

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ВАРГИН – ОСНОВОПОЛОЖНИК АГРОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ В ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ

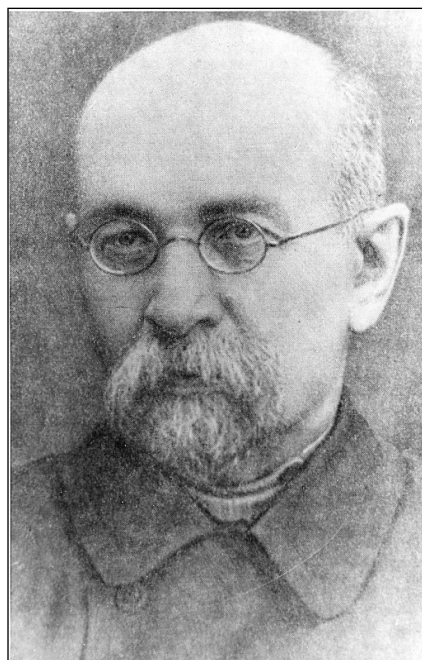
К.Н. Корляков, *Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства*

Ю.Н. Зубарев, *Пермский аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова*

Для цитирования:

Корляков К.Н., Зубарев Ю.Н. Владимир Николаевич Варгин – основоположник агрономической науки в Пермской губернии // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2023. – № 2. – С. 68–79. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2023.2.7>

В статье рассказано о жизненном пути и научном наследии выдающегося ученого в области земледелия и организатора сети опытных учреждений в Пермской губернии Владимира Николаевича Варгина. Главными достижениями всей агрономической и научной деятельности учёного агронома и профессора В.Н. Варгина являются организация государственной агрономической службы в Пермской губернии; разработка научно-методической базы исследований – программы и методики закладки полевых опытов по окультуриванию бедных дерново-подзолистых почв Предуралья; создание сети опытных с.-х. учреждений в Пермской губернии, пропаганда и внедрение посевов многолетних трав, рационального применения удобрений, плодосменных и многопольных севооборотов с клевером красным вместо экстенсивных трёхпольных систем земледелия, а также многолетняя преподавательская деятельность в Пермском университете. Владимир Николаевич Варгин является автором учебника «Элементарный курс общего земледелия», который долгое время был широко распространённым пособием в сельскохозяйственных школах России, четырех монографий. Всего он опубликовал более 150 трудов по агрономии, организации и экономике сельского хозяйства.



ВАРГИН
Владимир Николаевич
(1866 – 1936 гг.)

Ключевые слова: *Пермская губерния, агрономическая служба, В.Н. Варгин, губернская с.-х. опытная станция, Пермский университет.*

Первые попытки научного ведения сельского хозяйства на Урале относятся к 60-м годам прошлого столетия, на волне реформ Александра II, отменившего крепостное право. Далее катастрофическая засуха 1891 года заставила Пермское губернское земство искать пути получения устойчивых урожаев. В 1899 году на должность губернского агронома был приглашен видный ученый – агроном Владимир Николаевич Варгин. Он сумел расширить показательные опыты в крестьянских хозяйствах, поощрял клеверосеяние и кормопроизводство, при нем впервые испытали и стали применять зяблевую вспашку, а также проводить опыты с заводскими удобрениями. Владимир Николаевич разработал проект создания сети опытных учреждений в Пермской губернии и стал организатором Пермской губернской сельскохозяйственной опытной станции [1].

Владимир Николаевич Варгин родился 20 января (по новому стилю 1 февраля) 1866 года в городке Спаске Казанской губернии в семье мещанина, сына бывшего крепостного крестьянина, вышедшего в люди. Рос в провинциальной мещанской семье. Его отец, Николай Андреевич Варгин, держал в Спаске бакалейную лавку и слыл известным в округе оптовым торговцем спиртными напитками.

Родители послали его учиться в Екатеринбург, где Владимир в 1884 году окончил с серебряной медалью местную классическую гимназию. Затем он отправился в Москву и поступил на агрономический факультет Петровской земледельческой и лесной академии (в настоящее время МСХА имени К.А. Тимирязева). В 1888 году успешно окончил академию и уже вскоре был удостоен степени кандидата сельскохозяйственных наук за научную работу «Зелёное удобрение и значение его для крестьянских хозяйств Пермской губернии» [2].

Работать он отправился в Красноуфимское реальное училище (сейчас оно носит его имя), где уже функционировали сельскохозяйственные классы и профильное

отделение с набором 48 учащихся. На первых порах ему было поручено преподавать учение о машинах, орудиях и счетоводство, одновременно заведовать сельскохозяйственной фермой, руководить летними практическими занятиями учащихся. Варгин осваивает практически все предметы агрономического цикла, зоотехнии и бухгалтерского учёта (счетоводства).

Красноуфимский период (1889–1899) стал для него весьма плодотворным. Здесь на учебной ферме, превращённой в опытное поле и полигон агрономических новаций, он прошел хорошую практику как молодой учёный-новатор, профессиональный педагог, агроном и организатор. Здесь он впервые на Урале применяет летне-осеннюю зяблевую вспашку, меняет традиционное трёхполье на многопольные и плодосменные севообороты, пропагандирует минеральные туки и пермский местный клевер, внедряет результаты своих опытов в крестьянских хозяйствах во всей округе [2].

В 1899 г. В.Н. Варгин был приглашен на работу в Пермское губернское земство на должность губернского агронома (до него в этой должности с 1888 года работал В.А. Владимирский). На этом ответственном посту всесторонне раскрылась личность Владимира Николаевича – агронома-новатора и прогрессивного учёного-практика. В этой должности он занимался проведением мероприятий в русле аграрной политики П.А. Столыпина. В 1910 г. Петр Аркадьевич посетил Пермскую губернию с целью проверки хода выполнения разработанных им реформ в сельском хозяйстве. В ходе визита он побывал на сельскохозяйственной и кустарно-промышленной выставке, где с работой опытных учреждений и положением в сельском хозяйстве губернии его ознакомил именно В.Н. Варгин. Высокие гости остались довольны и показанными им экспонатами выставки, и обсуждением насущных хозяйственных проблем.

Несмотря на благоприятное, в целом, впечатление от Перми, пермяки не нашли поддержки у Столыпина по вопросу соз-

дания высшего учебного заведения с двумя отделениями: сельскохозяйственным и горным. Как выяснилось из беседы, гости отдавали предпочтение Самаре, где находится центр сельского хозяйства, и Екатеринбургу, как горнозаводской столице. Господин премьер-министр обещал продумать другие проекты, предложенные пермскими земцами.

Но на обдумывание у него времени уже почти не осталось: ровно через год после посещения Пермской губернии Столыпин был убит в Киеве. Как и многие, пермяки были потрясены этим трагическим, зловещим событием-предзнаменованием. Сотни наших земляков приняли участие в сборе средств на памятник погибшему премьеру.

Большое внимание Варгин уделял постановке опытов с минеральными удобрениями и пермским клевером, в том числе и в крестьянских хозяйствах. В этой работе он опирался на своих помощников – агрономических смотрителей, в основном своих учеников и выпускников сельскохозяйственного отделения училища, которые в дальнейшем станут участковыми и уездными агрономами. Это продуктивное пятнадцатилетие (1899–1913) станет ключевым в биографии учёного [4].

Не имея возможности остановиться на всех областях многообразной деятельности В.Н. Варгина как губернского агронома, упомянем главнейшие мероприятия, осуществленные им. Прежде всего следует сказать о роли Варгина в развитии клеверосеяния.

Пермская губерния была одной из тех, где клеверосеяние получило значительное развитие уже в конце XIX века. На начальном этапе возделывание клевера в губернии получило не столько кормовое, сколько семеноводческое направление.

В.Н. Варгин высоко ценил пермский стародавний клевер, выведенный крестьянами Кунгурского уезда и прилегающих к нему территорий. Клевер, который прекрасно приспособлен к суровым уральским условиям: зимостоек, долговечен, урожаен. Семена клевера, собранные в

этих уездах, были свободны от примеси повилики (паразитного растения и злостного карантинного сорняка), которая была распространена в центральных районах России и европейских странах. Владимир Николаевич проводил исследования по совершенствованию агротехники клевера, способствовал расширению посевов клевера, организации его семеноводства. Благодаря этому сформировалась ценная популяция пермского красного (лугового) клевера, на основе которого позже был создан сорт Пермский местный. За семенами пермского стародавнего клевера приезжали из центральных и западных районов нашей страны (Подмосковье, Прибалтика). Этим клевером очень интересовались и иностранные покупатели. В 1902 г. семена Пермского клевера были впервые проданы за границу. Из Кунгурского уезда в другие районы страны и на экспорт вывозилось до ста тысяч пудов (1,6 тыс т) клеверных семян в год. За прекрасные качества пермский клевер на международной выставке в Милане в 1906 году был удостоен золотой медали, а в 1908 году – серебряной медали на выставке в Петербурге.

Товарное клеверное семеноводство существенно повлияло на денежные доходы крестьян во многих уездах Пермской губернии. На юбилее В.Н. Варгина в 1923 г. один из представителей областных организаций, оценивая деятельность Варгина, образно выразился: «Благодаря Вам, Владимир Николаевич, благодаря Вашей деятельности, пермский крестьянин стал ходить в сапогах» [3].

И вместе с тем Варгина очень волновало, что кунгурские крестьяне, стремясь продать возможно больше клеверных семян, оставляют себе так называемые «высевки», то есть мелкие семена, от которых трудно получить хорошее потомство. «Выйдет, – писал В.Н. Варгин, – что хозяева сами зарежут курицу, несущую им золотые яйца». К сожалению, часто безысходная нужда заставляла крестьян поступать именно так – во вред себе. Не вина Варгина, что многие дельцы и спе-

кулянты воспользовались клеверной горючкой в своих интересах и стали закабалить крестьян долгосрочными обязательствами, не приносящими реальных улучшений в хозяйстве. Такой метод «отрицательного отбора» в семеноводстве неизбежно должен был привести и привел к вырождению популяции, резкому снижению качества семян и снижению продуктивности культуры. Начавшаяся в 1914 году первая мировая война, а далее революция и гражданская война поставили окончательную точку в непродолжительной «клеверной лихорадке».

К вопросу о получении высоких и устойчивых урожаев клеверных семян В.Н. Варгин часто возвращался и в последующие годы. В 1925 году в Москве тиражом сто тысяч экземпляров вышла его книга «Клевер на семена». Простым языком уральский агроном рассказывал об основных свойствах клеверных растений, об агротехнике клевера на семена. В книге приведено много примеров из практики крестьян бывшего Кунгурского уезда, использованы данные Оханского опытного поля. В 1929 году в Свердловске бесплатным приложением к уральской «Крестьянской газете» вышла брошюра В.Н. Варгина «Культура клевера на семена». В работах В.Н. Варгина содержится масса ценных практических указаний по агротехнике клевера [3].

Селекционная работа по улучшению ярославских, печорских и пермских кряжей дикорастущего клевера лугового привела к созданию так называемых местных сортов клевера, которые не потеряли своего значения и до настоящего времени. Они используются как самостоятельные кормовые культуры, отличающиеся повышенной устойчивостью к неблагоприятным условиям, так и в качестве исходного материала для селекции, как доноры целого ряда хозяйственно ценных свойств. Не случайно ученые Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) включили образцы популяций клевера в Пермском крае в коллекцию института и

неоднократно проявляли интерес к расширению этой части коллекции.

Разрешая кормовую проблему для всей области, Варгин обратил внимание на необходимость посевов люцерны в степном Зауралье, а также выращивания зернобобовых культур для сбалансированного по белку кормления. Это привело к массовым испытаниям гороха, чечевицы, чины (в Зауралье), вико-овсяной смеси. В качестве сочных кормов Варгин еще в те годы, т.е. в первом десятилетии нашего века, широко популяризировал картофель и кормовые корнеплоды. В Зауралье, с его полусасушливым климатом, клевер растет хуже. Крестьянам Зауралья агроном Варгин рекомендовал сеять люцерну – долговечное и высокоурожайное кормовое растение, также из семейства бобовых. «Хорошее поле люцерны – чистый капитал», – говорил он.

Варгин советовал сеять люцерну и вне севооборота, оставляя поле под ней без перепашки до тех пор, пока она не выродится. А люцерна может и десять лет на одном месте давать высокий урожай. Это ярко показали долгие исследования одного из учеников Владимира Николаевича – профессора Пермского государственного университета А.И. Оборина в Челябинской области, а также на некоторых почвах Предуралья.

В люцерне Варгин видел не только прекрасное кормовое растение, а еще и культуру, которая может улучшить – «рассолить» солонцы, которые так обычны в лесостепном Зауралье: на территории Челябинской и Курганской областей их площадь составляет один миллион восемьсот тысяч гектаров [3].

В.Н. Варгин на протяжении всей его трудовой жизни отстаивал мысль, что многолетние травы очень нужны в районах достаточного увлажнения. Вот что по этому поводу он писал в 1914 году: «...Травосеяние в связи с применением минеральных удобрений составляет основу коренного улучшения хозяйства в Предуралье» [2].

Второй большой раздел работы В.И. Варгина на должности губернского

агронома – изучение и применение удобрений. Уже в своем «Элементарном курсе земледелия» Владимир Николаевич обращает серьезное внимание на удобрения, в частности на правильное хранение и применение навоза. С самых первых лет своей агрономической деятельности В.Н. Варгин ставил массовые показательные опыты с удобрениями в крестьянских хозяйствах [4]. В период с 1892 по 1906 год в Пермской губернии было проведено свыше 600 опытов с применением удобрений. Испытывались навоз, торф, зеленое удобрение, но главное внимание было обращено на испытание минеральных удобрений: суперфосфата, фосфоритной муки, томасшлака, селитры, калийной соли, извести [3].

Еще больше, около 1400 опытов с минеральными удобрениями было поставлено в период с 1907 по 1911 годы (данные этих показательных опытов опубликованы в 1912 году). Опыты охватывали все уезды, всевозможные почвенные условия. Методика этих опытов была хорошо продумана и отвечала реальным возможностям крестьянского хозяйства.

Варгинские показательные опыты с удобрениями сыграли огромную роль в выяснении потребности почв в питательных веществах, в оценке эффективности удобрений. Будучи хорошим экономистом, Владимир Николаевич не забывал при каждой публикации результатов опытов с удобрениями давать экономическую оценку (в рублях и копейках) их применения, что было весьма доходчиво для крестьян.

Массовыми опытами была доказана, прежде всего, высокая эффективность суперфосфата (пуд зерна на пуд удобрения!). Учитывалось даже и последствие удобрения. Было доказано, что даже привезенный издалека суперфосфат (Рижского завода) вполне оправдывал себя, если применять его под рожь с последствием удобрения на овсе и клевере. Однако для того чтобы применение суперфосфата оправдывалось на первой культуре, необходимо было снизить цену на удобрение.

Выводы из показательных опытов послужили веским основанием к тому, что Пермское и Вятское земства на совместных началах, до революции начали строить Пермский суперфосфатный завод, который должен был давать более дешевый суперфосфат, чем Рижский завод. Пермский суперфосфатный завод рассчитан был на переработку к тому времени открытых Вятских фосфоритов. В этом вопросе деятельность Варгина очень тесно соприкасается с деятельностью академика Д.Н. Прянишникова. Прянишников считал производство суперфосфата из отечественного сырья национальной проблемой России и обосновал такую возможность технологическими и агрохимическими исследованиями. Недаром почти во всех своих основных работах двадцатых годов Д.Н. Прянишников ссылался на результаты массовых опытов с удобрениями, проводившихся Варгиным, и на инициативу Пермского и Вятского земств в строительстве Пермского суперфосфатного завода [3].

Работа В.Н. Варгина на посту губернского агронома, столь тесно связанная с проведением опытно-исследовательской работы, непосредственно подводит нас ко второму этапу его благородной деятельности – руководству опытными учреждениями Пермского земства.

Ему принадлежит инициатива создания первого на Урале опытного сельскохозяйственного научного учреждения – Пермской центральной губернской с.-х. опытной станции, проект которой был лично разработан В.Н. Варгиным и утверждён Пермским земством в декабре 1912 г. Данный проект предусматривал также организацию целой сети опытных учреждений Пермской губернии и является образцом для такого рода работы.

В январе 1913 года состоялось официальное открытие Пермской губернской сельскохозяйственной опытной станции, которой передали принадлежавшую земству обширную усадьбу на окраине Перми напротив загородного сада (сейчас – детский парк культуры и отдыха

им. Горького). В 1914–1915 гг. было построено трехэтажное каменное здание станции с химической лабораторией, помещениями для контрольно-семенной лаборатории и других отделов. В настоящее время в нем располагается химический корпус Пермского государственного аграрно-технологического университета им. акад. Д.Н. Прянишникова. При опытной станции был построен вегетационный домик из металлических конструкций на 1 000 сосудов. Был создан лабораторно-полевой участок. На небольшом земельном участке около здания станции разместились коллекционные, мелкоделяночные посевы и питомники. Отделы полеводства и технологии льна развернули работы на землях пос. Архирейка. В феврале 1914 г. были отведены земли для Камышловского и Шадринского опытных полей. К 1916 г. на усадьбах этих хозяйств уже были необходимые сооружения и инвентарь. Несмотря на трудности, связанные с империалистической войной, укомплектовали и штат. В 1915 г. приобретены земли для Оханского (позже Менделеевского) опытного поля. Оборудование его началось в 1916 г. Работа была прервана гражданской войной: колчаков-

цы разрушили помещения, разогнали персонал, переправили рабочий скот в Сибирь. Только в 1921 г. было начато восстановление опытного поля.

Владимир Николаевич занял посты заведующего опытными учреждениями Пермского губернского земства и, одновременно, директора опытной станции. В качестве руководителя опытной сетью В.Н. Варгин выступает как вдумчивый исследователь и талантливый организатор.

В 1914–1915 годах сотрудники опытной станции разработали под руководством Владимира Николаевича программы и методики закладки опытов, их ведения и сопутствующих исследований. Первая программа научных исследований касалась главным образом вопросов окультуривания бедных дерново-подзолистых почв Предуралья.

Пермская губерния, образованная в 1761 г., представляла собой огромную территорию по обе стороны Уральского хребта – более 319 тыс. кв. км, или вдвое больше, чем занимает Пермский край сейчас. Вся бывшая Пермская губерния делилась на 6 природных зон, пять из которых должны были иметь опытные поля: Северное Предуралье, Центральное

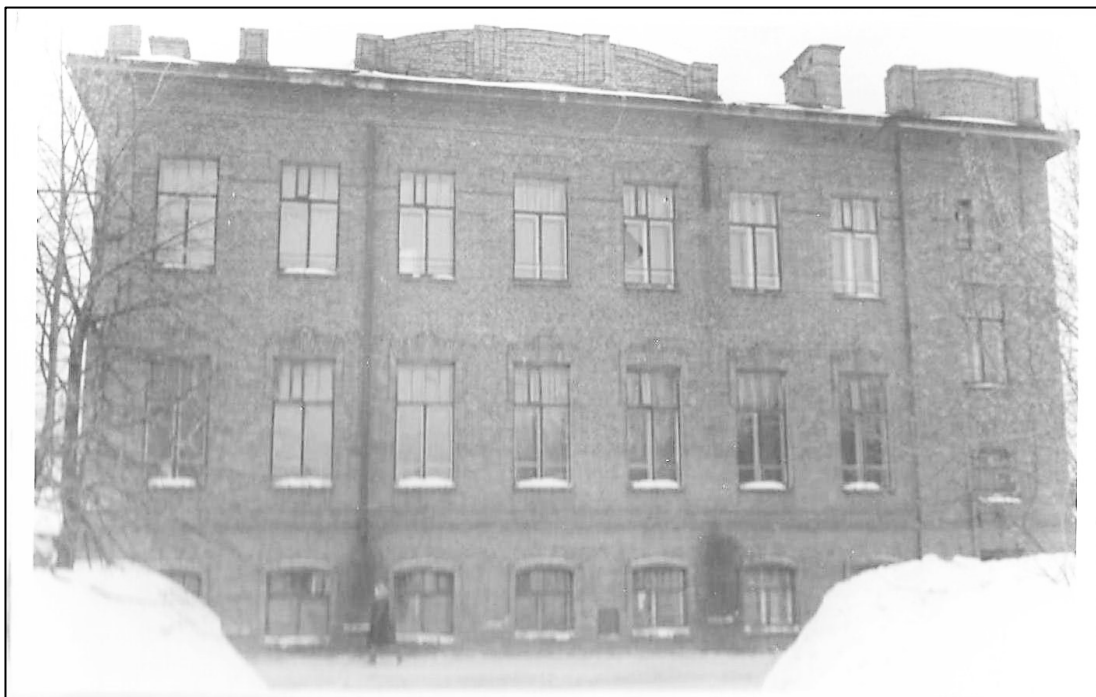


Рис. Здание Пермской с.-х опытной станции (корпус химического факультета Пермского ГАТУ)

Предуралье, Южное Предуралье, Среднее Зауралье и Южное Зауралье. Не предполагалось создавать опытное поле только для Северного Зауралья, малоосвоенного в сельскохозяйственном отношении. В соответствии с намеченным планом были организованы и в 1916 г. уже работали Шадринское и Камышловское опытные поля в Южном и Среднем Зауралье. В Предуралье тогда же начали организацию Оханского (Менделеевского) опытного поля, которое в связи с войной приступило к закладке опытов только в 1922 году. На севере Предуралья намечено было организовать Чердынское опытное поле. Позднее на отведенной для него территории, в связи с открытием Соликамских калийных месторождений, была организована Соликамская опытная станция. Не удалось только создать опытное поле в Южном Предуралье (Сарапульское). В какой-то степени его отсутствие компенсировала Красноуфимская сельскохозяйственная опытная станция Свердловской области, организованная в тридцатые годы, и Удмуртская сельскохозяйственная опытная станция в Ижевске [2].

Позднее в связи с организацией Уральской области (в 1927–1929 гг.) сеть опытных учреждений Урала, которой продолжал руководить в роли консультанта В.Н. Варгин, расширилась за счет организации Троицкого опытного поля (существующего теперь), Челябинского (сейчас Челябинский НИИСХ), Ялуторского опытного поля (существовало 7 лет), Зауральской (Курганской) опытной станции, Свердловского опытного поля (Уральский НИИСХ).

Для сети опытных учреждений Пермской губернии Варгин разработал подробнейшую методику проведения полевых опытов и сопутствующих наблюдений и исследований. Эта методика вначале существовала в рукописном виде, а позднее, уже после революции, была опубликована («Приемы производства работ при полевых опытах и сопутствующих опытам наблюдений на опытных полях сети опытных учреждений Уральской области». Пермь, 1927).

Многие предложенные приемы ведения полевых опытов не потеряли своего значения и в настоящее время.

Организуя сеть опытных полей, Варгин неоднократно говорил, что эта сеть не исключает организации небольших опытных участков при сельскохозяйственных обществах, кредитных товариществах, при сельских школах, постановки опытов на крестьянских полях. Он неоднократно публиковал свои рекомендации по методике проведения таких опытов, (сейчас называемых производственными) подчеркивая при этом их демонстрационное значение.

При всем этом Владимир Николаевич не доверял полностью данным, полученным в опытах, проведенных в крестьянских хозяйствах. Он писал: «Такие грубые опыты могут дать определенный вывод при двух условиях: если данных имеется значительное число, и если результат получается резко выраженный. Как мало дали нам все эти бесконечные опыты практика – хозяина. Нужны опыты на специально к тому приспособленных полях и станциях». Эти мысли не потеряли своей актуальности и в настоящее время, когда коммерческими фирмами проводятся опыты с нарушением базовых методических принципов, а в учебных программах большинства вузов отсутствуют курсы по организации экспериментальной работы и методике опытного дела. Выпускники биологических (и не только) факультетов университетов часто проводят исследовательскую работу, полагаясь на свою интуицию (которая может подвести), опыт и здравый смысл (которого может и не быть), что в итоге может привести к совершенно некорректным выводам и ошибочным результатам.

В.Н. Варгин разработал не только методику работы опытных учреждений, но и основную программу исследований для каждого опытного учреждения в соответствии с природными и хозяйственными (экономическими) условиями той или иной зоны. Для Центрального Предуралья основой программы были вопросы удобрения, способы применения навоза, известкование,

фосфоритование, применение суперфосфата совместно с навозом и известью; при этом эти вопросы разрешались в связи с возделыванием клевера, а потому ставились обязательно в многопольных севооборотах. Проведены опыты с возделыванием гороха, чечевицы, кормовых бобов, картофеля и корнеплодов. Ставились опыты по обработке почвы, подбору сортов и изучению новых культур.

Для зауральских опытных полей в центре программы были вопросы кормопроизводства: подбор однолетних кормовых растений, в частности зернобобовых (горох, чина, чечевица), многолетних кормовых культур (клевер, люцерна); агротехника зерновых культур (озимой ржи, озимой и яровой пшеницы), в том числе сроки посева, нормы посева, обработка и удобрение пара, предшественники. Проводилось сравнение севооборотов: трехполья и четырехполья с выводным люцерновым клином.

В двадцатые годы, когда В.Н. Варгин получил первые долгожданные результаты стационарных опытов с удобрениями в Предуралье, устанавливается тесный контакт между ним и Д.Н. Прянишниковым. Д.Н. Прянишников дважды (в 1924 и 1926 гг.) приезжал в Пермь знакомиться с опытами Варгина на Пермской станции (вегетационные опыты) и на Менделеевском опытном поле (полевые опыты с известкованием и фосфатами), а также на Шадринском опытном поле, где Прянишников интересовался зернобобовыми культурами.

Вместе с результатами многих сотен ранее проведенных опытов в крестьянских хозяйствах к концу двадцатых годов для Предуралья вырисовывается более или менее ясная картина основных мероприятий по повышению урожайности и, в частности, по применению удобрений. Это известкование, применение навоза, суперфосфата, обязательно в севооборотах с клевером, т.е. с биологическим азотом, так как о техническом азоте в то время говорить было еще трудно [3].

Следует отметить, что успешной деятельностью В.Н. Варгина в двадцатые годы

способствовало назначение в 1920 г. директором опытной станции Николая Григорьевича Кудрявцева, который много сил и энергии отдал осуществлению Варгинского плана создания опытных учреждений в новых условиях в Уральской области, которая была еще больше по территории, чем старая Пермская губерния.

С.-х. опытная станция работала в тесном сотрудничестве с учеными и преподавателями Пермского университета, а впоследствии также с учеными Пермского сельскохозяйственного института.

Созданный в 1926 году отдел агрохимии и земледелия работал под методическим руководством кафедры агрохимии Пермского университета и ее руководителя Александра Федоровича Тюлина, ученика Д.Н. Прянишникова. Профессор А.Ф. Тюлин разработал теорию группового состава почвенных коллоидов, предложил методику их разделения, участвовал в разработке классификации почв.

Зав. кафедрой физиологии растений Пермского университета Дмитрий Анатольевич Сабинин в вегетационном домике станции провел исследования по минеральному питанию растений, принесшие ему мировую известность.

Период строительства новой государственности (1914–1935 гг.) после первой мировой войны, двух революций, гражданской войны и массовой коллективизации, отличался появлением новых опытных полей и частыми реорганизациями станции. В 1924 г. начало свою работу Ялуторовское, в 1928 – Чердынское, в 1929 – Вишерское опытные поля. Таким образом, была создана сеть опытных учреждений в Пермской губернии. Пермская опытная станция стала центральной. После создания Свердловской центральной сельскохозяйственной опытной станции (Уральской области) Пермская станция в 1926 г. реорганизована в районную Предуральскую, что, в целом, понизило статус учреждения. В ее состав вошли отделы агрохимии и почвоведения, селекции и семеноводства, животноводства и

массового колхозного опытничества. Некоторые отделы областного значения были переведены на Свердловскую станцию.

В конце 1930 г. Предуральская (Пермская) опытная станция была реорганизована в селекционно-опытную и переведена на Менделеевское опытное поле, а в 1931 г. получила название Уральская зональная льняная опытная станция (УЗЛОС), просуществовав в таком статусе до 1956 г. После этого она была вновь преобразована в опытное поле. В освобожденном здании Пермской опытной станции в 1931 г. открыта Уральская мелиоративная опытная станция, вскоре преобразованная в лугово-болотное опытное поле. В 1933 г. был открыт Пермский опорный пункт Свердловской животноводческой опытной станции, который в 1938 г. был присоединен к Пермскому лугово-болотному опытному полю [3].

По распоряжению Совета Министров СССР и решением облисполкома в 1945 г. была образована Пермская государственная сельскохозяйственная опытная станция на землях бывшего совхоза им. Решетникова (пос. Архирейка) и Заюрчимского участка. Пермской опытной станции в 1956 году было передано Вишерское опытное поле, в том же году (после ликвидации УЗЛОСа) – Менделеевское опытное поле. С 1967 года по настоящее время опытная станция находится в с. Лобаново Пермского района, на территории бывшего совхоза Лобановский. После ряда реорганизаций в 1988 г. на базе опытной станции был создан Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, с 2017 года – филиал Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН.

Наконец, последний (третий) десятилетний этап работы В.Н. Варгина – это его профессорская деятельность в Пермском университете. Еще работая земским агрономом, В.Н. Варгин представил в правительство ходатайство земства об открытии в Перми сельскохозяй-

ственного высшего учебного заведения, мотивируя это необходимостью подъема сельского хозяйства и благосостояния края. Однако этому проекту, как и многим другим мероприятиям, при царском режиме не суждено было осуществиться. Высшее учебное заведение в виде агрономического факультета Пермского университета было создано только после революции, в 1918 г. В последующие годы, когда над агрономическим факультетом нависла опасность закрытия, Варгин опять выступил в роли его настойчивого защитника.

После организации агрономического факультета Пермского университета Владимир Николаевич Варгин был приглашен профессором А.Г. Генкелем на должность декана сельскохозяйственного и лесного факультета. В 1922 году учёные вуза избрали его профессором и заведующим кафедрой организации производства и счетоводства, которую он и создал. Снова, как и в начале своей трудовой деятельности, он ушёл в педагогическую работу – читал студентам первых курсов «Основы агрономии», для студентов старших курсов – «Организацию хозяйства и счетоводство», а также курс общественной агрономии.

Большую известность получил «Элементарный курс общего земледелия» В.Н. Варгина, написанный еще в 1898 году. За этот учебник его наградили 600 рублями из средств Министерства народного просвещения. В дальнейшем книга переиздавалась 7 раз (6-е изд. – в 1921 году), была отмечена золотой медалью. Этот доходчиво написанный учебник долгое время был широко распространённым пособием в сельскохозяйственных школах России.

В 1921–1922 гг. книги Варгина «Почвоведение», «Питание и размножение растений», «Удобрение» и «Обработка почвы» были изданы в Берлине в издательстве А. Девриена. В России пользовались популярностью также статьи В.Н. Варгина в журналах по различным вопросам сельского хозяйства и сельско-

хозяйственного машиностроения. Всего он опубликовал более 150 трудов по агрономии, организации и экономике сельского хозяйства.

Передавая свои знания будущим учёным-агрономам, Владимир Николаевич при этом не терял тесной связи с производством. Начиная с 1923–1924 гг. по предложению В.Н. Варгина в хозяйствах стали внедряться девятипольные севообороты с трехгодичным использованием смеси клевера и тимофеевки [5].

Общественность края высоко ценила большого энтузиаста агрономической науки, его вклад в уральское сельское хозяйство. И поэтому исполнившееся в 1923 году тридцатипятилетие агрономической и научно-педагогической деятельности Владимира Николаевича Варгина вылилось в большой праздник. Чествовали ученого в городском Оперном театре. Поступило более ста приветствий из различных районов не только Урала, но и со всей страны, и даже из-за океана, из далекой Бразилии.

В том же 1923 году на Всероссийской сельскохозяйственной выставке В.Н. Варгин получил, в числе трех старейших популяризаторов сельскохозяйственных знаний в республике, пожизненную пенсию по высшему разряду. А детищу Варгина – Пермской сельскохозяйственной опытной станции – была присуждена первая премия.

В 1924 году Владимиру Николаевичу Варгину было присвоено высокое звание Героя Труда. В 1927 году он был избран кандидатом в члены Уральского областного исполнительного комитета [3].

Нередко Владимира Николаевича спрашивали: «Когда это вы успеваете все делать?» В самом деле, когда В.Н. Варгин успевал и вести большую работу в университете, и консультировать на опытной станции, и писать книжки для крестьян, и выезжать в различные места Урала?

Удивительно собранным человеком был В.Н. Варгин, вел размеренный образ жизни, всегда стремился строго чередовать труд и отдых. После обеда он обязательно отдыхал, затем садился работать. А перед сном выходил на улицу

и неторопливо шагал за несколько кварталов к Каме. И так в любую погоду. Лишь в случае отъезда – в дороге, в пути нарушался строго установленный порядок.

Владимир Николаевич был большим оптимистом, жизнелюбом. Кажется, никогда не приходило к нему уныние. И горе не могло сломить его работоспособности – даже в тяжелую пору гражданской войны, когда смерть унесла горячо любимую им супругу, Анастасию Михайловну Шавкунову и сына Николая. Всегда В.Н. Варгин думал о жизни, и это придавало ему силы. Прогрессировавшая глухота очень мешала общению с людьми. И все-таки Владимир Николаевич долго не выходил на пенсию. Ведь «жить – значит работать» – были любимые его слова. Лишь когда и слуховой аппарат перестал помогать, а домашние стали объясняться с ним записками, В.Н. Варгин подал в отставку. Это произошло в 1931 году. Но, оставив работу в вузе, Владимир Николаевич продолжал трудиться дома.

Семья для Владимира Николаевича была тихой гаванью, где всегда спокойно, доверительно и светло. До революции Варгины жили в доме №16 на ул. Малой Ямской (сегодня этот дом уже снесен, на его месте находится ДК Всероссийского общества слепых).

В семье росли четверо детишек – три сына и дочь. Глава семьи, несмотря на занятость, не обделял их вниманием. Часто выходил с ними на прогулки, обязательно прихватив фотоаппарат – фотография была одним из его увлечений. А когда дети укладывались спать, Владимир Николаевич садился за подготовку к очередным занятиям или принимался за литературную работу. Часто далеко за полночь горел огонек в окнах его комнаты. И так было почти всю его жизнь. Умер Владимир Николаевич Варгин от туберкулеза легких 15 марта 1936 года в возрасте 70 лет [6].

Похоронили его в Перми на Егошихинском кладбище. В 1944 году рядом с Владимиром Варгиным похоронили его дочь – Марию Владимировну, а в 1960 году – сы-

на Сергея Владимировича (1896–1960). Мария Владимировна, была врачом, занималась вопросами клинической характеристики дифтерии, иммунизации и т.п. Защитила кандидатскую диссертацию в январе 1937 г. Известны ее научные работы, вышедшие в 1940 г.: «Брюшной тиф» и «Дифтерия и как с ней бороться». Сергей Владимирович Варгин являлся создателем и первым заведующим кафедрой металлургии и термической обработки Пермского университета (1949–1960). Младший сын Владимира Николаевича Варгина Владимир Владимирович (1899–1983) –

выдающийся ученый, химик-технолог, крупнейший специалист в области разработки составов и технологии отечественных цветных, радиационно-устойчивых и фотохромных стекол и ситаллов. Лауреат Ленинской премии СССР (1963), лауреат Государственной премии СССР (1948); доктор технических наук (1941) [7].

Здание бывшей сельскохозяйственной опытной станции (химического факультета Пермского ГАТУ), где работал В.Н. Варгин (ул. Краснова, д. 10), является объектом культурного наследия регионального значения.

Библиографический список

1. Герасимов Г.А., Мирскова О.Н. Деятельность земских агрономических смотрителей в бывшей Пермской губернии по оказанию агрономической помощи крестьянским хозяйствам в 80–90-х гг. XIX // Тр. Пермского СХИ. – Пермь, 1970. – Т. 67. – С. 29.
2. Гриценко С.В. Жаворонкова Г.И. Варгин Владимир Николаевич / под общ. ред. Ю.Н. Зубарева, С.Л. Елисеева. – Пермь: ИПЦ «ПрокростЪ», 2017. – 267 с.
3. Волошин В.А. Вопросы полевого кормопроизводства в Предуралье. – Пермь: Изд-во «ОТ и ДО», 2012. – 470 с.
4. Зубарев Ю.Н., Елисеев С.Л., Гриценко С.В., Жаворонкова Г.И., Олехов В.Р. и др. Без малого сто: Пермская государственная сельскохозяйственная академия с 1918 года в высшем сельскохозяйственном образовании – время выбрало нас / под общ. ред. Ю.Н. Зубарева. – Пермь: Изд-во ФГОУ ВПО Пермская ГСХА, 2013. – 302 с.
5. Николаев С.Ф. Учёный-агроном В.Н. Варгин. (Замечательные люди Прикамья)– Пермь: Пермское книжное издательство, 1966. – 70 с.
6. Прокошев В.Н. В.Н. Варгин. (К 100-летию со дня рождения. 1866–1966). Вопросы растениеводства. – Пермь: Пермское книжное издательство, 1970. – 65 с.
7. Варгин Владимир Николаевич [Электронный ресурс]. – URL: <https://www//ru.wikipedia.org/wiki>.

VLADIMIR NIKOLAEVICH VARGIN – THE FOUNDER OF AGRONOMY SCIENCE IN PERM PROVINCE

K.N. Korlyakov¹, Yu. N. Zubarev²

¹Perm Scientific Research Institute of Agriculture

²Perm State Agro-Technological University named after Academician D.N. Pryanishnikov

For citation:

Korlyakov K.N., Zubarev Yu.N. Vladimir Nikolaevich Vargin – the founder of agronomy science in Perm province // Perm Federal Research Center Journal. – 2023. – № 2. – P. 68–79. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2023.2.7>

The article looks into the life path and scientific heritage of Vladimir N. Vargin, the outstanding scientist in the field of agriculture and the organizer of experimental institutions in Perm province. The main achievements of all agronomic and scientific activities of Professor V.N. Vargin are the organization of state agronomic service in Perm province, development of scientific and methodological base for research, programs and methods for field experiments on the cultivation of poor soddy-podzolic soils in the Urals, creating a network of experimental agricultural institutions in Perm province, promotion and implementation of perennial grasses, rational use of fertilizers, multi-field crop rotations with red clover instead of extensive three-field farming systems, as well as many years of teaching at Perm University. Vladimir Vargin is the author of the textbook «Elementary

Course of General Agriculture», which for a long time was a widespread manual in agricultural schools in Russia, and four monographs. In total, he published more than 150 works on agronomy, organization and economics of agriculture.

Key words: Perm province, agronomic service, V.N. Vargin, provincial agricultural experimental station, Perm University.

Сведения об авторах

Корляков Константин Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, зам. директора, Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН («Пермский НИИСХ»), 614532, Пермский край, Пермский район, с. Лобаново, ул. Культуры, 12; e-mail: korlyakovkn@rambler.ru

Зубарев Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой общего земледелия и защиты растений, Пермский аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова (Пермский ГАТУ), 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23; e-mail: yn-zubarev@mail.ru

Материал поступил в редакцию 28.03.2023 г.