ПОЧВЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

БИБЛИОГРАФИЯ
/1790~1963/

ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА“
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПУБЛИЧНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

Научно-библиографический отдел

ПОЧВЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

БИБЛИОГРАФИЯ

(1790—1963 гг.)

Составители: Р. В. Бабueva, А. А. Конограй,
Г. М. Пачевский, Т. П. Пеньковская

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НОВОСИБИРСК 1967

ВВЕДЕНИЕ

Западная Сибирь располагается почти в центре Евразийского материка и занимает срединную часть территории Советского Союза. Этот обширный край составляет Западно-Сибирская равнина, одна из самых крупных низменных равнин земного шара, простирающаяся с севера на юг от Карского моря до Казахского мелкосопочника и Алтае-Саянской горной области, и с востока на запад — от Северо-Сибирской низменности и Средне-Сибирского плоскогорья до Уральского хребта. К нему же относятся части горных стран Казахского мелкосопочника и Алтае-Саянской горной области, окаймляющие на юге Западно-Сибирскую равнину.

По природным условиям Западная Сибирь весьма различна. В ее пределах выражены пять широтных природных зон, последовательно сменяющих друг друга с севера на юг: тундры, лесотундры, лесов, лесостепи, степи и горные провинции со своеобразными сочетаниями вертикальных природных поясов.

Вся эта обширная территория обладает богатейшими естественными, в частности почвенными ресурсами, изученными далеко не полно, не равномерно и используемыми еще совершенно недостаточно.

Как известно, Западная Сибирь в своей южной части является одним из важнейших в стране районов сельского хозяйства и крупным центром производства продуктов питания и сельскохозяйственного сырья. В ее северной части и в Алтае-Саянской горной области находится около 80 млн. га лесов, пока еще эксплуатируемых далеко не рационально.

Современное состояние, дальнейшее расширение и интенсификация сельского хозяйства, а также воспроизводство лесных богатств в Западной Сибири находятся в тесной зависимости от правильного использования ее почвенного покрова.

Вследствие очень большого разнообразия природных условий: биоклиматических, геоморфологических, гидрологических и гидрогеологических, а также пестроты материнских пород, почвенный покров Западной Сибири отличается сложностью строения и состава, своеобразием путей эволюции и большой самобытностью слагающих его генетических типов почв, обладающих неравноценными производственно-технологическими качествами.

В своем большинстве почвы Западной Сибири нуждаются в серьезных мелиоративных и агротехнических воздействиях, систематическом поддержании и наращивании своего потенциального и эффективного плодородия. Поэтому почвенные исследования, особенно связанные с количественной и качественной оценкой земельных ресурсов, географией, классификацией и генезисом почв, направленным регулированием водного, теплового, воздушного и пищевого режимов почв, а также

микробиологической деятельности в почвах и приемов эффективного использования удобрений, орошением, осушением, ликвидацией явлений засоления, солонцеватости и эрозии почвенного покрова, имеют в Западной Сибири очень большое научное, народнохозяйственное и производственное значение.

До Великой Октябрьской социалистической революции о почвах Западной Сибири имелись только самые общие представления, полученные главным образом на основании работ почвенно-ботанических экспедиций Переселенческого управления, проводившихся под руководством акад. К. Д. Глинки. Как известно, эти экспедиции, организованные в начале текущего столетия, преследовали определенную цель — изыскать пустующие земли для переселенцев из европейской части России. В своем содержании они были ограничены, работы их в большинстве случаев носили характер только предварительных рекогносцировок, а результаты публиковались в виде предварительных отчетов. Однако для того времени и это было большим вкладом в познание почв Сибири, послужившим основой для создания довольно крупных центров земледелия и животноводства в южных районах Сибири (особенно Западной) и более мелких — в ее северных районах.

На основании предварительного обобщения материалов почвенно-ботанических экспедиций Переселенческого управления в 1913 г. К. Д. Глинкой была опубликована первая схема почвенных зон Сибири. Несколько позднее (1923 г.) вышла сводная работа «Почвы России и прилегающих стран», в которой были подведены итоги почвенных исследований в Сибири, в том числе и экспедиций Переселенческого управления. Эти сводки быстро устарели и имеют только историческое значение. Они не могли удовлетворить запросы социалистического сельского хозяйства, которое, начиная с конца 20-х годов нашего столетия, стало развиваться быстрыми темпами в Западной Сибири, где богатые земельные ресурсы особо благоприятствовали организации крупного сельскохозяйственного производства. В связи с этим уже с 20-х годов в Сибири и отчасти на Дальнем Востоке развернулись работы по всестороннему изучению почв.

Широкое проведение этих исследований стало возможным благодаря тому, что в послереволюционный период, особенно после Великой Отечественной войны, в Сибири были созданы высшие учебные заведения с кафедрами почвоведения и агрохимии, научно-исследовательские биологические и сельскохозяйственные институты с опытными станциями, проектные учреждения и производственные организации. Коллективы почвоведов и агрохимиков, руководимые С. С. Неуструевым, К. П. Горшениным, М. А. Винокуровым, Н. А. Орловским, К. А. Кузнецовым и другими, проделали очень большую работу по изучению почв Западной Сибири. В последующие годы важную роль в исследовании почв Западной Сибири сыграли работы комплексных экспедиций Академии наук СССР, экспедиций Почвенного института им. В. В. Докучаева АН СССР, некоторых центральных научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений, работы, выполняемые лабораториями Почвенного отдела Биологического института Сибирского отделения АН СССР.

Все почвенные, агрохимические исследования и изыскательские работы, проведенные в этот период в Западной Сибири, сосредоточивались вокруг разрешения четырех важнейших проблем, имеющих теоретическое и практическое значение: земельные фонды (ресурсы), генезис, повышение производительности и мелиорация почв.

Материалы, собранные при проведении этих исследований, были обобщены в крупных монографиях и картографических сводках, послуживших основой при государственном планировании сельскохозяйственного производства и лесного хозяйства Западной Сибири. В этих

фундаментальных работах содержатся довольно обширные библиографические сведения, однако не систематизированные и далеко не охватывающие всех опубликованных работ, касающихся широкого круга вопросов почвоведения и агрохимии в Западной Сибири.

Между тем, на современном этапе интенсивного развития производительных сил Западной Сибири и освоения ее природных ресурсов почвоведом и агрохимикам предстоит резко расширить фронт и объем исследовательских работ. Это вызывается не только слабой изученностью почвенного покрова Сибири, особенно ее северных районов, но и громадным объемом предстоящих работ по химизации сельскохозяйственного производства и интенсификации использования земельных ресурсов обширной территории Западной Сибири.

Поэтому предлагаемая читателю библиография «Почвы Западной Сибири» должна представлять несомненный интерес для широкого круга специалистов, в своей работе прямо или косвенно связанных с почвенно-агрохимическими проблемами.

Библиографический указатель «Почвы Западной Сибири» представляет один из выпусков библиографической серии «Природа и природные ресурсы Западной Сибири», составляемой библиографическим отделом ГПНТБ СО АН СССР. Один из выпусков этой серии («Растительность и растительные ресурсы Западной Сибири») уже вышел из печати в 1964 г. Предполагается издать работы, представляющие интерес и для почвоведов («Геология и полезные ископаемые», «Климат и гидрология», «Животный мир»).

Цель данного указателя — помочь ученым-почвоведом и агрохимикам, преподавателям, аспирантам и студентам высших учебных заведений и специалистам народного хозяйства в разыскании необходимой литературы по интересующим их вопросам.

Обширный и разнообразный материал о почвах Западной Сибири впервые систематизируется в данном указателе.

В библиографии собрана и описана литература по почвоведению, вышедшая в свет с 1790 (год издания первой книги, имеющей сведения о почвах Западной Сибири, — см. № 284) по 1963 г. Помещены книги и статьи из журналов, сборников и продолжающихся изданий на русском языке, за исключением статей К. П. Горшенина «Сибирские черноземы» (см. № 948) и В. В. Акимцева «О Западно-Сибирских черноземах» (см. № 197), опубликованных на английском языке.

Литературу за 1964 г. и далее можно найти в издающихся библиографическим отделом ГПНТБ СО АН СССР ежеквартальных информационных бюллетенях «Почвы Сибири и Дальнего Востока».

При отборе литературы составители руководствовались научной ценностью работ. Популярное издания, как правило, в указатель не включались.

В физико-географических границах охвачена Западно-Сибирская низменность и Алтай-Саянская горная область и прилегающие к ним районы. В экономико-географических: Алтайский край, Курганская, Тюменская, Омская, Томская, Новосибирская области, западные районы Красноярского края, северные и восточные области Казахской ССР, восточные районы Свердловской и Челябинской областей. Включены и работы о почвах всей Сибири и Казахстана, представляющие интерес для исследователей почв Западной Сибири.

В указателе отражены также некоторые материалы теоретического характера, не имеющие прямого отношения к Западной Сибири: работы крупнейшего почвоведом Сибири К. П. Горшенина и других известных почвоведом, поскольку их работы являются обобщением исследований почв Сибири.

Литературный материал расположен в систематическом порядке, а внутри разделов в алфавите фамилий авторов и заглавий.

Исключение составляет раздел «Крупнейшие почвоведы — исследователи почв Западной Сибири», в котором литература сгруппирована в алфавите фамилий почвоведов.

Разделы и подразделы указателя взаимно связаны групповыми отсылками.

Литература выборочно аннотирована. Аннотации поясняют и дополняют названия, указывают и уточняют географические данные.

Почти все включенные издания просмотрены *de visu*. Книги и статьи, которые по каким-либо причинам просмотреть не удалось, помечены звездочкой.

К основной части библиографии приложены вспомогательные указатели: именной, географический и список принятых сокращений названий источников.

В список принятых сокращений не включены названия книг и сборников, так как их описание приведено полностью в основной части указателя.

В географическом указателе приведены старые и новые административные деления.

За основу библиографического описания взяты «Единые правила библиографического описания произведений печати для каталогов небольших библиотек и библиографических указателей». (М., 1954 г.).

В связи с выходом в свет пособия «Правила библиографического описания произведений печати» (Л., 1964 г.) нами были внесены некоторые изменения в соответствии с новыми «Правилами...»

При работе над указателем за основу были взяты книжные и журнальные летописи с начала их издания, реферативный журнал «Биология», «Сельскохозяйственная литература СССР» и библиография к журналу «Почвоведение».

Просмотрены тематические указатели по биологии и сельскому хозяйству, внутрижурнальная, прикнижная и пристатейная библиографии, а также картотека о почвах Сибири и Дальнего Востока канд. геол.-минерал. наук С. Н. Селякова.

Использованы книжные фонды ГПНТБ СО АН СССР, Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки, Государственной библиотеки СССР им. В. И. Ленина, библиотеки АН СССР, Новосибирской областной библиотеки, Научной библиотеки Томского государственного университета и других библиотек Советского Союза.

Составители выражают благодарность научным сотрудникам Биологического института СО АН СССР, участвовавшим в редактировании указателя, работникам абонемента, читального зала и МБА ГПНТБ СО АН СССР, Новосибирской областной библиотеки и Научной библиотеки Томского государственного университета.

Д-р с.-х. наук
Р. В. Ковалев,
Т. М. Пачевский,

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
История и задачи почвенных исследований Западной Сибири	7
Крупнейшие почвоведы — исследователи Западной Сибири	10
Общие вопросы почвоведения	11
Факторы почвообразования	13
Генезис, география, классификация и картография почв	17
Минералогия почв	46
Биология почв	47
Микробиология почв (бактерии, актиномицеты, грибы, водоросли)	47
Высшие растения	56
Позвоночные и беспозвоночные животные	57
Биохимия почв	58
Физика почв	59
Физические и физико-механические свойства почв	59
Водный, тепловой и воздушный режимы почв	63
Химия почв (химия, физико-химия почв, методы исследования)	69
Плодородие, обработка и удобрение почв	78
Плодородие почв	82
Обработка почв	85
Удобрение почв	91
Мелиорация почв (теория и техника, агролесомелиорация)	98
Мелиорация и освоение солонцов	103
Эрозия почв и борьба с ней	109
Ветровая эрозия	111
Водная эрозия	113
Болотоведение, болотные почвы и их освоение	115
Именной указатель	123
Указатель географических названий	132
Список принятых сокращений названий источников	139

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Библиография
(1790—1963 гг.)

Редактор **А. А. Сницаренко**
Художник **В. Г. Бурыкин**
Художественный редактор **В. И. Желнин**
Технический редактор **А. М. Вялых**
Корректоры **М. П. Оськина, Р. С. Митяева**

Сдано в набор 26 мая 1966 г. Подписано в печать 18 июля 1967 г. МН05052. Бумага 70 × 108¹/₁₆.
9, 25 печ. л. 13 усл. печ. л., 19,3 уч.-изд. Тираж 1000. Цена 97 коп.

Издательство «Наука», Сибирское отделение. Новосибирск, 99, Советская 20.
Типография изд-ва «Омская правда», Омск-56. Проспект Маркса, 39.