

125 ЛЕТ ПОЛТАВСКОМУ ОПЫТНОМУ ПОЛЮ

В.А. ВЕРГУНОВ

В статье освещено становление и деятельность Полтавского института АПВ имени Н.И. Вавилова УААН на ниве агрономии и животноводства, а также как предтечи современной отраслевой академической научной мысли.

Во все времена существования цивилизации на украинских землях и при любой системе власти сельское хозяйство было и остается ведущей отраслью экономики. По данным президента Украинской академии агрономических наук (УААН) академика М.В. Зубца, в сельском хозяйстве до недавнего времени производилось 35% валового продукта, было занято 29% населения и активно использовалось 33% основных фондов [1]. Библейское выражение: «Кто обрабатывает землю свою, тот хлебом насыщается, кто же за пустым гонится, тот лишен ума» (Кн.: *Пр. 12. 11*) сегодня особенно актуально для Украины.

Опыт становления цивилизации свидетельствует о том, что в каком-либо государстве развитие аграрного сектора невозможно без научного обеспечения. Исторические факты подтверждают справедливость такого принципа. Знаковое событие в жизни как Украины, так и России, которое приходится на 2009 г., а именно 125-летие создания Полтавского опытного поля (ныне — Полтавский институт агропромышленного производства имени Н.И. Вавилова УААН), не должно остаться незамеченным в наших государствах.

По данным многих современных российских историков, с конца XVIII — начала XIX века отставание в развитии различных направлений оте-

чественного сельского хозяйства по сравнению с другими европейскими государствами составляет 100—300 лет [2]. То же касается и внедрения отраслевого опытничества. Однако существует мнение, что в России потребность научного обеспечения аграрного сектора начали осознавать раньше, чем в Европе. Подтверждение этому историки находят в докладной записке генерал-прокурора князя А.Н. Самойлова на имя императора Павла I от 4 марта 1797 г. «Об обязанностях Экспедиции Государственного Хозяйства, Опекунства иностранных и Сельского домоводства» с предложением открыть школу практического земледелия [3]. Этот документ приобретает особенное значение, поскольку с даты открытия школы (30 апреля 1797 г.) начинается отсчет государственной заинтересованности или «заказа» на соответствующую научную продукцию посредством финансирования всей процедуры ее получения. Кстати, частнособственническая инициатива «исследовать для себя» в России имела более давние корни, идущие от «государевою» (царя Алексея Михайловича) агроново-животноводческого опытного хозяйства, находящегося в Москве на территории нынешнего Измайловского парка культуры и отдыха [4]. Со временем, по свидетельству известнейшего современного российского историка О.Ю. Елиной, для собст-

венных нужд в первую очередь создавались частные сады, как предвестники организационных структурных основ системного отраслевого опытничества. Среди них прежде всего следует назвать ботанические сады П.А. Демидова (1710-1786) и графа А.К. Разумовского (1748-1822) [5].

Однако история развития отечественного сельского хозяйства свидетельствует, что до событий 1917 г. «учиться новому» старались не в России, а в Европе или США (в то время — Северо-американские Соединённые Штаты). История эволюции отраслевой научной мысли доказывает, что приоритет в процессе внедрения новейшего и генерирующего во многом принадлежал Франции. Не случайно ведущие учёные этой страны среди других открытий впервые в мире ввели в научный лексикон определение науки «агрономия» (в конце XVIII в.) и «зоотехния» (в середине XIX в.).

В отечественный отраслевой научно-образовательный процесс определения новых наук вошли с опозданием почти на столетия. Так, профессор А.О. Петренко подчёркивает: «французское определение агрономии вошло в русскую литературу одновременно со становлением её как науки со 2-й половины XIX ст.» [6]. По мнению известного украинского историка профессора А.П. Коцура, «термин «животноводство» в украинской и российской литературе появляется в 30-х годах XIX ст.» [7], что было началом несистемных попыток его так называемого «онаучивания», к чему в первую очередь приобщились педагоги.

Несмотря на заинтересованность, государственный «казак» на получение научной продукции, относящейся к отрасли зоотехнии, фактически вошел в систему только после 1910 г. Не случайно, в 1911 г. старший специалист по с.-х. опытному делу при Департаменте земледелия В.В. Винер

утверждал: «характерной особенностью современного положения русского опытного дела является ...почти полное отсутствие опытных учреждений по животноводству» [8]. Таким образом, империя как бы «экономила» бюджетные средства, которые должны быть направлены на исследовательскую работу в отечестве, считая достаточным получение новинок науки из-за границы и от незначительных в стране несистемных животноводческих очагов опытничества. Среди них наряду с молочными, бактериологическими, ихтиологическими лабораториями и шелководческой станцией особое положение занимает Полтавское опытное поле.

Я, работая более десяти лет над проблемой становления и развития с.-х. опытного дела в Украине, смею утверждать, что ни одно из сотни основных научных учреждений аграрного профиля, функционирующих сегодня в Украине, не имеют такой написанной истории как Полтавское опытное поле. Однако утверждать, что историки естествознания проанализировали источники, особенно с персонифицированным наполнением, преждевременно. Этому имеются как объективные, так и субъективные причины. В независимой Украине историография многочисленных монографических, юбилейных изданий, а также сотен статей как «царской», так и советской эпохи, раскрывающих историю создания и деятельности Полтавского опытного поля на ниве агрономии и животноводства, впервые была систематизирована в издании, опубликованном под нашей редакцией [9]. Кроме того, под авторским научным руководством подготовлены и защищены четыре диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, в которых комплексно рассмотрены различные направления исследовательской деятельности Полтавского опытного поля (станции) до событий 1917 г.

[10-13]. Существует ещё один пласт достоверных документов, хранящийся во всех областных и общегосударственных библиотеках страны. Такие материалы опубликованы в своё время в широко известном отраслевом периодическом издании «Хуторянин: еженедельное издание Полтавского общества сельского хозяйства». Еженедельник выходил на протяжении 1896-1917 гг. тиражом 10 тыс. экземпляров. «Хуторянин» считают первым отраслевым периодическим изданием на Надднепрянщине. Предвестником его был «Журнал Полтавского сельскохозяйственного общества», издаваемый с 1858 г. Подписка на журнал «Хуторянин» проводилась в 56 губерниях и областях России, к тому же, он имел своих читателей в Германии и Великобритании. Поэтому «Хуторянин» вместе с многочисленными разного рода приложениями, а также 23 периодическими изданиями Полтавщины [14], выходящими в регионе до событий 1917 г., во многом может дать полную хронологическую картину становления и развития Полтавского опытного поля, которое ещё при царизме стало станцией. Таким образом, кажется, что в истории Полтавского института АПП имени Н.И. Вавилова УААН не должно быть «белых пятен».

Между тем, снятие ограничений в пользовании архивными документами, относящимися к неоднозначным 20-30-м годам XX в. в истории страны, открыло новые возможности для поиска фактов, которые преднамеренно утаивались. К тому же, чрезвычайно важен ещё один фактор, на который обоснованно обращал внимание В.И. Вернадский: «История науки, её далёкое прошлое должны быть критически проанализированы и доподлинно изложены каждым поколением учёных, и не только потому, что меняется объём наших знаний о прошлом, открываются новые документы или отыскиваются новые спо-

события воссоздания событий прошлого. Нет! Необходимо вновь пересмотреть историю науки, вновь исторически возвратиться в прошлое, так как благодаря развитию современного знания о прошлом в будущем оно приобретает значение, а другое — его теряет. Каждое поколение исследователей ищет и находит в истории науки отображение научных течений своего времени. Продвигаясь вперёд, наука не только создаёт новое, но и, безусловно, переоценивает старое, пережитое» [15].

Такой подход гениального учёного, а также одного из инициаторов системного изучения истории отечественной науки положен в основу исследований по темам вышеназванных кандидатских диссертаций. Кроме того, были использованы полученные автором исторические находки, касающиеся предпосылок зарождения организационных основ отраслевого опитничества, использования новейших методик проведения эксперимента согласно государственному заказу, творческого вклада отдельных личностей в становление и развитие отечественного с.-х. опытного дела, в т.ч. на региональном уровне и конкретно — с участием Полтавского опытного поля [16, 17].

Создание Полтавского опытного поля практически стало первоосновой классического с.-х. опытного дела. Во многом благодаря именно этому событию в стране с конца XIX в. сельское хозяйство уже ассоциируется с агрономией, имея ввиду уровень его так называемого «онаучивания». Очевидно, что такое видение «предмета» сельского хозяйства во многом стало возможным благодаря стараниям и мировоззрению выдающихся отечественных ученых-агроведов, творивших науку на украинской земле, — заведующих кафедрами: проф. С.М. Богданова (1859-1920) — кафедра агрономии в Императорском университете Св. Владимира (ныне — Киевский на-

циональный университет имени Тараса Шевченко), проф. П.Р. Слѣзкина (1862-1927) — кафедры земледелия Императорского Киевского политехнического института имени Александра II (ныне — Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»). Не менее весомыми были достижения проф. А.Е. Зайкевича (1842-1931), одного из первых методологов отечественной агрономии, заведующего кафедрой агрономии Императорского Харьковского университета (ныне — Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина).

Чрезвычайно интересна и поучительна предыстория создания Полтавского опытного поля — первого в стране казенного постоянно действующего отраслевого учреждения, она полностью отвечает закону сохранения вещества: «ничто не возникает из ничего и никуда бесследно не исчезает». Как ни удивительно, отчет организационному подходу по созданию в стране аграрного опытничества следует начать с Франции. Сегодня мало кто вспоминает, что начало с.-х. опытному делу, как составляющему культуры, положено высшим агрономическим образованием. Для подготовки отечественных специалистов модель просвещения в целом и отраслевого образования в частности была заимствована Александром I именно из Франции. До этого в России действовала австрийская модель, приверженкой которой была Екатерина II.

Любопытно, что в Российской империи разработка и внедрение французской системы образования осуществлялись при участии выходцев из украинских земель. В первую очередь следует назвать вольнянина Тадеуша Чацкого (1765-1813) — инспектора школ Вольнской, Подольской и Киевской губерний. К этой работе Чацкий был привлечен одним из ближайших соратников Александра I

в начальном периоде его царствования — князем Адамом Ежи Чарто-рымским (1770-1861). Получив прекрасное образование в ведущих просветительских центрах Европы, в т.ч. и Франции, князь был удостоен чести войти в состав Комиссии, которая инспектировала училища при Министерстве народного образования, а с 24.01.1803 г. стал попечителем Виленского учебного округа с центром в Виленском университете, охватывающего восемь западных губерний Российской империи. Вместе с графом С.Потоцким князь «...разработал основы организации и функционирования этого университета как образец для других» [18]. Как следствие государственной заинтересованности видеть будущее в образовании страны через опыт Франции и ее организационную структуру в виде учебных округов стало основание в 1804 г. Харьковского университета, а в 1834 г. — Университета Св. Владимира в Киеве.

Идеалом французской модели была техническая элита, а вся теория базировалась на ментальной дисциплине. В процессе внедрения Александром I французской модели в России и Надднепрянщине в основу были положены следующие условия: 1) централизованное управление; 2) умеренная плата за учебу; 3) авторитарный стиль управления и, главное, 4) финансирование государством всей системы образования. Французская школа базировалась на принципе меритократизма. Это значило, что каждый должен получать лишь то, чего заслуживает, исходя из личных способностей и достижений, независимо от происхождения. Такой подход впоследствии дал возможность одаренной молодежи исключительно «по уму» не только успешно реализовать себя на поприще становления отраслевого отечественного опытничества, но и внедрять французскую модель в процессе его развития. Так, наука «агрономия», определение которой впервые

дал тоже француз — аббат Ф. Розье в труде «Cours complet d'agriculture» (1785), находила свое реальное применение [19]. Не следует также забывать, что в XIX в. французская речь была официальной для общения на международной арене. Операции по переписке и делопроизводству в сфере проблем агрономии осуществлялись на бланках, оформленных на французском языке. Кстати, широко его внедрению в нашей стране способствовал выходец из украинской земли, последний гетман Левобережной Украины, граф К.Г. Разумовский (1723-1803), который в восемнадцатилетнем возрасте по возвращении из Франции, где он находился на учебе, взял на себя исполнение функций президентства в Русской Академии Наук и пребывал в этом качестве более пятидесяти лет [20].

В Российской империи радикальные события произошли после отмены в 1861 г. крепостного права, что по мнению К.А. Тимирязева, способствовало повышению интереса к природным богатствам страны и их изучению. После реформы из-за границы начала поступать различная сельскохозяйственная техника, интенсивно пополнялся и обновлялся семенной фонд и т.д. Межгосударственный обмен опытом и достижениями, а также проблемы с их внедрением в сельское хозяйство быстро убедили отечественных земледельцев в том, что лучше иметь на столе собственный, а не иностранный продукт. Не случайно Полтавское общество сельского хозяйства в 1866 г., т.е. через год после основания, ставит вопрос о создании собственного исследовательского учреждения, усилия которого должны быть направлены на развитие основной отрасли экономики конкретного региона [21].

В 1878 г. среди членов общества разворачивается острая дискуссия по вопросу создания Полтавского опытного поля. Решение этого вопроса бы-

ло направлено в конструктивное русло только после обращения Правления Общества в январе 1882 г. в государственные инстанции и получения согласия Министерства государственных имуществ. Не менее значительными обстоятельствами, побуждающими к созданию Полтавского опытного поля, стали решения Областного съезда (1882) земских представителей восьми южных губерний Российской империи (Екатеринославской, Харьковской, Полтавской, Курской, Воронежской, Херсонской, Таврической и Войска Донского). Кроме того, собрание определило два типа опытных станций, по образцу которых должны создаваться подобные организации. В обязанности одних входило рассмотрение общих вопросов физиологии растений и животных, а других — решение проблем местных земледельцев-хозяйственников. Впервые на таком уровне было высказано желание иметь главную, или центральную, губернскую станцию, которая будет разрабатывать для конкретной природно-климатической зоны научные основы агрономии, зоотехнии и механизации. Все это в России началось с Полтавского опытного поля, когда общее собрание земства 10 октября 1884 г. утвердило Устав опытного поля. По предложению профессора А.Е. Зайкевича и И.О. Стебута, 12 апреля 1885 г. общее собрание общества избирает первым директором Полтавского опытного поля Б.П. Черепяхина — выпускника бывшей Петровской академии (ныне Российский государственный аграрный университет — Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева) и разработчика пионерской программы полевых исследований. Последующие руководители неоднократно вносили дополнения и изменения в эту программу. В мировом контексте наиболее значимые для своего времени изменения были внесены руководителями учреждения

ВМ. Дьяковым, Ю.Ю. Соколовским и СФ. Третьяковым, также выпускниками бывшей Петровской академии. Следует обратить внимание на то, что дальнейшее развитие отраслевого опытничества во многом было связано с частной инициативой отдельных землевладельцев, а также земств. Согласно законодательным положениям 1890 г., в сферу обязанностей земств был введён пункт «...заниматься проблемами земледелия». Не случайно, в соответствии с данными В.С. Савчука и О.Ю. Елиной, Полтавское земство расходовало на исследовательскую работу более 50% ассигнований [23]

Главная особенность Полтавского опытного поля в отличие от аналогичных учреждений в других странах, отдавать приоритет полевому опыту над вегетационным и лабораторным.

Впоследствии важность и необходимость такого подхода должным образом оценила советская власть с ее крупномасштабным коллективным ведением аграрного производства, что позволило сделать следующий шаг на пути утверждения с.-х. науки как составляющей естествознания.

Несомненно, и до Полтавского опытного поля существовали различные отраслевые учреждения, показательное поле при с.-х. школе в селе Богоявленском возле города Николаева, созданное в 1790 г. проф. М.Г. Ливановым; на Полтавщине, в Лубнах, с 1721 г. была известна так называемая «Полевая аптека Малороссии»; с 1809 г. — Акклиматизационный сад И.Н. Каразина на хуторе Основьянцы в Харьковской губернии; с 1812 г. — прославленный Императорский Никитский ботанический сад на территории Большой Ялты; в течение 1834-1835 гг. — опытные полевые полосы В.А. Ломиковского Полтавской губернии; сегодня малоизвестное первое опытное поле на постоянной делянке земли, заложенное в 1879 г. в имении князя В.А. Кудашова на Полтавщине (в своё время все

результаты 12-летних опытов князь передал вновь созданному Полтавскому опытному полю).

Важнейшим результатом, по мнению В.А. Кудашова, стал вывод, полученный на основании собственных полевых опытов: величина урожая озимых больше зависит не от глубины, а от времени проведения вспашки парового поля, и чем раньше пар «поднимают», тем урожай выше. Увечив своё имя и В.А. Ломиковский, которого считают прототипом К. Констанжогло — «землеведа-колдуна», положительного героя гоголевского романа «Мертвые души».

Все перечисленные отраслевые учреждения, к тому времени функционировавшие на украинских землях, как и созданные ранее на просторах царской России до организации Полтавского опытного поля объединяли два момента: а) недолговечность их существования, б) характер выполняемой работы, которая, как правило, ограничивалась контролирующей или демонстрационными функциями популяризации новых для аграрного производства течений.

Создание Полтавского опытного поля через год после выхода в свет монографии «Русский чернозём» (1883) гениального В.В. Докучаева положило начало развитию новой науки — с.-х. опытного дела как составляющей культуры и агрономии, которую сегодня не без основания считают основой сельского хозяйства. Подтверждение этому находим и в отраслевой отечественной энциклопедии, где подчеркивается, что «исторически опытное дело объединено с практикой земледелия и развитием научных знаний по агрономии». Она же даёт разъяснение понятию «сельскохозяйственное опытное дело», начало эволюции которого заложено, а дальнейшее развитие тесно связано с Полтавским опытным полем, и толкует его как: «...организация, формы и методы экспериментального

изучения различных вопросов теории и практики сельскохозяйственного производства» [26].

С появлением Полтавского опытного поля и особенно благодаря его открытиям удалось создать сеть профильных учреждений. Это стало возможным и благодаря успешно разработанной стратегии максимально быстрого доведения результатов полевых исследований до производителей с.-х. продукции и, что особенно важно, — до крупных землевладельцев или, по современной классификации социологов, — «социальных патронов» [27], которые увидели реальную выгоду от опыtnичества на примере получаемой прибыли. Именно они в конце XIX — начале XX в. сделали весомый вклад в дальнейшее развитие отечественной агрономии: Одесское опытное поле (1883); Немирчанская опытная станция (1886) на Винничине; Дербчанское опытное поле (1888), где его основатель — проф. С.М. Богданов, опираясь на собственные научные изыскания, заложил научно-теоретические основы так называемого биологического земледелия, используя в качестве опытного объекта посевы люпина и сераделлы на зеленое удобрение; Херсонское опытное поле (1890); Плотянская опытная станция (1893) (Подольская губерния); Ивановская опытная и селекционная станция (1897); Харьковская селекционная станция (1908) — первое специализированное селекционное учреждение в Европе.

Особого внимания заслуживает сеть опытных учреждений Всероссийского общества сахарозаводчиков (основана в 1901 г.) во главе с С.Л. Франкфуртом — соратником академика В.И. Вернадского в период создания Украинской академии наук и основателем Мироновской опытной и селекционной станции (ныне — Мироновский институт пшеницы имени В.Н. Ремесло). Перечисленные организации, успешно работающие и ныне

на ниве аграрной науки в Украине, при создании собственной структуры и разработке стратегии развития использовали наработки Полтавского опытного поля. Кроме того, этому бесценному начинанию страна также обязана появлению целой плеяды выдающихся ученых-аграриев мирового уровня. Среди них прежде всего следует выделить академиков Н.И. Вавилова, И.В. Якушкина, А.Н. Соколовского и др. К тому же, практически весь научный персонал из 214 опытных учреждений европейской и азиатской частей страны посчитали за честь непосредственно ознакомиться со стационарными полевыми опытами «российского Ротамстеда». Известно также, что до событий 1917 г. Полтавскую опытную станцию ежегодно посещало около 450 студентов из разных учебных заведений страны [28].

Успешная работа Полтавского опытного поля, а также созданные по его типу учреждения способствовали не только осуществлению координирующей роли государства в виде профильного министерства, более того, — доминированию государственной организации отраслевой науки над частной инициативой с 90-х гг. XIX в. В 1894 г. учреждается Министерство земледелия России во главе с известным ученым и государственным деятелем А.С. Ермоловым. Выдающиеся отечественные ученые-аграрии П.А. Костычев (1845-1895) и И.А. Стебут (1883-1923) возглавили соответственно департамент земледелия и ученый комитет при нём. Государство все активнее включается в работу по созданию новых исследовательских учреждений. К примеру, решение Всероссийского съезда сельских хозяйственников (1895) инициировало создание областных опытных с.-х. станций. Окончательно организационная система построения опытного дела была закреплена в «Положении о сельскохозяйственных опытных уч-

реждениях», утвержденном Николаем II 28 мая 1901 года. Дальнейшей законодательной инициативе способствовали и два Всероссийских съезда — 1901 и 1902 гг., которые прошли под председательством И.А. Стебута и при активном участии ученых, в т.ч. и Полтавского опытного поля.

Так случилось, что первые свои три научные работы Н.И. Вавилов опубликовал в журнале «Хуторянин» в 1910 г.: «Протравливание семян перед посевом»; «Опрыскивание как средство борьбы с осотом»; «Опыты протравливания семян, зараженных головней» [29]. После успешной стажировки на Полтавском опытном поле первой группы студентов Московского сельскохозяйственного института, в составе которой были Н.И. Вавилов и А.Н. Соколовский, с 1911 г. такая практика стала традицией для многих студентов этого вуза.

В своём приветствии в связи с 40-летием станции (1924) Н.И. Вавилов вспоминает: *«15 лет назад я имел счастье получить согласие С.Ф. Третьякова на зачисление меня практикантом Полтавского Опытного Поля...»*

Лично для меня Опытное Поле, весь его коллектив дал импульс для всей дальнейшей работы, дал веру в агрономическую работу.

Самые лучшие воспоминания связаны с Полтавским Полем...

Впереди еще много нерешенных проблем. Пусть по-прежнему Полтава будет маяком опытного поля в нашем Союзе».

Своё уважение и любовь к Украине, заботу о Полтавском опытном поле Н.И. Вавилов пронёс через всю жизнь. Во многом благодаря именно ему состоялся переход отраслевого отечественного опытничества, основанного на научно-организационных принципах, сначала во Всесоюзную академию сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина, а 22 мая 1931 г. завершилось создание Всеукраинской

академии сельскохозяйственных наук [30]. При этом на протяжении 20-х годов прошлого столетия в стране состоялось становление многих новых и современных направлений аграрной науки.

В 1929 г. ведущие ученые и отдельные творческие коллективы выступили с предложением избрать Н.И. Вавилова действительным членом Всеукраинской академии наук (ВУАН), ныне — Национальная академия наук Украины (НАНУ). В адрес Президиума Академии направлялись характеристики-рекомендации, в которых подчеркивались активное участие и помощь Н.И. Вавилова в развитии агрономической науки в Украине. Большинство этих документов наряду с отдельными газетными статьями из различных регионов Украины содержатся в «Личном деле академика Н. Вавилова» и хранятся в Научном архиве Президиума НАНУ.

В большинстве рекомендаций внимание обращается на такой известный в биографии Н.И. Вавилова факт как начало его научной деятельности в качестве практиканта Полтавской сельскохозяйственной станции. Так, академик А.В. Фомин пишет: «...Н.И. Вавилов, который начал свою научно-прикладную работу в Украине, является признанным учёным не только в нашем Союзе, но и за его пределами». Другие учёные также высоко оценивали значение для Украины исследований Н. Вавилова в таких высказываниях: «... его работы с южными злаками имели и имеют большое значение и для Украины», «... его исследования Севера Таврии непосредственно касаются Украины», «...научные работы Вавилова имеют характер Всемирного значения, ... увеличивают наши научные силы... на ниве повышения эффективности сельского хозяйства». Однако практически все «рекомендации», хранящиеся в «Личном деле академика Н.И. Вавилова», а их больше 30, за-

канчиваются словами: «Связь Николая Ивановича с Украиной осуществляется не только благодаря тому, что он возглавляет Союзный институт прикладной ботаники и делает все возможное для увеличения ассортимента сельскохозяйственных культур страны, Николай Иванович в прошлом — практикант нашей старейшей опытной станции — Полтавской» [27].

Необходимо подчеркнуть, что мировое сообщество и сегодня отдает должное Полтавскому опытному полю за феноменальное открытие, дав толчок в дальнейшем для развития мировой агрономии. По случаю 25-летнего юбилея Полтавской опытной станции (1909) выдающийся ученый Д.Н. Прянишников писал: «...именно здесь впервые в мире пришли к мысли, что дальнейшее повышение продуктивности сельскохозяйственных растений возможно не только за счет влияния на почву, но и на само растение». Такой подход положил начало организации в стране специализированных научных учреждений селекционного профиля и первым из них в 1908 г. была Харьковская селекционная станция во главе с проф. П.В. Будриным (ныне — Институт растениеводства имени В.Я. Юрьева УААН) [34]. Кроме того, стало реальным применение на практике нового метода изучения вопросов питания растений, автором которого был выпускник, а со временем преподаватель Петровской земледельческой и лесной академии — проф. П.Р. Слѣзкин, — метода, по значению и новизне приравняемого к открытию [35, 36]. С 1893 г. этот метод вошел в теорию и практику изучения питания растений под названием «метод изоляции».

Среди пионерских научных достижений Полтавского опытного поля до событий 1917 г. следует отметить следующие: 1) на основе многолетних исследований доказано, что повышение урожайности озимых и яровых

зерновых культур в большей степени обеспечивается не глубинная, а своевременная вспашка; 2) ранние чистые пары и пожнивное лушение с последующей зяблевой вспашкой, дающие прибавку урожайности зерновых до 30~50%; 3) положительное влияние ранней обработки почвы на парах и зяби на накопление влаги и азота; 4) что для лесостепи Украины целесообразно использовать пары, занятые кормовыми травами и другими культурами (викоовсяная смесь, люцерна, эспарцет, клевер, кукуруза, картофель, кормовая свекла и др.).

В 20-х годах прошлого столетия начинается отсчет нового этапа в истории Полтавской сельскохозяйственной опытной станции, которую, в отличие от многих других учреждений, удалось сохранить в революционные времена 1917-1920 гг. Этому во многом способствовала организационная деятельность директора станции В.И. Сазанова. Новая власть, несмотря на «царское» прошлое В.И. Сазанова, высоко ценила его профессионализм, преданность делу и считала «... одним из лучших наших исследователей, человеком определенных и твердых убеждений».

Следует обратить внимание и на то обстоятельство, что именно с Полтавского опытного поля во многом начался отсчет становления ещё одной основополагающей составляющей отечественного сельского хозяйства — животноводства (в современном понимании — зоотехнии). Французский профессор Версальского агрономического института Ж. Бодеман (1816-1863) в 1848 г. впервые дал определение зоотехнии как «науки о технологиях живых машин» [42]. В то же время, становление данного направления отраслевого опытничества следует рассматривать как процесс эволюции научно-образовательной агрономии. Аналогичные утверждения будут справедливы и для многих других отраслей сельского хозяйства.

Крайне важным в деятельности «украинского Ротамстеда», по свидетельству проф. В.И. Оноприенко, является тот факт, что «...готовились здесь и кадры для проведения исследований в отрасли сельского хозяйства» [38].

В отрасли зоотехнии Полтавскую сельскохозяйственную опытную станцию прославил проф. А.Ф. Бондаренко (1884-1937), который на протяжении 14 лет возглавлял соответствующий её отдел. Он первым в Украине применил научный подход к вопросам кормления и выращивания молодняка, технологии откорма свиней на бекон и др. С именем этого ученого во многом связано и другое открытие мирового уровня, существенно повлиявшего на развитие биологической науки в XX в., а именно — участие в разработке в 1951 г. и применение в исследовательской работе в области животноводства метода трансплантации эмбрионов [39]. Творческий коллектив под руководством проф.

А.Ф. Бондаренко прославился выведением первой в Украине миргородской породы свиней сального направления продуктивности. Благодаря усилиям ученого в 1928 г. сначала создаётся первая в стране Полтавская специализированная зоотехническая станция, на базе которой в 1930 г. организуется хорошо известный во всем мире (и первый в СССР) Всесоюзный НИИ свиноводства, теперь носящий имя А.В. Квасницкого (1900-1989) [40]. В частности, одна из инициатив академика АН УССР А.В. Квасницкого воплотилась в создании в 1964 г. первой в СССР Полтавской специализированной станции по искусственному осеменению свиней, где разработана и внедрена новая технология «машинного» выращивания поросят.

Структура Полтавской сельскохозяйственной станции в 1928 г. состояла из следующих отделов: 1) полеводства (проф. В.И. Сазанов), 2) сорняков (П.И. Лещенко), 3) селекции кормовой свеклы и люцерны (проф. В.И. Саза-

нов), 4) с.-х. метеорологии (М.М. Самбикин), 5) огородничества (М.Ф. Гладкий), 6) агрохимии (М.Д. Пейхвасер), 7) энтомологии (А.В. Знаменский), 8) приспособления (А.И. Буткевич), 9) коллективных опытов (С.С. Морзацкий)». Кроме того, станция имела в своём подчинении вспомогательные хозяйства: «Стаховка», «Степное» и «Гадяцкое». Бюджетное финансирование всех перечисленных структур составляло 185 тыс. руб.

В фондах ЦГАВО Украины сохраняется малоизвестный документ, касающийся истории нынешнего Полтавского института АПП имени Н.И. Вавилова УААН «... в деле объединения работы Полтавского с.-х. техникума и Полтавской Опытной Станции...».

Начиная с 1928 г., в УССР, в связи с интенсивным развертыванием коллективизации, начался активный процесс реконструкции отраслевого опитничества, который уже в мае 1931 г. достиг академического уровня организации науки, ощутимое видоизменение которого в свою очередь породило ряд негативных явлений в сознании и моральности научной элиты [28].

Так, по состоянию на 1928 г. в республике по линии НКЗД функционируют три научно-исследовательские организации: Украинский научно-исследовательский институт селекции и генетики (УкрНИИ селекции и генетики, Одесса); Центральная агрохимическая лаборатория (ЦАХЛ, Киев); Украинская метеорологическая служба (Укрмет, Киев). К концу 1929 г. к ним добавляются: Институт сельскохозяйственной мелиорации (Харьков); Институт экономики и организации сельского хозяйства (Харьков). Кроме того, планируется создание Института экспериментальной зоотехнии на базе Полтавской зоотехнической станции, которая незадолго до этого (в 1928 г.) развернула свою деятельность.

Следует обратить внимание, что необходимость организации Инсти-

тута зоотехнии на базе Полтавской сельскохозяйственной опытной станции обусловлена, согласно письму наркомземдел Демченко, «...тем, что исследования, связанные с вопросом о кормах, в общесоюзной системе НИ организаций выделены в отдельную вертикаль во главе с Бюро по делам кормов при Всесоюзной Академии им. Ленина».

Первой серьёзной мерой специального Пленума Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина, который состоялся 17—19 мая 1930 г. в Москве, было обсуждение структуры опытной сети для создаваемой отраслевой Академии в Украине. Следующее заседание Президиума ВАСХНИЛ от 5 сентября 1930 г. с повесткой дня «О разворачивании сети научно-исследовательских учреждений УССР» также посвящалось исключительно данному вопросу. Согласно этому документу предусматривалось издание в Украине

11 новых республиканских учреждений, среди которых значился и Институт зоотехнии, а также 5 всеобщих институтов, в т.ч. свиноводческого и молочного хозяйства. На всю сеть союзное Правительство выделило 14-17,6 млн руб. При этом деятельность Института молочного хозяйства предусматривалось финансировать через СНК УССР.

В процессе создания Украинского института кормов (г. Харьков) было учреждено специальное Бюро по проблемам кормопроизводства, цель которого состояла в «... составлении плана организационных мероприятий, направленных на объединение разработок Института кормопроизводства и других научно-исследовательских институтов, проводящих изыскания по таким же или близким к этому делу вопросам». В состав Бюро вошли представители Полтавской опытной станции, а также УкрНИИ зернового хозяйства, Южного Института молочного хозяйства, Всесоюзного НИИ

свиноводства, Всесоюзного НИИ кукурузы, УкрНИИ зоотехнии и экономики социалистического с.-х. производства, УкрНИИ прикладной ботаники, УкрНИИ организации и экономики социалистического с.-х. производства, Харьковского института зернового хозяйства (учебного), Харьковского ветеринарного института (учебного), Укрсортосети, Института сахарной промышленности.

С 1930 г. Полтавская опытная станция становится зональным (для зоны лесостепи Украины) опорным пунктом по огородничеству, главная задача которого состояла в «...изучении техники выращивания ранних огородных культур, техники орошаемого огородничества, селекции огородных и бахчевых культур, изучении техники семеноводства» [58]. Одновременно Полтавская опытная станция под эгидой Украинского института прикладной ботаники и общим научным руководством проф. А.А. Янагы активно включилась в работу по учету и борьбе с засоренностью полей на своей территории. Вскоре в республике началась системная работа по борьбе с сорняками и исследовательская работа по научному направлению — нынешней гербологии. Как и отдел огородничества, отдел сорняков Полтавской опытной станции, «... учитывая его исследовательский характер...», становится в зоне лесостепи опорным пунктом Украинского института прикладной ботаники (г. Харьков) [59]. С 1931 г. станция начала «...проводить деквалификацию агрономов на специальных курсах и с помощью соответствующей литературы», а также «... требовать от руководящих работников организаций с.-х. просвещения, чтобы курс сорняковедения был расширен в зерновых институтах до объёма курсов по энтомологии и фитопатологии, а также был введён курс сорняковедения в программу фитотехнических и других с.-х. институтов, профшкол и агрономизированных трудшкол» [46].

Таким образом, Постановление СНК УССР № 154 от 22 мая 1931 г. «Об организации Всеукраинской академии сельскохозяйственных наук» положило начало отсчета академического статуса отечественной отраслевой науки и современной Украинской академии аграрных наук (УААН). Первым Президентом Академии был назначен академик А.Н. Соколовский — известный ученый, уроженец Полтавщины, начало творческого пути которого было связано с Полтавской опытной станцией. В состав Всеукраинской академии сельскохозяйственных наук (ВУАСХН) вошли как УкрНИИ кормовых культур, так и Всесоюзный НИИ свиноводства.

Следовательно, исторические события свидетельствуют о том, что Полтавское опытное поле к своему современному статусу и положению шло достаточно сложным и тернистым путем, особенно при советской власти, которая всячески стремилась воплотить в жизнь глобальные, в первую очередь политические, проекты коллективного ведения хозяйства. Так, в юбилейный год 25-летия Полтавского опытного поля (1909) Министерство земледелия и государственных имуществ принимает решение о переименовании его в опытную станцию. В октябре 1930 г. на её основе создаётся Украинская научно-исследовательская станция кормовых растений, которую через год Постановлением Президиума ВАСХНИЛ и Коллегии Наркомзема УССР преобразовывают в Украинский научно-исследовательский институт кормов.

Своё современное название — Полтавский институт агропромышленного производства имени Н.И. Вавилова УААН — «украинский Ротамстед» — получил согласно Постановлению Президиума УААН от 8 ноября 2004 г.

Заслуживают внимания наработки сотрудников станции советских времен. Среди них следует отметить уни-

кальный для региона послевоенный эксперимент, в основе которого была разработка И. Овсинского по широкомасштабному применению поверхностной обработки почвы [39]. Следует вспомнить и пионерскую деятельность ныне уже покойного известного государственного деятеля и земледельца-практика Ф.Т. Моргуна, под руководством которого на Полтавской опытной станции проводились полевые эксперименты, положившие в Украине начало внедрению почвозащитной системы земледелия с контурно-мелиоративной организацией территории [35]. Только в Украине эта система применялась на площади 1 млн га, была одобрена Правительством республики и положена в основу стратегии развития земледелия вплоть до 2010 г.

В истории Полтавского опытного поля особого внимания заслуживает уникальный опыт мирового значения, которому 125 лет. Речь идет о бессменной, начиная с 1884 г., культуре озимой ржи, выращиваемой по «дедовской» технологии на стационарном поле площадью 0,35 га. Учебники по агрономии во многих передовых странах мира содержат обстоятельные сведения об этом беспримерном эксперименте, в основе которого — вспашка на глубину 16-20 см, предпосевная культивация на глубину 6 см, посев 15-20 сентября на глубину культивации при расходе посевного материала 220 кг/га [36]. На протяжении 125-летнего эксперимента поле не удобрялось органикой и туками, а также исключалось применение химических средств защиты растений. При этом урожайность ржи за последние годы сохранялась на постоянном уровне и составляла 9-12,9 ц/га.

Уникальность эксперимента, безусловно заслуживающего высокого статуса национального достояния, не ограничивается феноменом его продолжительности на фоне мини-

мальных агротехнических приёмов. Подтверждением этому стал активный интерес к Полтавскому «чуду» широкой мировой общественности, представляющей различные отрасли с.-х. науки. Поэтому, естественно, не может быть более весомого повода, чем 125-летний юбилей стационарного эксперимента с бессменной культурой озимой ржи, чтобы достойно оценить его теоретическое и практическое значение.

Директор Полтавского института АПП И.А. Чекризов [12] в докладе на юбилейной конференции, посвященной 125-летию института (Киев, 2009 г.) акцентировал внимание на следующих новейших достижениях: 1) разработка и оценка коротких по ротации севооборотов для фермерских хозяйств, которые обеспечивают поддержание плодородия почвы и фитосанитарного состояния посевов на надлежащем уровне, а также экономию энергетических ресурсов для получения 25-35 ц/га продовольственного и 40-45 ц/га фуражного зерна, 100-140 ц/га сахарной свеклы и до 80 ц/га кормопротеиновых единиц; 2) отработка ресурсосберегающих технологий основной и предпосевной обработки почвы в сочетании с экономически выгодными и экологически безопасными дозами удобрений в севооборотах. Эти приёмы позволяют повысить продуктивность пашни на 15-20% и обеспечить в среднем экономию топлива 4-6 кг/га. Так, технология выращивания обеспечивает урожайность сои на уровне 20-22 ц/га, подсолнечника — 18-20, ярового ячменя в среднем 40-42 ц/га зерна; применение ресурсосберегающих технологий выращивания гречихи и чечевицы позволяет получать соответственно 20-25 и 15-20 ц/га зерна этих культур; в результате разработки технологии создания звена зелёного конвейера с суданской травой урожайность ее с покровными культурами

увеличивается до 300-350 ц/га, с промежуточными — 200-250 ц/га, что обеспечивает потребности хозяйства в зеленой массе с конца июня до середины октября; 3) разработка и внедрение энергосберегающей технологии производства молока, что послужило основанием для присвоения в 1995 г. статуса племенного завода молочному комплексу опытного хозяйства «Степное», а также утверждения нового типа молочной породы КРС — украинской чёрно-рябой с генетическим потенциалом в 7 тыс. кг молока от каждой коровы в год. Благодаря применению в «Степном» оригинальной схемы селекционно-племенной работы новый тип коров не уступает лучшим породам племзаводов Украины; 4) плодотворная и долгосрочная (более 80 лет) селекционная работа по выведению высокопродуктивных, устойчивых к неблагоприятным условиям среды сортов и гибридов кормовых, а также зерновых культур. За этот период создано более 60 сортов и гибридов кормовых культур. В Государственный реестр сортов растений, рекомендуемых для выращивания в Украине в 2009 г., внесен 21 сорт кормовых культур; озимой вики; яровой вики; кормовой свеклы; кормовой тыквы; райграса высокого. Среди сортов есть уникальные по устойчивой рыночной конкурентоспособности. Кроме того, впервые в Украине на угодьях Полтавского института АПП учёными лаборатории селекции создана промышленная пасека одного из видов диких пчел — рыжей осмии [47].

Таким образом, основанное 125 лет тому назад Полтавское опытное поле является источником беспрецедентного по длительности и эффективности опыта создания научного учреждения, образцом творческой исследовательской и практической деятельности, воспитания выдающихся специалистов сельского хозяйства.

Безусловно, его живительная сила будет оказывать благотворное влияние на будущие поколения.

В связи со значимыми юбилейными датами и событиями в Государственной научной сельскохозяйственной библиотеке УААН 28 мая 2009 г. состоялась V Всеукраинская конференция молодых ученых и специалистов, посвященная 125-летию основания Полтавского института АПП имени Н.И. Вавилова УААН. Девизом этого научного собрания, в котором участвовали также российские коллеги, было глубокое убеждение в том, что будущее Украины как аграрной державы — за специалистами сельского хозяйства новой формации. К тому же, придают оптимизма и уверенности в будущем многочисленные факты, когда молодёжь оказывается значительно мудрее, чем отягощённые должностями власть имущие. И есть надежда, что новые поколения будут помнить пророческие слова Жан-Жака Руссо:

«Едиственный способ удержать государство в состоянии независимости от кого угодно — это сельское хозяйство. Владейте вы хоть всеми мировыми богатствами, но если вам нечем питаться — вы зависите от других. Торговля создаёт богатство, но только сельское хозяйство гарантирует свободу».

Учитывая вышеизложенное, считаем необходимым: 1) достойно отметить знаковое для отечественной и мировой аграрной науки событие — 125-летие Полтавского опытного по-

ля; ходатайствовать перед Кабинетом Министров Украины и Верховной Радой Украины о принятии соответствующего Постановления в связи с празднованием этого события на государственном уровне; 2) провести в декабре 2009 г. или марте 2010 г. совместное Общее собрание Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН) и УААН, посвящённое этой юбилейной дате; 3) инициировать изготовление и выпуск Национальным банком Украины юбилейной монеты, а «Укрпочтой» — специальной почтовой марки в связи со 125-летием Полтавского опытного поля; 4) учредить специальную премию имени Н.И. Вавилова «За выдающиеся достижения в аграрной науке» как признание приоритетных научных работ или цикла научных работ, посвященных увековечению памяти об истории основания, становления и развития отечественного с.-х. опытного дела (фундаторы РАСХН и УААН); 5) провести на государственном уровне международную конференцию, посвященную 125-летию юбилею со дня основания отечественного отраслевого опытничества в агрономии и зоотехнии (организаторы: Российский государственный аграрный университет — Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, Государственная научная сельскохозяйственная библиотека УААН, Полтавский институт агропромышленного производства имени Н.И. Вавилова УААН и др.).

Библиографический список

1. *Зубець М.В.* Напрями економічного зростання агропромислового комплексу України. Київ: Аграр. наука, 1999.
2. *Баутин В.М.* Петровская (Тимирязевская) академия: начало (1865-1873). М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005.
3. *Эрк Ф.Н.* Из истории сельскохозяйственной механики в России. СПб.: СЗНИ-ИМЭСХ, 2004. С. 30-31.
4. *Вербин А.А.* У истоков отечественной агрономии. М.: Госиздат «Сов. Наука», 1955.
5. *Елина О.Ю.* От царских садов до советских полей: история сельскохозяйственных опытных учреждений XVIII-20-х годов XX в. М., 2008. Т. 1. С. 108, 114.

6. *Петренко О.О.* Історія техніки землеробства: Слов.-довщ.- Вид. 3-е, допов. і перероб. — Ч. I. Трактори і автомобілі Ч. II. Сільськогосподарські машини. — Луганськ: Вид-во «Шико», ТОВ «Віртуальна реальність», 2008.
7. *Коцур А.П.* Тваринництво України від найдавніших часів до початку ХХ ст. Київ, 2007.
8. Сборник сведений о сельскохозяйственных опытных учреждениях России: по данным анкеты 1910 года / Г.У.З.иЗ., Департамент земледелия. СПб.: Типо-литография М.П. Флоровой, 1911.
9. *Вергунов В.А.* Розвиток сільського господарства Полтавщини в період скасування кріпацтва. Київ: Нора-Пріст, 1998.
10. *Коваленко Н.П.* Історичний досвід реформування галузі землеробства Полтавщини (на прикладі реформи 1861 року): автореф. канд. дис. Ін-т землеробства УААН. Київ, 1997.
11. *Сайко О.В.* Сільськогосподарська дослідна справа на Полтавщині наприкінці ХІХ-початку ХХ століття: автореф. канд. дис. Київ, 2000.
12. *Михайлюк О.І.* Формування мерени і розвиток сільськогосподарських освітніх закладів Полтавщини в ХІХ-початку ХХ століття: автореф. канд. дис. Київ, 2001.
13. *Чекрзов І.О.* Історичний аспект розвитку основного обробітку ґрунту на Полтавщині: автореф. канд. дис. Київ, 2004.
14. *Періодичне та продовжуване видання з агрономії на Полтавщині (ХІХ-ХХ ст.): Науково-додоміжний (йблогограф. покажч. Київ, 2002.*
15. *Вернадский В.И.* Труды по истории науки. М.: Наука, 2002.
16. *Вергунов В.А.* Нариси історії аграрної науки, освіти та техніки / В. А. Вергунов // УААН ДНСГБ. Київ: Аграр. наука, 2006.
17. *Вергунов В.А.* Нариси історії аграрної науки, освіти та техніки УААН ДНСГБ. Київ: Аграр. наука, 2008. Ч. 2. (Кн. 24).
18. *Колесник В.* Відома поляки в історії Вшниччини: Біблогограф. слов. Вшниця: ВМГО «Розвиток», 2007.
19. Энциклопедия русского сельского хозяйства и соприкасающихся с ним наук. Агрономия. СПб.: Изд. А.Ф. Девриена, 1900. Т. I.
20. *Ковтун Г.О.* Вшнадцятірчний президент Академії Наук // Вшник НАНУ, 2008. № 8. С. 60-65.
21. *Полтавское опытное поле // Сб. свед. о с.-х. опытн. учреждениях России (по данным анкеты 1910 г.) / Г.У.З.иЗ., Департамент Земледелия. СПб., 1911. С. 139-150.*
22. *Савчук В.С., Елина О.Ю.* Опытные сельскохозяйственные станции Российской империи: тенденции развития на рубеже ХІХ-ХХ вв. / В. С. Савчук, О. Ю. Елина // Вшник Дніпропетр. держ. ун-ту (історія і філософія науки і техніки). Вип. 4. 1998.
23. *Вербин А.А.* Очерки по развитию отечественной агрономии (введение в агрономию). М.: Сов. наука, 1958.
24. *Дослідна справа сільськогосподарська // Укр. радянська енцикл. К.: Голов-ред. УРЕ, 1961. Т. 4.*
25. *Елина О. Ю.* Наука для сільського господарства в Російській імперії: форми патронажа // Соціальна історія отечественной науки і техніки. ВІЕТ, 1995. № 1. С. 40-63.
26. Сельскохозяйственные музеи // Ежегодник Департамента земледелия. 1914 / М.З., Департамент земледелия. Петроград, 1915. С. ХVІІ.
27. *Глазко В. И.* Николай Иванович Вавилов и его время / В.И. Глазко. Київ: РANOVA, 2005.
28. *Вергунов В. А.* Академізація ветчизняної сільськогосподарської дослідної справи: історико-науковий аналіз (до 75-річчя створення Української академії аграрних наук) // Нариси з історії природознавства і техніки, 2005. Вип. 45. С. 167-182.

29. *Особова* справа академжа Вавилова М. І. Науковий архів Президп НАН України. Ф. 251. 37 арк.
30. *Вергунов В.А.* Колгоспна дослщна справа: з історії виникнення // Історія украшської науки на мена тисячоліть, 2007. Вип. 32. С. 21—33.
31. *Вергунов В. А.* Петр Васильевич Будрин — ученый аграрий (1857-1939). М.: Наука, 2004.
32. *Вергунов В. А.* Професор Сльозшн Петро Родюнович (1862-1927). Киев: Аграр. наука, 2007.
33. *Слезкин П. К* вопросу о влиянии среды на развитие корневой системы // Известия Петровской сельскохозяйственной академии. Вып. 1. М., 1893. С. 15-93.
34. *Овсинский И.* Новая система земледелия. М., 1911.
35. *Моргун Ф.Т.* Почвозащитное земледелие. 2-е изд., перераб. и доп. Киев: Урожай, 1988.
36. *Опара М.М.* Беззмшне жито — один із ушкальних дослдав світового землеробства // Вісн. Полтавського держ. с.-г. ш-ту, 1999. № 9. С. 41-43.
37. *Борисенко Е.А.* Большая советская энциклопедия. Зоотехния. М.: Изд-во «Сов. энциклопедия», 1972. 3-е изд. Т. 9.
38. *Онопргенко В.І.* Історія украшської науки ХІХ-ХХ століть: навч. посіб. Киев.: Либшь, 1998.
39. *Осгашко Ф.І.* Деяш етапи розвитку репродуктологп вУкрашгНаук.-техн. бюл. Х.: ІТ УААН, 2008. № 96. С. 5-30.
40. *Якименко М.А.* Історія розвитку тваринництва Полтавщини ХІХ-ХХ ст. Полтава: РВВ ЦДАА, 2007.
41. Полтавська сшськогогосподарська досвщна станця (Полтава). Полтавська зоотехшчна досвщна станця (Полтава). ЦДАВО України. Ф. 27. Оп. 10. Спр. 85. Арк. 82-83.
42. До Ради Народних КоМісаріВ УСРР наркомземсправ Демченко. ЦДАВО України. Ф. 27. Оп. 10. Спр. 79. Арк. 165.
43. Протокол засщання Науково! Ради 26/IV-1930 р. ЦДАВО України. Ф. 27. Оп. 11. Спр. 1106. Арк. 379.
44. Н/Т сектору НКЗС. Наукова Рада — ЦДАВО України. Ф. 27. Оп. 11. Спр. 1106. Арк. 60.
45. До Науково! Ради НКЗС — ЦДАВО України. Оп. 11. Спр. 1106. Арк. 53.
46. Протокол Народи при Науковш Рад! НКЗС в спраєі боротьби з бур'янами та оргашзащп їх вивчення 14/VI 1930 року — ЦДАВО України. Ф. 27. Оп. 11. Спр. 1106. Арк. 54-55.
47. *Чекргзов І.О.* Історія розвитку Полтавського Інституту АПВ ім. М. І. Вавилова та сучасш напрямш науково! діяльності [Електронний ресурс], <http://www/nbuu.gov.ua/E-Journals/iNb/2009> — Спецвипуск.

SUMMARY

The article deals with becoming and activity of the Poltava Institute of AIP nd. a. V. I. Vavilov of UAAS on the field of agronomics and stock-raising, and also as a precursor of modern branch academic scientific thought.