / E. M. Golikova // Agriculture of Belarus through the prism of scientific research (XIX – early XXI century): proceedings of the International scientific conference, Minsk, September 23, 2021. Minsk, 2021, pp. 224–233 (in Russian).

5 октября 2021 г. исполняется 205 лет Харьковскому национальному аграрному университету им. В. В. Докучаева (далее – ХНАУ). Созданный как Институт земледельческого хозяйства, практической ветеринарии и школы рукоделия в Маримонте, в предместье Варшавы, ХНАУ является четвертым высшим сельскохозяйственным учебным заведением в Европе и первым – в Российской империи [1, с. 2; 2, с. 89–92]. На протяжении более двух столетий учебное заведение развивалось в границах разных государств: Польши (Маримонт: 1816–1861 гг.; Ново-Александрия: 1862–1914 гг.) и Украины (Харьков: с 1914 г.).

С 27 ноября 1835 г. по ноябрь 1853 г. институт в Маримонте возглавлял Михаил Николаевич Очаповский (польск. – Michał Oczapowski; 1788–1854 гг.). Уроженца Слуцкого уезда Минской губернии, выпускника физико-математического факультета Виленского университета 1810 г., агронома, биолога, экономиста М. Н. Очаповского в равной степени считают «своим» польские [3–5], украинские [6–7], белорусские [8–9] и российские [10–11] ученые.

Целью публикации является изучение деятельности директора Института сельского хозяйства и лесоводства в Маримонте профессора М. Н. Очаповского по опубликованным польским, украинским, белорусским и российским источникам, а также вывезенным в 1914 г. из Польши в Харьков архивным документам.

В течение 1812–1819 гг. М. Н. Очаповский был управляющим поместьями барона А. Ренне в Литве и Королевстве Польском. Ученый добился выдающихся результатов благодаря организации экономики «на правилах рационального сельского хозяйства» [11]. В имении Ренова Тельшевского уезда было отменено крепостное право, а в новых поместьях – введен наемный труд. И хотя такие преобразования нельзя назвать системными, они способствовали формированию новых принципов аграрной экономики и новой общественной этики. Свои взгляды по этому вопросу М. Н. Очаповский изложил в статье «Полезнее для хозяев обрабатывать землю с помощью наемного труда в противовес крепостному праву». Также ученый перевел на польский язык труд А.-Д. Тэера «Основы рационального сельского хозяйства» и работу английского агрохимика и физика Г. Дэви «Основы земледельческой химии» – по этой книге учились студенты Института сельского хозяйства и лесоводства в Маримонте [12, л. 10]. Диссертационная работа М. Н. Очаповского под названием «Принципы агрономии, или науки про землю» была издана в Вильно в 1819 г. Эта книга являлась первым польским и единственным до 1901 г. учебником по почвоведению. В целом,

опубликованные работы ученого были очень востребованы среди местных фермеров [4, с. 18].

После неудачной попытки занять 1819 г. вакантную должность профессора кафедры сельского хозяйства (создана в 1803 г.) Виленского университета, ученый совершил образовательно-агрономическое путешествие в Королевство Польское и Германию. Посетил в 1820 г. недавно открытый Агрономический институт в Маримонте. Почти год стажировался в имении Меглин у А.-Д. Тэера, а потом переписывался с «отцом плодосменного хозяйства» до конца его жизни. Побывал в хорошо управляемых хозяйствах в Саксонии, Мекленбурге и Гольштейне. Зимой 1820–1821 гг. изучал в Берлине ветеринарию, лесное хозяйство и агротехнику. Благодаря ходатайству первого ректора Королевского Варшавского университета В. Швейковского, 30 ноября 1820 г. был избран профессором кафедры сельского хозяйства Варшавского университета [3, с. 523]. За счет Правительственной комиссии внутренних и духовных дел и народного просвещения Королевства Польского был командирован за границу, где в 1821–1822 гг. посетил центры сельскохозяйственного знания в Австрии, Франции, Нидерландах и Англии.

В 1822 г. стараниями князя А.-Е. Чарторыйского ученого избрали профессором кафедры сельского хозяйства Виленского университета. Как свидетельствует польский биографический словарь, лекции М. Н. Очаповского преимущественно теоретического содержания не пользовались популярностью у студентов. Зато результативной была исследовательская работа. В течение 1824–1827 гг. ученый осуществлял опыты в отдаленном государственном имении Свентики в Тракае (ныне – город в 27 км к западу от Вильнюса) и приобретенном университетом в 1827 г. для практических занятий студентов поместье Замечек (польск. – Zameczek) в пяти километрах от Вильно. Директором опытного хозяйства был бывший учитель сельского хозяйства Кременецкого лицея М. М. Фричинский [13, с. 18]. В 1822–1823 гг. он учился в Геттингенском и Берлинском

университетах, а в 1829–1832 гг. работал профессором агрономии Виленского университета [14, с. 75–76, 457]. По результатам опытных наблюдений М. Н. Очаповский написал работу «Взгляд на современное состояние сельского хозяйства в северном климате, в частности в провинциях Литвы и Польши», посвященную выращиванию промышленных растений – льна и конопли (Вильно, 1828–1830 гг., в 2-х т.; за эту работу ученого удостоили Высочайшего пожалования бриллиантовым перстнем). Научно-популярным изданием и одновременно учебником для уездных училищ стала книга М. Н. Очаповского «О роли ухода за сельскохозяйственными растениями». Написанная в виде вопросов-ответов, эта работа содержала основные знания по агротехнике (Вильно, 1825 г.). На протяжении 1822–1832 гг. профессор М. Н. Очаповский работал над созданием Агрономического института в поместье Замечек при Виленском университете. Однако этот план не нашел сколь-нибудь существенной поддержки, а антироссийское восстание 1831–1832 гг. окончательно сделало невозможным его реализацию.

После переезда М. Н. Очаповского в Варшаву в 1834 г. Правительственная комиссия внутренних и духовных дел и народного просвещения назначила его управляющим учебным хозяйством института в Маримонте, а в 1835 г. – директором института. Благодаря стараниям ученого из высшей Подготовительной школы, которая действовала при Политехническом институте в Варшаве в 1826–1831 гг., в Маримонт перевели преподавателей и передали модели сельскохозяйственной техники [15, с. 98]. Директор читал лекции по земледелию и растениеводству; изложение материала совмещал с полевыми занятиями и демонстрацией опытов. Дипломы выпускники получали только после прохождения годичной стажировки и сдачи квалификационного экзамена.

М. Н. Очаповский показал себя хорошим администратором. Под его руководством созданы химическая и технологическая лаборатории, новый главный корпус, опытное поле,

ботанический сад, библиотека, музей сельскохозяйственных машин и орудий. Вместе с тем, он не смог обеспечить Лесному отделению условия развития равные тем, которые имело Земледельческое отделение (по Уставу 1857 г. Лесное отделение было ликвидировано). Исследователи считают, что М. Н. Очаповский несколько недооценивал значение Сельской (низшей) школы и рассматривал ее учеников как источник рабочей силы для маримонтских хозяйств. Из-за финансовых трудностей, Михаилу Николаевичу не удалось реализовать идею долгосрочного эксперимента на опытном поле. Однако с его именем связывают расцвет института в Маримонте. Под его руководством более 2 000 выпускников получили дипломы квалифицированных агрономов и лесников [3, с. 523].

Профессор М. Н. Очаповский был активным участником всевропейской дискуссии между двумя духовными лидерами аграрной науки Нового времени – автора гумусовой теории А.-Д. Тэера, учеником и последователем которого он был, и немецкого агрохимика Ю. Либиха. Благодаря исследовательской и пропагандистской деятельности Ю. Либиха идея химического регулирования урожая путем внесения минеральных удобрений получила широкое распространение. Вместе с тем, он подверг критике учение А.-Д. Тэера о разделении растений на истощающие и обогащающие почву. В Гиссенской лаборатории Ю. Либиха в разное время работали выдающиеся ученые: патриарх российской химической науки, учитель Д. И. Менделеева, Н. Н. Бекетова, А. Н. Энгельгардта, Н. А. Меншуткина ректор Санкт-Петербургского университета в 1861–1863 и 1865–1867 гг. профессор А. А. Воскресенский; профессор Харьковского университета в 1847–1855 гг., а с 1860 г. – секретарь Вольного Экономического Общества А. И. Ходнев; заведующий кафедрой химии Петровской земледельческой и лесной академии профессор П. А. Ильенков и др.

Теория минерального питания растений Ю. Либиха завоевывала новых сторонников. Вместе с тем, консервативные взгляды профессора М. Н. Очаповского и традиционные учебные

методики все чаще подвергали критике его оппоненты, которые одновременно обвиняли ученого в излишней приверженности к российской власти. Польский агрохимик М. Котер показал, что М. Н. Очаповский не был принципиальным противником теории Ю. Либиха. Основой успешного хозяйства он считал механическую обработку почвы и ее подпитку за счет животноводства и использования удобрений. В качестве удобрений ученый рассматривал любые организмы растительного и животного происхождения, «которые после окончательного разложения на гумус увеличивают плодородие почвы». В то же время, он не отрицал значения таких минеральных соединений, как «сера, известь, фосфор, ... они всегда и постоянно входят в состав растений, а следовательно, необходимы для их органического образования» [5, с. 28–29].

Значение деятельности М. Н. Очаповского выходит далеко за рамки аграрной дискуссии между последователями А.-Д. Тэера и сторонниками Ю. Либиха. В научно-исследовательских работах М. Н. Очаповского специалисты выделяют два направления. Первое – теоретико-экспериментальное, целью которого было совершенствование принципов практического земледелия. Как теоретик и практик, М. Н. Очаповский владел уникальным мастерством экспериментатора, что позволило ему разработать авторскую концепцию развития сельского хозяйства на основе собственных наблюдений. Эта деятельность ученого была ориентирована в будущее. Второе направление – чисто практическое, направленное на подъем эффективности сельскохозяйственной отрасли в современную ему эпоху [4, с. 19].

При участии профессора М. Н. Очаповского был разработан Устав Маримонтского института. Утвержденный 13 октября 1835 г., этот документ впервые в истории учебного заведения регламентировал проведение опытных исследований: «... в Институте будут производиться важнейшие наблюдения и опыты относительно определенной местности; каждый раз такие опыты несколько раз повторяются на почве с различными свойствами и

под влиянием различных обстоятельств; всякий новый способ, содействующий к усовершенствованию какой-либо отрасли сельского хозяйства, и могущий с пользой употребиться для какой-либо части здешнего края, должен быть подвергнут первоначально подробнейшему рассмотрению и опытам, а результаты же таковых исследований будут обнародованы полностью для повсеместного сведения» [16, л. 1, 1 об.].

В следующих разделах Устава определено предназначение образцовых полей (§ 26) и хозяйственно-ботанических садов (§ 27) [16, л. 6]. В документе отмечено, что с целью разведения новых для местного климата растений нужно выделить несколько участков земли в разных местах для проведения «хозяйственных опытов по способу обработки и порядку плодосменного посева», чего нельзя делать на больших площадях из-за непредсказуемости результатов. В саду, согласно Уставу, должны выращиваться «растения, которые являются полезными или вредными в земледелии, лесоводстве и садоводстве ... а также некоторые медицинские растения». Ни один из последующих уставных документов института от 1840 и 1857 гг. подобных инструкций по опытному делу не содержал.

Одновременно М. Н. Очаповский был членом Императорских обществ: Вольного экономического и Московского сельского хозяйства, а также Ученого комитета Министерства государственных имуществ; Промышленного совета и Совета народного просвещения при Правительственной комиссии в Варшаве; Галицкого общества образования; Ученого комитета Горы-Горецкого земледельческого института, Львовского экономического общества и др.

Самые известные работы ученого – справочник «Сельское хозяйство, которое объединяет в себе все отрасли земледелия» в 10-ти томах, вышедший в 1834–1844 гг. и переизданный в 1848–1849 гг., а также труд «Наука об экономии, или управление хозяйством» (в 2-х т.; 1856–1857 гг.), который фактически является продолжением выше приведенной работы. Трудов ученого на русском языке, вероятно, совсем немного, что

объясняется особенностью почв и климатических условий Королевства Польского, которые отличались от условий Российской империи (в 1824 г. МОСХ напечатало его труд «Классификация почв») [17].

В ноябре 1853 г. профессора М. Н. Очаповского отправили в отставку, а в следующем году он умер в Варшаве. Похоронили ученого, согласно завещанию, в Маримонте. Свою библиотеку он завещал институту.

Список использованных источников:

1. Podlaski, St. Studenci i absolwenci Wydziału Rolniczego SGGW, dla Uczelni, Narodu i Kraju / Sł. Podlaski. – Warszawa : Aula Krysztalowa, 2015. – 33 s.
2. Пономарев, Н. В. Исторический обзор правительственных мероприятий к развитию сельского хозяйства в России от начала государства до настоящего времени / Н. В. Пономарев. – СПб. : Тип. В. Киршбаума, 1888. – XXIV, 402, 9 с.
3. Oczapowski Michał // Polski słownik biograficzny / Pol. Akad.a Nauk, Inst. Historii. – Wrocław [etc.], 1978. – Т. 23. – С. 522–525.
4. Świętochowski, B. Michał Oczapowski i jego zasługi dla rozwoju nauk rolniczych / B. Świętochowski // Roczn. Gleboznawcze. – 1971. – Т. 22, z. 2. – С. 17–24.
5. Koter, M. Michał Oczapowski jako twórca chemii rolniczej w Polsce / M. Koter // Roczn. Gleboznawcze. – 1971. – Т. 22, z. 2. – С. 25–33.
6. Вергунов, В. А. Професор М. М. Очаповський (1788–1854) – учений та один із організаторів вітчизняного галузевого науково-освітнього процесу [Електронний ресурс] / В. А. Вергунов. – Режим доступа: http://www.rusnauka.com/29_SSN_2013/Istoria/3_145795.doc.htm. – Дата доступа: 01.06.2021
7. Очаповський Михайло Миколайович // Історія Харківського національного аграрного університету імені В. В. Докучаєва / О. М. Голікова [та ін.]. – Харків, 2011. – С. 36.
8. Ачапоўскі Міхаіл Мікалаевіч // Асветнікі зямлі Беларускай, X – пачатак XX ст. : энцыкл. давед. / рэдкал.: Г. П. Пашкоў (гал. рэд.) [і інш.]. – 2-е выд. – Мінск, 2006. – С. 31–32.
9. Ачапоўскі Міхаіл Мікалаевіч // Энцыклапедыя гісторыі Беларусі : у 6 т. / рэдкал.: М. В. Бич [і інш.]. – Мінск, 1993–2003. – Т. 1 : А - Беліца. – 1993. – С. 236–237.
10. Петров, А. Очаповский Михаил Николаевич / А. Петров // Русский биографический словарь / Импер. рус. ист. о-во ; под наблюд. А. А. Половцова. – СПб., 1896–1913. – Т. 12. – 1905. – С. 478.
11. Михаил Очаповский : некролог // Земледельч. газ. – 1854. – № 34. – С. 274–275.
12. Учебные программы института на 1842 год // Государственный архив Харьковской области (ГАХО). – Ф. 669. Оп. 3. Ед. хр. 24. Л. 1–24.
13. Герасімчык, В. У. Канстанцін Каліноўскі: асоба і легенда / В. У. Герасімчык. – Гродна : ЮрСаПрынт, 2018. – 229 с.
14. Федута, А. И. Филомаг в Империи: документальная повесть о Франтишке Малевском / А. И. Федута. – Минск : Лимарус, 2019. – 464 с.
15. Rodkiewicz, A. J Pierwsza politechnika polska, 1825–1831 / A. J. Rodkiewicz. – Krakow ; Warszawa : Druk W. L. Anczycza i Spółki, 1904. – XXI, 267 s. – (Monografie w zakresie dziejów nowożytnych / wydawca S. Askenazy ; t. 6).
16. Устав (Положение) института, утвержденный 13 (1) октября 1835 г. // ГАХО. – Ф. 669. Оп. 3. Ед. хр. 16. Л. 1–13.
17. Историческое обозрение действий и трудов Императорского Московского общества сельского хозяйства со времени его основания до 1846 года / сост. С. А. Маслов. – М. : Унив. тип., 1846. – 454 с.

References:

1. Podlaski Sł. *Studenci i absolwenci Wydziału Rolniczego SGGW, dla Uczelni, Narodu i Kraju* [Students and graduates of the Faculty of Agriculture of Warsaw University of Life Sciences, for the university, the nation and the country]. Warszawa, Aula Kryształowa, 2015. 33 p. (in Polish).
2. Ponomarev N. V. *Historical review of government measures to the development of agriculture in Russia from the beginning of the state to the present*. St. Petersburg, Tipografiya V. Kirshbauma Publ., 1888. XXIV, 402, 9 p. (in Russian).
3. Oczapowski Michał. *Polski słownik biograficzny*. T. 23 [Polish biographical dictionary. Vol. 23]. Wrocław [etc.], 1978, pp. 522–525 (in Polish).
4. Świętochowski B. *Michał Oczapowski i jego zasługi dla rozwoju nauk rolniczych* [Michał Oczapowski and his merits for development of agricultural science]. *Roczniki Gleboznawcze = Soil Science Annual*, 1971, vol. 22, no. 2, pp. 17–24 (in Polish).
5. Koter M. *Michał Oczapowski jako twórca chemii rolniczej w Polsce* [Michał Oczapowski as a creator of agricultural chemistry in Poland]. *Roczniki Gleboznawcze = Soil Science Annual*, 1971, vol. 22, no. 2, pp. 25–33 (in Polish).
6. Vergunov V. A. *Professor M. M. Ochopovsky (1788–1854) – a scientist and one of the organizers of the national sectoral scientific and educational process*. Available at: http://www.rusnauka.com/29_SSN_2013/Istoria/3_145795.doc.htm (accessed 01.06.2021) (in Ukrainian).
7. Ochopovskii Mikhailo Mikolaiovich. *History of Kharkiv National Agrarian University named after V. V. Dokuchaev*. Kharkiv, 2011, p. 36 (in Ukrainian).
8. Achapousky Mikhail Mikalaevich. *Asvetniki zyamli Belaruskai, X – pachatak XX st.* [Educators of the Belarusian land, X – early XX century]. 2nd ed. Minsk, 2006, pp. 31–32 (in Belarusian).
9. Achapousky Mikhail Mikalaevich. *Encyclopedia of the history of Belarus. Vol. 1*. Minsk, 1993, pp. 236–237 (in Belarusian).
10. Petrov A. Ochapovsky Mikhail Nikolaevich. *Russian biographical dictionary. Vol. 12*. St. Petersburg, 1905, p. 478 (in Russian).
11. Mikhail Ochapovsky: obituary. *Zemledel'cheskaya gazeta* [Agricultural Newspaper], 1854, no. 34, pp. 274–275 (in Russian).
12. Educational programs of the Institute for 1842. *State Archives of the Kharkiv Region (SAKR)*. F. 669. L. 3. Rec. 24. Sh. 1–24 (in Russian).
13. Gerasimchyk V. U. *Konstantin Kalinowski: the personality and legend*. Grodno, YurSaPrynt Publ., 2018. 229 p. (in Belarusian).
14. Feduta A. I. *Filomat in the Empire: a documentary tale about Frantishka Malevsky*. Minsk, Limarius Publ., 2019. 464 p. (in Russian).
15. Rodkiewicz A. J. *Pierwsza politechnika polska, 1825–1831. Monografie w zakresie dziejów nowożytnych. T. 6* [The first Polish polytechnic institute, 1825–1831. Monographs on modern history. Vol. 6]. Krakow, Warszawa, Druk W. L. Anczyca i Spółki, 1904. XXI, 267 s. (in Polish).
16. Charter (Statute) of the Institute, approved on October 13 (1), 1835. *State Archives of the Kharkiv Region*. F. 669. L. 3. Rec. 16. Sh. 1–13 (in Russian).
17. Maslov S. A. (comp.). *Historical review of the actions and works of the Imperial Moscow Society of Agriculture from the time of its foundation until 1846*. Moscow, University typography, 1846. 454 p. (in Russian).

Дата поступления статьи 03.06.2021

Received 03.06.2021