

**Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева -
Филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»**



**Константин Каэтанович
ГЕДРОЙЦ**
(к 150-летию со дня рождения)

Санкт-Петербург
2022

Выставка «Константин Каэтанович ГЕДРОЙЦ (к 150-летию со дня рождения)»

открылась в экспозиции Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева. Вашему вниманию представлена ее виртуальная версия.

Выставка посвящена 150 - летию выдающегося российского почвоведом, работающего в области химического исследования почв – К.К. Гедройцу и 95-летию образования Почвенного института им. В.В. Докучаева.

Исследования К.К. Гедройца произвели революцию в представлениях о поглотительной способности почв, а его учение о почвенных коллоидах позволило с химической точки зрения посмотреть на образование почвы и её плодородие. В 1929 -1930 гг. К.К. Гедройц был директором Почвенного института им. В.В. Докучаева , под его руководством была создана лаборатория Общей химии института.

Выставка сделана на основе архивных материалов Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева и содержит подлинные документы, копии фотографий и прижизненные научные труды К.К. Гедройца.

Научная концепция, подбор материала, художественное оформление выставок выполнены старшим научным сотрудником, главным хранителем ЦМП им. В.В. Докучаева Еленой Анатольевной Русаковой.

Константин Каэтанович Гедройц

(06.04.1872 – 05.10.1932)

Почвовед, физико-химик и агрохимик, основоположник коллоидной химии почв, академик Академии наук СССР, директор Почвенного института им. В.В. Докучаева (1929 – 1930).

- Разработал значительное число методов химического анализа почв.
- Открыл Почвенный поглощающий комплекс (ППК) – совокупность частиц, которые обладают способностью обмениваться ионами.
- Доказал, что в обмене между почвенным раствором и ППК участвуют катионы. Сумма всех катионов, выраженная в миллиграмм-эквивалентах на 100 г почвы получила название емкости поглощения.
- Предложил деление всех почв на насыщенные и ненасыщенные основаниями.
- Впервые показал, что адсорбированные катионы могут изменять плодородие почвы не только путем изменения ее водно-физических свойств, но и оказывают непосредственное влияние на рост и развитие культурных растений.
- Создал учение о поглотительной способности почвы.
- Заложил основы методологии изучения микроэлементов и нормирования тяжелых металлов в почвах.
- Доказал, что важнейшие свойства почвы — водопроницаемость, влагоемкость, набухаемость, липкость, связность, структура, рН почвенного раствора — находятся в прямой зависимости от состава поглощенных катионов.
- Подвел точную количественную базу под способы химической мелиорации почв: гипсование и известкование.
- Дал объяснение происхождению солонцов и процессам осолодения с физико-химической точки зрения.
- Разработал принципы новой классификации почв, основанной на составе их обменных катионов, выделив четыре главных почвенных типа: латеритный, подзолистый, чернозёмный и солонцовый.



©https://nailizakon.com/fotogalereya_moldaviya/bendery/andreevskaya_ul.jpg

Детство

Родился 6 апреля 1872 г. в г. Бендеры, Бессарабская область (сейчас Приднестровская Молдавская Республика) в семье военного хирурга. Константин был четвертым ребенком из шести. Отец был хорошо образован говорил на 6 языках, не считая русского. Трое из детей пошли по стопам отца и стали врачами.

В 12 лет вместе со всей семьей заболел тифом, что привело к органическому пороку сердца, а в дальнейшем к склерозу аорты.



Гимназия г. Болград
©<https://www.etoretro.ru/pic185471.htm>)



Кадетский корпус г. Киев
©<https://pastvu.com/p/174475>



Михайловское артиллерийское училище. г. С.-Петербург.
©<https://elena-sem.livejournal.com/3270123.html>

Образование

1882 – 1884 гг. Учеба в гимназии г. Болград Бессарабской губ.

1884 – 1890 гг. Учеба в кадетском корпусе г. Киев (после смерти отца малообеспеченная семья была вынуждена определить его в кадеты, несмотря на слабое здоровье).

1890 – 1892 гг. За отличную учебу переведен юнкером в С.-Петербургское Михайловское артиллерийское училище (ушел по болезни сердца).



К.К. Гедройц студент Лесного института. 1896 г.
©Архив ЦМП. Ф.2. оп.33. Д. 2. Л.22.



Главный фасад С.-Петербургского Лесного института. ©<https://sobory.ru/photo/223605>



С. Петербург
Императорский университет.
Видь на кафедру химической аудитория.
Химическая аудитория С.-Пб. Университета.
©http://nlr.ru/petersburg/spbpcards/photos/lo000000282_1_m.jpg

1892 – 1897 гг. Учеба в Санкт-Петербургском Лесном институте.

1899 г. Защита работы «Электрические методы Whitney'я и Means'a определения солонцеватости почв». Получение звания Ученого лесоведа первого разряда.

1897–1903 гг. Для расширения знаний в области химии и физики, поступил вольнослушателем на естественное отделение физико-математического факультета С.-Петербургского Университета. Сдал экзамены экстерном.



Лѣсной
Corps Forestier

Цвѣтникъ передъ зданіемъ Института
Jardin fleuriste devant l'institut.

Edition „Richard“ St. Pétersbourg. No. 953

©<https://vecherka.spb.ru/?p=28079>

Характер

По натуре с детства был мягким и сердечным. Поражал своей эрудицией, участием и желанием помочь каждому, никогда не давал почувствовать собеседнику свое превосходство. Был нетребователен к внешней обстановке своей жизни, умел сосредоточиться в любых обстоятельствах. Обожал природу, цветы и животных.

Был крайне скромным, не любил публичные выступления. Доклады о своих работах, как правило, посылал письменно, не участвуя в самих съездах, что вызвало даже суждение, что, не миф ли этот «невидимый ученый».

родился в 1872 г. в с. Бандерах Бессарабской
 губ. Отец был врачом ^{Турецкого} ~~университета~~ ^{Вильновской}
 губ.; по окончании Вильновской военно-хирургичес-
 кой академии был посылан воеводой в с. Бандера
 Калуж. уезд. Там доктором Бандера. Там родился
 и Николай Юрьевич и мать их родилась, но в ранней
 совершенно не记得.

По окончании среднеучебного заведения пос-
 тупил в Петербургский Императорский университет,
 окончил в 1892 г. С этого года начал свое
 научно-исследовательское занятие по зоологии
 и принадлежал в с. Вильновской губернии Император-
 ской Академии наук (с. Бандера) Императорскому
 университету (с. Бандера) с 1892 по 1893 работал в Вильновской
 Императорской Академии наук (с. Бандера) Императорскому
 университету (с. Бандера) Императорскому университету
 в Петербурге Императорской Академии наук (с. Бандера)
 Петербургской Императорской Академии наук (с. Бандера)
 с 1899 по 1900 ездил в экспедицию
 принадлежал Петербургскому Императорскому университету
 принадлежал зоологическому музею Императорского
 университета (Петербург) с. х. им. академика
 профессора "Ивановича О. А. фон Гумбольдта" до императорского
 университета (Петербург). В 1900 г. уездным землевладельцем
 Иваном Александровичем Александровичем Кошкин, а в 1901 г.
 в Петербурге Императорской Академии наук

Основная деятельность

1897 – 1916 гг. Зачислен на службу в Отдел сельской экономики и сельскохозяйственной статистики Министерства земледелия и государственных имуществ с откомандированием в Сельскохозяйственную химическую лабораторию Министерства под руководством П. С. Коссовича.

1903 – 1918 гг. Старший специалист по сельскохозяйственной части Департамента земледелия и научный сотрудник при Сельскохозяйственной химической лаборатории Министерства земледелия и государственных имуществ.

1908 – 1930 гг. Научный сотрудник Бюро по земледелию и почвоведению Ученого комитета Министерства земледелия (с 1922 г. Государственного института опытной агрохимии).

1915 – 1931 гг. Редактор «Журнала Опытной Агрохимии».

1915 – 1918 гг. Заведующий лабораторией Докучаевского Почвенного комитета.

1917 – 1930 г. Профессор, а затем руководитель кафедры почвоведения в Лесном институте.

1920 г. Профессор Стебутовского сельскохозяйственного, Политехнического, Агрономического институтов (г. Петроград).

1922 – 1930 гг. Заведующий Агрохимическим отделом Носовской опытной станции (Украина).

1918 – 1928 гг. Научный сотрудник Почвенного отдела КЭПС, затем Почвенного института АН СССР, руководил организацией химической лаборатории института.

1929 – 1930 гг. Директор Почвенного института АН СССР.

1930–1932гг. Руководитель агрономической лаборатории Долгопрудненского опытного поля Научного института по удобрениям (Москва).



К.К. Гедройц (первый справа в первом ряду) - старший специалист Бюро земледелия, в группе посетивших вегетационную станцию в парке Лесного института. Второй от него налево – проф. П.С. Коссович. 1912 г. ©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д. 6. л.15.

По окончании Лесного института К.К. Гедройц обратился к профессору П.С. Коссовичу (заведующему кафедрой почвоведения и Сельскохозяйственной химической лабораторией Министерства земледелия, открывшейся при Лесном институте) с просьбой допустить его к работе для получения ученого звания лесоведа первого разряда. П.С. Коссович поручил К.К. Гедройцу проверить электрометрический метод определения солонцеватости почв, недавно предложенный в Америке. Этой работой было положено начало серии методических работ по изучению химического состава и физико-химических свойств почв, игравших большую роль и в дальнейшей деятельности К.К. Гедройца. П.С. Коссович, высоко оценив исследовательские способности Гедройца, пригласил его младшим лаборантом в лабораторию, при которой имелась вегетационная станция, на которой главным образом, и развивалась деятельность К.К. Гедройца в течение ряда последующих лет.

Таблица III. Испытание воды в прамблесте на фосфорнокислотный фосфор. Ресурсы

Ca H ₂ (PO ₄) ₂ форма на 10	Ca CO ₂ в форме на 10		Ca CO ₂ в форме на 10	
	Ca	PO ₄	Ca	PO ₄
Ca одной водост				
5	0,139	0,090	0,143	0,092
10	0,225	0,116	0,160	0,098
20	0,256	0,117	0,162	0,090
40	0,259	0,121	0,166	0,092
Ca в ханблесте в прамблесте				
5	0,449	0,216	0,483	0,209
10	0,524	0,216	0,491	0,206
20	0,612	0,209	0,507	0,201
40	0,636	0,204	0,507	0,209
В прамблесте в ханблесте				
5	0,110	0,037	0,291	0,089
10	0,110	0,043	0,284	0,109
20	0,111	0,043	0,289	0,100
40	0,120	0,040	0,283	0,091

Таблица IV. Испытание воды в прамблесте в ханблесте в прамблесте на фосфорнокислотный фосфор

Ca H ₂ (PO ₄) ₂ форма на 10	Вода вода		Ca в ханблесте Ca H ₂	
	Ca	PO ₄	Ca	PO ₄
40	0,534	29,35	1,572	30,29
80	0,920	54,31	0,961	57,58
120	1,375	58,14	1,413	58,30
160	1,632	105,18	1,797	101,12

Таблица I

Ханблесте в прамблесте на 10	Ca CO ₂ в форме на 10		Ca CO ₂ в форме на 10	
	Ca	PO ₄	Ca	PO ₄
5	0,082	0,018	0,109	0,013
10	0,113		0,129	
20	0,118		0,128	
40	0,210	0,018	0,259	0,024

Таблица II

Испытание воды в прамблесте на фосфорнокислотный фосфор

Ca (PO ₄) ₂ форма на 10	Ca CO ₂ в форме на 10		Ca CO ₂ в форме на 10	
	Ca	PO ₄	Ca	PO ₄
5	0,014	0,109	0,005	0,229
10	0,019	0,109	0,014	0,229
20	0,021	0,324	0,014	0,414
40	0,050	0,552	0,034	0,712
Ca в ханблесте в прамблесте				
5	0,620	0,113	0,618	0,113
10	0,640	0,205	0,639	0,113
20	0,594	0,360	0,662	0,113
40	0,666	0,623	0,632	0,113
Вода в ханблесте в прамблесте				
5	0,034	0,034	0,032	0,032
10	0,073		0,074	
20	0,106		0,107	
40	0,134		0,136	

Записи результатов химических анализов, проводимых К.К. Гедройцем.

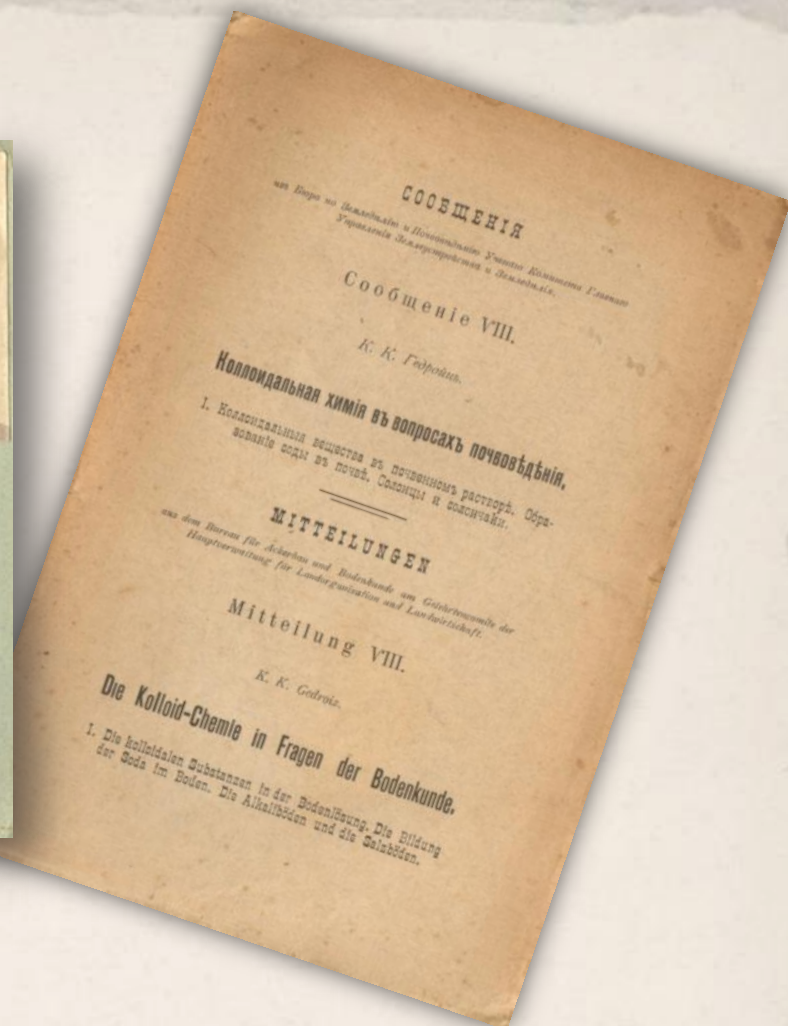
© Архив ЦМП. Ф.2. Оп.33. Д.6. Л.37.

В первый период научной деятельности К.К. Гедройц занимался изучением потребности почв в удобрениях, особое внимание уделяя фосфорнокислому питанию растений. 1900-1917 гг. им было опубликовано 26 работ, посвященных этой теме. Многочисленные вегетационные опыты в области взаимодействия почвы и растения, привели его к изучению почвенного раствора, с которым связывались основные надежды на управление процессами питания растений.



Удостоверение К.К. Гедройца, сотрудника Народного Комиссариата Земледелия. ©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д. 1. Л. 1

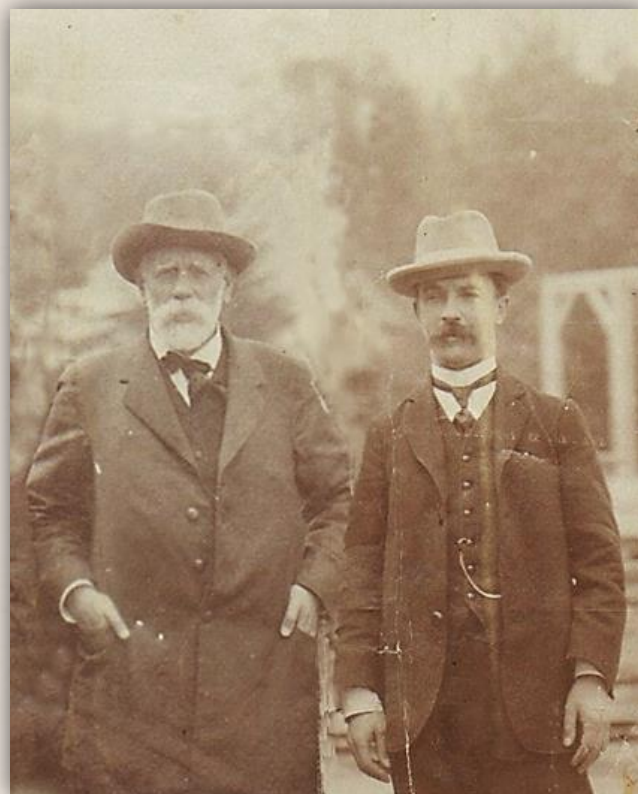
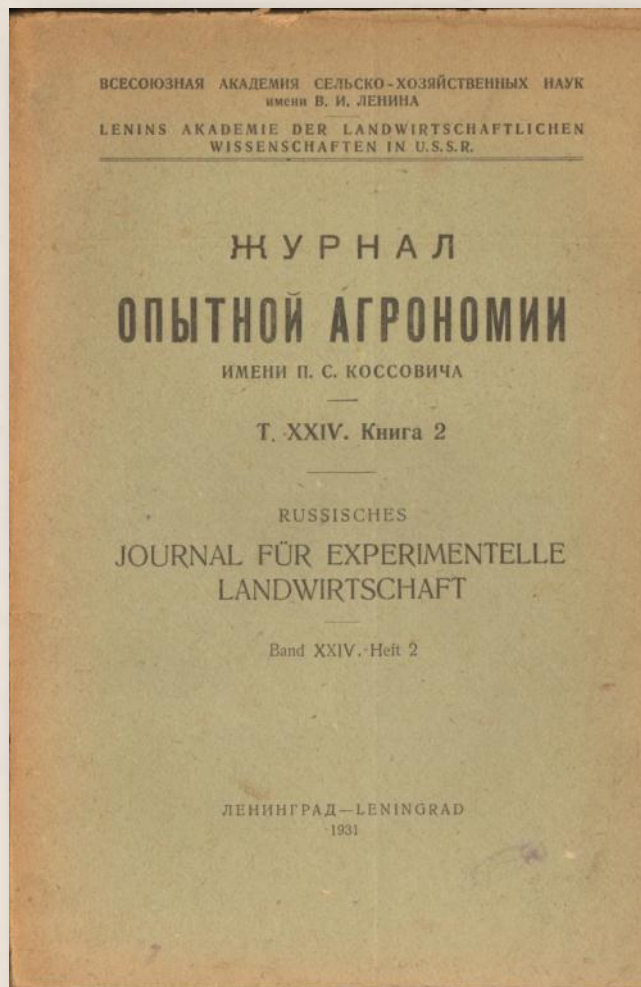
Глубокий анализ накопленных фактов показал, что изучение почвенного раствора невозможно без изучения поглотительной способности почвы. В 1908 г. вышла в свет первая работа К.К. Гедройца, посвященная вопросам коллоидной химии в связи с проблемами почвоведения – «Коллоидная химия и почвоведение». С момента опубликования этой статьи начинается новый, период научной деятельности К.К. Гедройца. Не прекращая вегетационных опытов, основное внимание он уделяет разработке коллоидной химии почв.





Первый слева – К.В. Маляревский, четвертый К.К. Гедройц, пятый Н.И. Соколов. 1912 г. ©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д. 2. Л. 15

Любые логические выводы К.К. Гедройц проверял экспериментом и только убедившись в их правильности, развивал их дальше. Прекрасно владея аналитическим методом исследования, он своими руками выполнил огромную аналитическую работу. Этот безукоризненно полученный фактический материал позволил ему установить главные закономерности поглощения и обмена оснований, а также поведения почвенных коллоидов.



Профессор П.С. Коссович и старший специалист Бюро по земледелию и почвоведению Ученого комитета Главного управления землеустройства К.К. Гедройц в парке Лесного института. 1912 г. © Архив ЦМП.

В 1899 г. профессором П.С. Коссовичем в частном порядке был основан «Журнал опытной агрономии». К.К. Гедройц со дня основания журнала принимал в его издании активное участие, а после смерти П. С. Коссовича в 1915 г. стал его редактором. Помимо оригинальных научных трудов, Гедройцем в нем было опубликовано свыше 2500 рефератов, из которых около 700 посвящены методологическим вопросам, около 200 – общим вопросам почвоведения и около 200 вопросам плодородия почв.

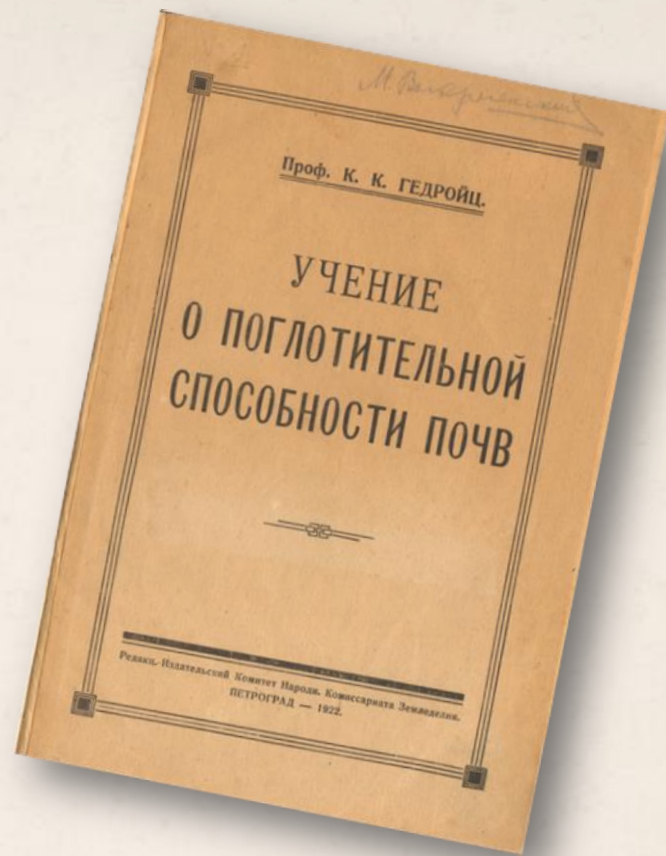


Лаборатория Докучаевского Почвенного комитета.
©Архив ЦМП Ф.5. Оп.1. Д.1. Л.36

1915 – 1918 гг. К.К. Гедройц заведует лабораторией Докучаевского Почвенного комитета и с 1915 г. лабораторией лесного опытного дела. К этому времени он был уже сложившимся ученым, с четко выраженным оригинальным направлением в научной работе.



Проф. К.К. Гедройц в своей лаборатории. Лесной институт.
1928 г. ©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д.2. Л.11



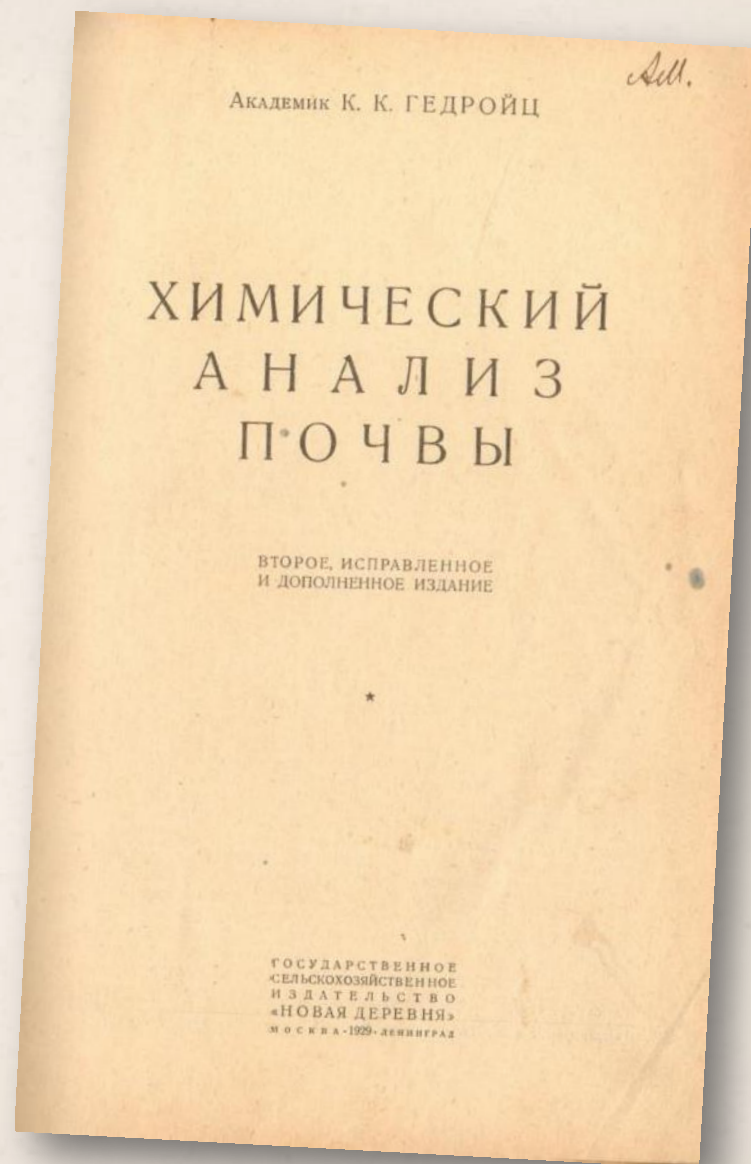
Первая обобщающая работа «Учение о поглотительной способности почв» вышла в 1922 г. В ней Гедройц показал, что существует 5 видов поглотительной способности: механическая, физическая (адсорбция), физико-химическая, химическая и биологическая.

Мировая почвенная литература не имела подобной монографии на эту тему. Публикация логически-стройной системы сведений о поглотительной способности почв, с богатым аналитическим материалом и изложенной под оригинальным углом зрения, представляла крупнейшее событие в научной жизни. Попав за границу, книга сразу была переведена и издана в США для распространения по опытным учреждениям.

Научное творчество К.К. Гедройца характеризуется огромным количеством методологических работ и оригинальными методами химического исследования почв. Работа «Химический анализ почвы», вышедшая в 1923 г., неоднократно переиздавалась и до сих пор является актуальной.

Методы химического анализа почв, разработанные К.К. Гедройцем:

- разработаны общие приемы анализа водных вытяжек;
- описан метод количественного определения обменных кальция, магния, калия;
- метод количественного определения обменного водорода;
- метод количественного определения натрия;
- универсальный метод определения общей емкости поглощения;
- метод выделения гуматной части поглощающего комплекса и метод ультрамеханического анализа почвы;
- метод определения аморфной кремнекислоты в почве (количественное выражение процесса осолодения).





К.К. Гедройц со студентами в парке Лесного института.

©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д.2. Л.10.



Почвенный кабинет Лесного института. К.К. Гедройц среди своих студентов дипломников. Слева направо Я. В. Васильев, А. Г. Гаель, К.К. Гедройц, Алехин и В.И. Когрин. 1926 г.

©Архив ЦМП Ф.2. Оп.33. Д.2. Л. 3.

К.К. Гедройц был не только выдающимся исследователем, но и прекрасным педагогом. Заняв в 1919 г. кафедру почвоведения в Петроградском Лесном институте (после ухода проф. С.А. Захарова), он проработал на ней до 1930 г. Преподавание Гедройца не имело дидактического характера, студентов он знакомил с фактами, демонстрируя большое количество таблиц с химическими данными и анализируя их.

После смерти академика К.Д. Глинки, К.К. Гедройц становится его приемником в Академии Наук. 12 января 1929 г. он избирается действительным членом Академии Наук СССР и председателем Международной ассоциации почвоведов.



К.К. Гедройц. ©Арх. ЦМП. Ф.2. Оп. 33. Д.2. Л.5.

В 1929 г. К.К. Гедройц принимает на себя обязанности директора Почвенного института и оставляет педагогическую деятельность, не имея физической возможности совмещать и то и другое. В это время в Почвенном институте господствует географическое направление, для расширения научной деятельности К.К. Гедройц организует в институте химическую лабораторию.

Записка К.К. ГЕДРОЙЦА поданная БОРИСЯКУ. -

10

Почвенный Институт Академии Наук СССР, являясь центральным научным учреждением всеобщего значения, имеет своей задачей изучение почвы как естественно-исторического тела и как среды, служащей для развития сельскохозяйственных растений, а также разработку необходимой для этих целей методики. На всех многочисленных задачах вытекающих из этой основной цели Почвенный Институт в настоящее время занимается пока главным образом разработкой методов и средств изучения и научного почвенного картографирования, а также изучением других вопросов и так как существующие уже в нем бурные /мусор/, отдел картографии почв, диномии почв, пощвообразуащих пород/ для недостаточно еще оборудованы, или не могут развернуть широко свою деятельность при отсутствии Лаборатории.

Таким образом для развития научной деятельности Почвенного Института и для продвижения ее направления изучения почв использование и повышения производительных сил почвы в первую очередь и ввиду этого скорее, необходимо закончить устройство и оборудование Лаборатории Института по общей химии почв. Это может быть сделано к осени текущего года, если заявка академика К.К. ГЕДРОЙЦА, поданная им в настоящее время на имя неперменного секретаря Академии, не будет необходима для этого средства будет удовлетворена.

Исходя из этого положения, что организация лаборатории сможет начать работу с осени, Почвенный Институт на предстоящий пятилетний период своей деятельности намечает расширение всех своих отделов и связи с постановкой на первую очередь изучения основных свойств почв лесных, луговых, болотных, торфяных и засоленных, могущих быть использованными как производительные силы, но оставших до сих пор почти не затронутыми культурой. Исходя из этих вопросов в связи с необходимостью более углубленного изучения основных свойств почв, обуславливающих ее агрономические особенности и необходимостью разработки для этого научной методики исследования, предопределяет необходимость дальнейшего расширения лаборатории и создания в ней отдельной лаборатории химического анализа почв, а также почв биохимического, физико-химического и физиологического.

Необходимость такого расширения лаборатории и при том в спешном порядке настоятельно диктуется и академиком Почвенного Института в пятилетний план работы таких актуальных вопросов современной сельскохозяйственной науки СССР, как изучение различных форм жизни в почве, процессов выноса азота из почвы и углекислоты растений и гидратом окиси кальция, процессы почвообразования отдельных районов в целях подбора к ним рациональной селекции, и др.

В ближайшее же время Почвенным Институтом постановлено расширение картографического отдела в связи с необходимостью издания почвенной карты Союза в масштабе 1 : 1.000.000 почвенной карты административной части СССР и почвенных карт окраин и автономных республик СССР, разработку методов почвенной картографии и производства планшетами отдельных типов и разновидностей почв.

Восприимчивость диктуется необходимостью более глубокого изучения агрономических свойств почв в целях уважения их с биологической и в частности с агрономической стороны почвы, далее диктуется расширить свои работы по созданию систематических коллекций различных почвенных типов Союза и систематическим коллекциям, как в целях популяризации научных вопросов местного почвообразования, так и в целях документации почвенной картографии по территории Союза.

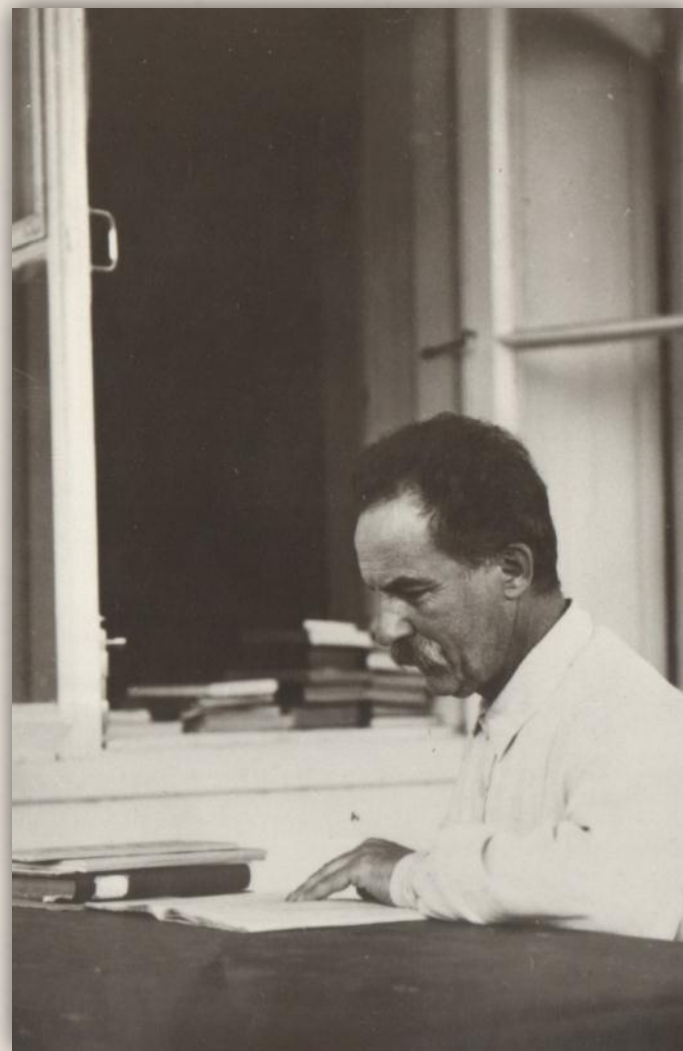
Намечаемый пятилетний план работ Почвенного Института предполагает и соответствующее расширение постоянного штата научных и технических сотрудников, а также создание института практикантов для подготовки специалистов как по теоретическому, так и по прикладному почвоведению в целях как можно более полного научного достижения и предоставления к практическим вопросам жизни, опирающимся на почву как на естественную производительную силу. -

Письмо К.К. Гедройца с обоснованием необходимости открытия лаборатории Общей химии почв в Почвенном институте. ©Арх. ЦМП. Ф.4. Оп. 1. Д.1. Л.60.



Химическая лаборатория Почвенного института
в Ленинграде. 1930-1932 гг.
©Архив ЦМП Ф.4. Оп.1. Д.1. Л. 81, Л.102

У К.К. Гедройца обостряются проблемы с сердцем и в 1930 г. он просит освободить себя от должности директора Почвенного института, а затем и отдалается от дел Академии Наук, оставаясь консультантом в особых случаях. Он переезжает на Долгопрудненское опытное поле под Москвой и, в качестве заведующего агрохимической лабораторией, начинает работы с вегетационными опытами по изучению влияния обменных катионов почвы на развитие растений. Гедройц стремится на основе созданного им учения о поглотительной способности разработать практические приемы повышения урожайности.



К.К. Гедройц. Долгопрудненское опытное поле. 1932 г. ©Архив ЦМП. Ф.2. Оп.33. Д.2. Л.7.

Четверг 5 окт.
Коммунистическая Партия (Сов.С.)
ПРАВДА
 Орган Центр. Ком. и Моск. Ком. ВКП(б)
 ОКТЯБРЬ
6
 1932 г.
 ЧЕТВЕРГ
 № 277 (9442).

Самозаготовки — основа работы советской кооперации и госторговли.

Развитие кооперативной работы на селе идет в том направлении, которое является основой для построения социализма. Развитие кооперации и госторговли — это путь к социализму. Самозаготовки являются основой для развития кооперации и госторговли. Они позволяют крестьянам получать продукты своего труда по справедливым ценам, а также участвовать в развитии народного хозяйства.

На Урале успокоилось

В течение последних нескольких дней на Урале наблюдается спокойная обстановка. Рабочие и служащие успешно выполняют свои обязанности, а производство идет полным ходом.

СТАТЬИ: ПЕРЕДАВА — Бельгия
 Литы советской кооперации и госторговли
 СССР — Марш революции и госторговли
 Швейцария (2 стр.)
 Визит в печать с мессиджем
 в августе вышло из печати
 ТРЕТЬЕ — 10 стр.)

№ 277 (9442)
ИЗВЕСТИЯ
 ГОД ИЗДАНИЯ 16-й
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СССР
 СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК
 Редакция: Москва, ул. Коммунальная, 15
 Телефон: 1-10-30

ЗА ВЫСОКИЕ

За высокие достижения в области науки и техники, за активное участие в развитии народного хозяйства, за выдающиеся успехи в работе на благо Родины.

Н. К. ГЕДРОЙЦ.

5 октября скончался крупнейший советский ученый, вице-президент МГУ, народный академик почвовед и действительный член Всесоюзной и Украинской академий наук, Константин Каэтанович Гедройц.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР с глубоким pesarом сообщает о смерти выдающегося ученого, академика **Константина Каэтановича ГЕДРОЙЦ**, уроженца с. Яковлевского 3 октября т. г. Тело выдано в помещении Московского представительства Академии Наук-Скертинский пер. 4 (у Никитских Ворот) Визиты тела на приемные часы в 18 час. 7 октября.

Центральное бюро и Московский комитет Всесоюзной ассоциации работников науки и техники активно участвовали в организации похоронного строительства — ВАРНИТО с призывом сообщить о смерти члена ассоциации академика **ГЕДРОЙЦ Константина Каэтановича**, и выразил товарищеское соболезнование всем близким покойного.

Советская секция международной ассоциации почвоведов сообщает о кончине вице-президента ассоциации, почетного члена Академии Наук СССР и УССР **профессора Константина Каэтановича ГЕДРОЙЦ**, 1913 г.р.

Жена и дети сообщают о почившей ими тяжелой утрате дорогого мужа и отца **Константина Каэтановича ГЕДРОЙЦ**, 1913 г.р.

Учился в высшем учебном заведении по научной работе академик **Константина Каэтановича ГЕДРОЙЦ**, глубоко соболезнует о безвременной утрате дорогого учителя и друга.

Памяти К. К. Гедройца

В ознаменование выдающихся заслуг покойного академика К. К. Гедройца перед советской и мировой наукой в области агрохимии, почвоведения и мелиорации колхоза Наркисзма СССР постановлено переименовать Всесоюзный научно-исследовательский институт удобрений и агропочвоведения во Всесоюзный институт удобрений и агропочвоведения им. Гедройца.

Вместе с этим решено assignовать ежегодно по 10 тыс. рублей для выдачи премий за лучшие теоретические работы, связанные с дальнейшим развитием и углублением научных исследований академии Гедройца. Президиум академии им. Ленина поручено принять срочные меры и скорейшему передаче его научных работ.

Перед Совнаркомом СССР возбудено ходатайство о назначении семье покойного персональной пенсии.



К.К. Гедройц. 1931 г.
 ©Архив ЦМП. Ф.2. Оп.33. Д.2. Л.6.

©Архив ЦМП. Ф. 2. Оп.33. Д.5. ЛЛ.15-18.

5 октября 1932 г. Константин Каэтанович Гедройц умирает от разрыва аорты, когда садился в поезд, уезжая для лечения на Кавказ. Некрологи о смерти К.К. Гедройца были размещены во всех центральных газетах и специальных журналах, как в СССР, так и за его пределами. Похороны состоялись на Введенском кладбище Москвы.

Иностранные ученые о К.К. Гедройце

- Гедройц произвел революцию в наших представлениях о поглотительной способности почв. **С.А. Ваксман** (Председатель 3-ей Комиссии Международной Ассоциации почвоведов). 1932 г.
- Работы Гедройца имеют огромное значение как основы почвоведения. **Д. Дж. Гиссинк** (Генеральный Секретарь Международной Ассоциации почвоведов). 1932 г.
- Мы все признали учителя в его трудах и с глубочайшим интересом следили за его исследованиями. **Е. Дж. Рессель** (Президент Международной Ассоциации почвоведов). 1932 г.
- Высокое научное значение этого русского ученого бесспорно для всех нас. <...> Он навсегда останется для нас незабвенным, как исследователь и еще гораздо больше как человек, который умел благородно мыслить. **проф. Ф. Шухт** (редактор журнала Международной Ассоциации почвоведов).



©https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/434311/Khimiya_i_khimiki_na_monetakh_mira_2?from=rxblock

Научное признание

1927 г. Получил звание члена-корреспондента Академии наук СССР по Отделению физико-математических наук (по разряду минералогия).

Лауреат премии им. В. И. Ленина.

1929 г. Выбран академиком АН СССР по Отделению физико-математических наук (по разделу почвоведение, агрономическая химия).

1928 г. Избран почетным членом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии.

1930 г. Академик АН Украинской ССР.

2002 г. Приднестровская Молдавская Республики выпустила 100 руб. с изображением К.К. Гедройца.

2016 г. С целью увековечения памяти выдающегося ученого и организатора отечественной науки президиум РАН постановил: Учредить золотую медаль имени К.К. Гедройца, присуждаемую РАН за выдающиеся работы в области почвоведения и агрохимии.

Международное признание

1927 – 1930 гг. Президент международной ассоциации почвоведов.

1928 г. Член-корреспондент Чехословацкой земледельческой академии.

1930 г. Президент II Международного конгресса почвоведов.

После исследований К.К. Гедройца почва заговорила с нами живым языком, а представления об основных генетических типах почвы получили совершенно новые черты. В этом - его бессмертная заслуга.

А.А. Роде. 1956 г.