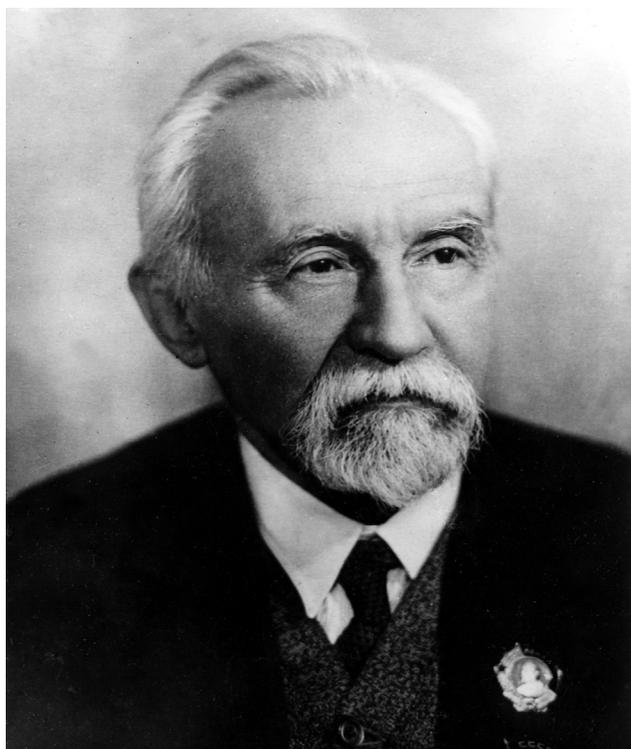


ХРОНИКА, СОБЫТИЯ, ФАКТЫ



**НАШ ЗЕМЛЯК –
АКАДЕМИК Д.Н. ПРЯНИШНИКОВ
(к 150-летию со дня рождения)**

**Г. П. Гамзиков, академик РАН
Новосибирский государственный
аграрный университет
E-mail: gamolgen@rambler.ru**

В текущем году биологическая и аграрная наука отмечает 150-летие со дня рождения выдающегося учёного нашей страны, основоположника российской агрохимии, классика физиологии и биохимии растений, крупнейшего агронома и общественного деятеля, сибиряка, академика Дмитрия Николаевича ПРЯНИШНИКОВА (1865–1948).

Дмитрий Николаевич родился 7 ноября (25 октября по старому стилю) 1865 г. в г. Кяхте в Бурятии (до 1851 г. входила в Иркутскую губернию). Его отец, Николай Семёнович, после окончания Московского коммерческого училища приехал в Кяхту и стал работать бухгалтером у купца I гильдии А.М. Лушников. Предки Дмитрия

Николаевича со стороны отца были коренными сибиряками, ибо проживали в Иркутске с середины XVII в., родители матери были ссыльными переселенцами первой половины XVIII столетия.

Кяхту Дмитрий Николаевич помнил по юношеским впечатлениям, поскольку вместе с матерью и братом он несколько раз приезжал из Иркутска на летние каникулы к А.М. Лушникову и его семье, в доме которого родились оба брата. Во время пребывания в Кяхте или на даче они посещали также станицу Большекударинскую, где жили его дедушка и бабушка – родители матери.

В книге «Мои воспоминания» [1, с. 65] Дмитрий Николаевич пишет о месте своего рождения: «Кяхта 60–70 гг. – это нечто своеобразное и неповторимое. Это была купеческая слобода в 40 домов, защищённая от Петербурга расстоянием в земной радиус (6000 километров), и жившая своей жизнью. ... При этом в самой Кяхте не было никакой торговли, Кяхта и смежный с ней Троицкосавск служили только передаточным пунктом – сюда приходили караваны верблюдов с цыбиками чая, зашитыми в кожу, здесь проводилась перегрузка и отправка чая конными обозами на нижегородскую ярмарку и в Москву. ... В Кяхте не было таможни и цензуры, и "Колокол" Герцена и другие запрещённые издания в ней получались через Пекин».

После смерти мужа мать будущего учёного, Александра Фёдоровна, с сыновьями переехала в Иркутск к свекрови – Наталье Яковлевне Прянишниковой. Дмитрий Николаевич очень трогательно относился к Иркутску, где прошла его юность и где он учился в губернской мужской гимназии, которую окончил в 1883 г. с золотой медалью. С благодарностью он писал об этих годах [2, с. 61]: «У меня не только от детства, проведённого в семье, но, что встречается ещё реже, от средней школы остались самые тёплые воспоминания». В письме родным из Иркутска, в который он приехал 19 июня 1931 г., Дмитрий Николаевич пишет: «Сколько раз видел я во сне (в студенческие годы и позднее), будто я хожу по улицам Иркутска и отыскиваю знакомые места, сон этот упорно повторялся...» и сентиментально воскли-

цает: «Ты ли предо мною, Родина моя? Или сон мечтою оковал меня?» [2, с. 235].

Д. Н. Прянишников рос под влиянием прогрессивных взглядов, характерных для Кяхты и Иркутска того времени, куда ссылали декабристов, поляков-интеллигентов и народовольцев. Особая атмосфера «сибирской демократии» оказала влияние на его характер, на всю его жизнь. Ему, как сибиряку, были присущи стойкость, напористость и бескомпромиссность при отстаивании справедливости и одновременно внимание, мягкость и доброжелательность к окружающим.

Д. Н. Прянишников после гимназии обучался на физико-математическом факультете Московского университета, после окончания которого, получив степень кандидата естественных наук по специальности «химия», поступил в Петровскую земледельческую и лесную академию. После её окончания (1889 г.) был оставлен по представлению К. А. Тимирязева для подготовки к научному званию. С 1895 по 1948 г. работал профессором и завкафедрой одного и того же вуза: Московского СХИ – Петровской академии – Тимирязевской сельхозакадемии.

Дмитрий Николаевич Прянишников – выдающийся российский и советский учёный, основатель отечественной агрохимической науки в стране, физиолог, биохимик и агроном, академик АН СССР (1929 г.), академик ВАСХНИЛ (1935 г.), Герой Труда (1925 г.), Герой Социалистического Труда (1945 г.), лауреат премии им. Ленина (1926 г.) и Государственной (Сталинской) премии (1941 г.). Награждён двумя орденами Ленина (1940, 1945 гг.), тремя орденами Трудового Красного Знамени (1936, 1944, 1945 гг.) и орденом Отечественной войны I степени (1945 г.).

Д. Н. Прянишников – крупный общественный и государственный деятель нашей страны. С 1919 по 1948 г. он активно участвовал в работе правительственных органов в качестве члена Госплана РСФСР и СССР, ВСНХ, Комитета химизации народного хозяйства, Наркомата земледелия и Министерства сельского хозяйства, Президиума ВАСХНИЛ. Принимая активное участие в составлении трёх предвоенных пятилетних планов развития народного хозяйства, Дмитрий Николаевич вложил много сил и труда в становление химической промышленности по производству минеральных удобрений в стране и применению их в производстве. Он был главным экспертом и консультантом по размещению азотно-туковых заводов на территории страны, освоению место-

рождений апатитов, фосфоритов и калийных минералов, а также по строительству комбинатов по производству фосфорных и калийных удобрений. Одновременно под его руководством проводились опыты по созданию, агрохимической оценке, технологии применения под сельскохозяйственные культуры и определению эффективности новых видов удобрений [3, 4].

Д. Н. Прянишников – талантливый организатор науки. Он руководил учебными и научными учреждениями: был заместителем директора Московского сельхозинститута (1907–1913 гг.), затем его директором (1916–1917 гг.), директором Голицинских сельскохозяйственных женских курсов (1908–1917 гг.), заведующим агрохимическим отделом Научного института по удобрениям (1919–1929 гг.), лабораторией минеральных удобрений Всесоюзного института удобрений, агротехники и агропочвоведения (1931–1948 гг.), кафедрой частного земледелия (1895–1928 гг.), затем кафедрой агрохимии и биологической химии (1928–1948 гг.) в Московской сельскохозяйственной академии, а также кафедрой агрохимии в Московском госуниверситете. Во многом благодаря его усилиям в 20–30-е годы в стране была создана сеть научно-исследовательских опытных станций (Долгопрудная агрохимическая, Соликамская, Люберецкое опытное поле и др.) и институтов (Научный институт удобрений, НИИ удобрений и фунгицидов, ВИУА, опытные станции и институты агрохимии в союзных республиках). Учёный инициировал расширение опытной работы по удобрениям и создание агрохимических лабораторий в Сибири. В 1926 г. под его руководством впервые была организована широкая Географическая сеть полевых опытов по определению потребности и эффективности применения удобрений под культуры. Результаты этих опытов, проведённых во всех почвенно-климатических зонах СССР (более 300 пунктов), стали основой планирования производства и применения минеральных удобрений. Химические заводы, построенные для нужд земледелия в мирное время, сыграли большую роль для обороны страны в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

Академик Д. Н. Прянишников – выдающийся в мировом масштабе учёный в области агрономии, агрохимии, физиологии и биохимии растений. Он впервые установил закономерности процессов усвоения азота растениями, оценил роль соединений элемента, направленность их превращения и условия, при которых происхо-

дит формирование урожая. Теоретические открытия по особенностям усвоения растениями аммония и нитратов нашли практическое применение [5]. Обширные исследования под руководством Дмитрия Николаевича были проведены по российским месторождениям фосфатов и калия. В результате были предложены новые формы простых и сложных удобрений и дана их агрономическая оценка, что послужило стимулом к созданию отечественной туковой промышленности и разработке планов химизации земледелия страны. Д. Н. Прянишников определил главную задачу агрономической химии как «изучение круговорота элементов в земледелии и выявление тех мер воздействия на химические процессы, протекающие в растении, которые могут повышать урожай или изменять его состав» [6, с. 11]. Именно так Дмитрий Николаевич рассматривал применение минеральных и органических удобрений, а также возделывание бобовых и сидеральных культур, использование торфа, биологических отходов и других источников элементов минерального питания. Научное наследство Д. Н. Прянишникова огромно и не потеряло своего значения в настоящее время, им опубликовано свыше 550 статей, монографий и учебников.

Профессор Д. Н. Прянишников – талантливый педагог и более 55 лет преподавал в МГУ им. М. В. Ломоносова, на Голицинских курсах, в Московской сельхозакадемии им. К. А. Тимирязева. Им подготовлено около 50 докторов и десятки кандидатов наук, многие из его учеников стали профессорами и академиками. По его учебникам «Частное земледелие» [7], «Учение об удобрении» [8], «Агрохимия» [6], «Введение в агрономию» [9] учились не только отечественные студенты. Все эти учебники были переизданы по несколько раз, первые три из них были переведены и использовались в учебном процессе во всех биологических и сельскохозяйственных вузах союзных республик, в странах социализма, а также в Югославии, Франции, Германии, Югославии и Китае.

Работы академика Д. Н. Прянишникова широко известны за границей и были высоко оценены современниками. Он был избран почётным членом Шведской (1913 г.) и Чехословацкой (1927 г.) земледельческих академий, членом Учёного совета Международного Института земледелия в Риме (1927 г.), Почётным членом Германской академии естествоиспытателей в Галле (1927 г.), Почётным членом Немецкого ботанического об-

щества и Германского общества прикладной ботаники (1933), почётным членом Голландского ботанического общества (1935 г.), членом-корреспондентом Французской академии наук (1946 г.), а также членом Американского общества физиологов и редакционной коллегии журнала «Soil Science».

Наш земляк академик Д. Н. Прянишников на протяжении всей научно-педагогической деятельности внимательно следил за состоянием сельского хозяйства в дореволюционный период, во время восстановления после разрухи Гражданской войны, в годы коллективизации и в тяжёлые военные годы, оказывая посильную помощь земледелию страны. При работе в Госплане, Наркомате и Министерстве сельского хозяйства, участвуя в формировании годовых и пятилетних планов развития народного хозяйства, составлении практических рекомендаций и в лекционной пропаганде, он, используя свой багаж знаний, давал деловые предложения по поддержке и развитию села [6, 10].

Дмитрий Николаевич никогда не забывал о Сибири. Учитывая своеобразие природных условий региона, он не раз в статьях, учебниках и книгах рекомендовал лучшие севообороты и агротехнику выращивания, новые культуры и сорта, виды органических и минеральных удобрений. Например, в статье «Ближайшие пути разрешения азотного вопроса для Восточной Сибири» [11] он предвидел, что с освоением Черемховского угольного бассейна и развитием Ангарстроя значительно возрастёт население, а соответственно и потребность в местных продуктах питания. «Восточная Сибирь должна иметь свой хлеб, и она может его иметь», – уверяет он и обосновывает решения этой проблемы: «... необходимо повышать урожаи ... а это ставит на очередь вопрос об удобрениях и прежде всего – об азоте». И тут же подтверждает этот тезис экспериментальными данными Иркутской опытной станции, из которых «видно, что азотистым удобрениям принадлежит наибольшая роль в деле поднятия урожаев в Восточной Сибири». Придавая большое значение производству и использованию промышленных удобрений в сибирском земледелии, Д. Н. Прянишников обращал внимание на широкие возможности решения проблемы питания растений с помощью органических удобрений – навоза, торфа, сидератов, бобовых культур и др.

За прошедшее столетие, руководствуясь системным подходом методологии агрохимиче-

ских исследований, разработанным академиком Д. Н. Прянишниковым, сибирские учёные, начав в своё время с нуля, провели большую исследовательскую работу по агрохимии почв, растений и удобрений. Сибиряки гордятся своим великим

земляком, его научными и организаторскими способностями, высокими моральными устоями и гражданскими позициями. Жизненный путь академика Д. Н. Прянишникова служит ярким примером для молодого поколения современной России.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Прянишников Д. Н.* Мои воспоминания. – М.: Сельхозиздат, 1957. – 336 с.
2. *Д. Н. Прянишников.* Жизнь и деятельность. – М.: Наука, 1972. – 271 с.
3. *Максимов Н. А.* Жизненный путь и научная деятельность академика Д. Н. Прянишникова / Д. Н. Прянишников. Избр. соч. – М.: Изд-во АН СССР, 1951. – Т. 1. – С. 7–19.
4. *Петербургский А. В.* Дмитрий Николаевич Прянишников. – М.: Изд-во ТСХА, 1960. – 124 с.
5. *Прянишников Д. Н.* Азот в жизни растений и в земледелии СССР. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – 200 с.
6. *Прянишников Д. Н.* Агрохимия. – М.: Сельхозгиз, 1934. – 399 с.
7. *Прянишников Д. Н., Якушкин И. В.* Растения полевой культуры (Частное земледелие). – 10-е изд. – М.: Сельхозгиз, 1938. – 760 с.
8. *Прянишников Д. Н.* Учение об удобрении. – М.: Тип. Рихтера, 1900. – 185 с.
9. *Прянишников Д. Н.* Лекции по курсу «Введение в агрономию» // Избр. соч. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – Т. IV. – С. 279–495.
10. *Прянишников Д. Н.* Химизация земледелия в Западной Сибири. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – 17с.
11. *Прянишников Д. Н.* Ближайшие пути разрешение азотного вопроса для Восточной Сибири // Удобрения и урожай. – 1931. – № 10. – С. 887–892.