

УЧЕНИК В. В. ДОКУЧАЕВА Ф. Ю. ЛЕВИНСОН- ЛЕССИНГ (1861–1939) И ЕГО РОЛЬ В СОЗДАНИИ ПОЧВЕННОГО ИНСТИТУТА

© 2019 г. И. В. Иванов¹, И. В. Замотаев²

¹*Институт физико-химических и биологических проблем
почвоведения РАН, обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН,
Россия, 142290, Пушкино Московской области, Институтская, 2/2,
e-mail: ivanov-v-28@mail.ru*

²*Институт географии РАН, Россия,
119017, Москва, Старомонетный переулок, 29
e-mail: zivigran@rambler.ru*

*Поступила в редакцию 21.12.2018, принята к публикации
12.03.2019*

Геолог и петрограф мирового уровня академик Франц Юльевич Левинсон-Лессинг (1861–1939 гг.) был одним из учеников основателя почвоведения В.В. Докучаева. В 1882–1892 гг. он участвовал в его экспедициях. В дальнейшем Левинсон-Лессинг, проводя исследования в области петрографии и занимая различные административные посты, постоянно оказывал поддержку делу своего учителя. Он возглавлял Почвенную комиссию Вольного экономического общества (1905–1912), был одним из учредителей и членом совета Докучаевского почвенного комитета (1912–1916), возглавлял отдел почвоведения и Почвенный институт КЕПС при Академии наук (1917–1925), Почвенный институт имени В.В. Докучаева (1926–1929). Вместе с В.И. Вернадским и К.Д. Глинкой он добился в 1927 г. признания статуса фундаментальной науки для почвоведения в АН СССР и организации специального – Почвенного института АН СССР.

Ключевые слова: В.В. Докучаев, Франц Юльевич Левинсон-Лессинг, почвоведение, выветривание горных пород, Почвенный институт имени В.В. Докучаева.

DOI: 10.19047/0136-1694-2019-96-178-199

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Франц Юльевич Левинсон-Лессинг, происходил из культурной еврейской семьи (отец – известный врач, доктор медицины),

долгое время жившей в Дерпте (Юрьев, Тарту). Франц родился 25 февраля 1861 г., вероятно, в Санкт-Петербурге (СПб), получил домашнее воспитание, свободно говорил на трех основных европейских языках. Гимназию Франц окончил с серебряной медалью, показал хорошие способности к математике и изучению древних языков ([Лебедев, 1947](#); [Кузнецов, 1969](#); [Морачевский, 2011](#); [Здобин, 2013](#)). В 1879 г. он поступил в Санкт-Петербургский университет (СПБУ) на математическое отделение физико-математического факультета. На втором курсе Франц подружился с Владимиром Вернадским, учеником В.В. Докучаева. После получения золотой медали в конкурсе студенческих работ Франц перевелся на естественное отделение, на кафедру геологии, которой заведовал профессор А.А. Иностранцев и при которой состоял Докучаев ([Здобин, 2013](#)). После окончания университета в 1883 г. Франц Юльевич был оставлен при кафедре для подготовки к профессорскому званию, назначен хранителем геологического кабинета, участвовал в экспедициях Иностранцева и Докучаева. В мае 1888 г. он защитил магистерскую диссертацию на тему “Олонецкая диабазовая формация” и по 1891 г. преподавал в университете петрографию и минералогию, проводил геологические исследования в Карелии, на Кавказе и Урале ([Иностранцев, 1998](#)).

В 1892–1902 гг. Левинсон-Лессинг состоял профессором минералогии Юрьевского университета, одновременно был деканом его физико-математического факультета (1893–1899 гг.). Совместно с А.А. Иностранцевым Ф.Ю. Левинсон-Лессинг выполнил оценку инженерно-геологических условий проектировавшегося тоннеля в 22 версты под Главным Кавказским хребтом. В 1898 г. он защитил в СПБУ докторскую диссертацию “Исследования по теоретической петрографии в связи с изучением изверженных пород Центрального Кавказа” ([Иностранцев, 1998](#)). На протяжении Юрьевского десятилетия Франц Юльевич становится одним из крупнейших петрографов России и мира, универсальным геологом, выступает за права и образование женщин, популяризирует научные знания.

Как видный специалист Франц Юльевич Левинсон-Лессинг в 1902 г. был приглашен во вновь организованный по инициативе министра финансов С.Ю. Витте Политехнический институт (СПб)

заведовать кафедрой геологии и минералогии на металлургическом факультете ([Петров, 2005](#)). Несмотря на то, что кафедра не была в институте профильной, Франц Юльевич завоевал в университете значительный авторитет, воспитал выдающихся ученых-петрографов (д. чл. АН Д.С. Белянкин, Д.И. Щербаков, чл.-корр. П.И. Лебедев) и значительное число профессоров (В.П. Петров, С.С. Кузнецов, А.С. Гинзберг, И.И. Гинзбург, Б.В. Залесский, В.И. Влодавец и Н.И. Влодавец и многие др.). На экспериментальной базе института были проведены исследования кристаллизации магмы, по экспериментальной петрографии (в доменных печах) и каменному литью. Франц Юльевич вел большую организационную работу: редактировал труды института, формировал библиотеку, был членом и председателем профессорского суда, деканом металлургического (1906–1910 гг.), химического (1920 г.) факультетов, ректором института (1919 г), заместителем декана физико-математического факультета (1921–1922 гг.). Он создал кафедру геологии и преподавал на Высших женских (Бестужевских) курсах в 1902–1918 гг. В 1914 г. он стал почетным профессором института и членом-корреспондентом Академии наук (АН), в 1919 г. – петрографом Геологического комитета. В 1925 г он становится действительным членом АН СССР ([Петров, 2005](#); [Морачевский, 2011](#); [Здобин, 2013](#)). После кончины А.А. Иностранцева в период 1921–1939 гг. Франц Юльевич заведовал кафедрой петрографии в своей “альма-матер” – СПбУ.

После избрания в 1925 г. академиком и, особенно, после закрытия Политехнического института Франц Юльевич сосредоточился на работе в АН: возглавлял Геологический музей имени Петра Великого (1925 г.), Петрографический институт (1930–1939 гг.), Почвенный институт имени В.В. Докучаева (1925–1929 гг.). Руководил Комиссиями АН СССР по комплексному изучению Каспийского моря. Якутской АССР, Комиссией АН СССР по изучению четвертичного периода, создавал Закавказский филиал АН (1932–1933 гг.), Армянскую и Азербайджанскую республиканские АН (1935 г.), основал Камчатскую вулканологическую станцию и занимался большим количеством других дел. Умер Ф.Ю. Левинсон-Лессинг от пневмонии 25 октября 1939 г., похоронен на Волковском кладбище в СПб.

Ф.Ю. Левинсон-Лессинг был первопроходцем во многих вопросах мировой петрографии. По его учебникам училось несколько поколений русских геологов. В знак признания заслуг Левинсон-Лессинг дважды избирался вице-президентом Международного геологического конгресса (1913 и 1937 гг.), председателем комиссии петрографии, минералогии и геохимии Конгресса (1937 г.), почетным членом геологических обществ Лондона, США, Бельгии, ему присуждена премия АН Франции. В 1949 г. АН СССР учредила премию имени Франца Юльевича Левинсона-Лессинга за выдающиеся исследования в области петрографии, премия продолжает присуждаться Российской академией наук. Имя ученого носят НИИ Земной коры при СПбУ, шесть географических названий, минерал – лессенгит ([Вернадский, 1997](#); [Морачевский, 2011](#); [Здобин, 2013](#)).

Ф. Ю. ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ – УЧЕНИК В. В. ДОКУЧАЕВА

В 1880 г. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг вместе с В.И. Вернадским вступил в научно-литературное общество СПбУ на отделение геологии и минералогии и подготовил на конкурс две работы: “Очерк истории Земли”, “Продукты выветривания и изменение главных минералов из группы полевых шпатов, авгитов и роговых обманов” ([Здобин, 2013](#)). Вторая из них была высоко оценена В.В. Докучаевым, удостоена золотой медали. В 1882 г. в своем отзыве Докучаев написал (в сокращении): “Сочинение № XIII с девизом: “чи буты, чи не буты – ось закорючка”. <...> Самую выдающуюся черту данного сочинения составляет... что автор, видимо, сам переживает то, что описывает – он как будто находится в центре великой борьбы между непунистами и плутонистами. <...> Изложение у автора горячее, местами увлекательное, но, к сожалению, не всегда точное и осторожное... Но все эти полунедостатки сочинения... перекрываются его достоинствами. Первое место между ними занимает полнота решения всего данного вопроса... <...> А все это должно было потребовать от автора всестороннего знакомства с литературой вопроса. С особым талантом и любовью к делу рассмотрены автором следующие вопросы... <...> Наконец, у автора более, чем у кого либо из его конкурентов, заметно стремление к самостоятельности постановки и решения

заданной темы. На основании сих соображений автор сочинения, студент III курса Франц Левинсон-Лессинг, удостоен награды золотой медалью” ([Докучаев, 1961](#)). После этого Левинсон-Лессинг перешел на кафедру геологии. Он неоднократно был помощником Докучаева – секретарем при подготовке VIII съезда русских естествоиспытателей и врачей 1889–1890 гг., секретарем комиссии детального исследования СПб и окрестностей, участвовал в Нижегородской и Полтавской экспедициях.

Необходимо сказать несколько слов о Докучаевской научной школе – ярком явлении в российском и мировом естествознании. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг был видным ее представителем. Основу школы составили непосредственные ученики В.В. Докучаева по СПбУ, испытавшие его непосредственное личное влияние: Н.М. Сибирцев, П.А. Зелятченский, К.Д. Глинка, А.Р. Ферхмин, Г.И. Танфильев, Ф.И. Левинсон-Лессинг, В.И. Вернадский, А.Н. Краснов, В.К. Агафонов, П.В. Отоцкий, некоторые др., – а также из других вузов: Г.Ф. Морозов, Г.Н. Высоцкий, С.А. Захаров, Н.А. Димо. К Докучаевской научной школе необходимо отнести и научных “внуков” Докучаева – учеников его учеников, и нескольких его сторонников с их учениками: А.А. Измаильский, П.С. Коссович, А.Н. Сабанин, В.Р. Вильямс, Л.И. Прасолов, Я.Н. Афанасьев, Б.Б. Польшов, К.К. Гедройц, А.А. Ярилов и многих др. Об учениках Докучаева хорошо сказал французский почвовед Булэн (краткое изложение его слов): “В.В. Докучаев создал концепцию и метод, которые оказались важнее результатов. Ученики были поражены талантливостью и трудолюбием учителя и воспевали в течение полувека ему славу. Русское почвоведение привлекло много неутомимых и энергичных ученых. Почвоведение во Франции не располагало в 1900-х героями, способными пожертвовать своей молодостью для новых исканий...” ([Булэн, 1984](#)).

Подругой Анны Егоровны Докучаевой-Синклер, жены Докучаева, была видная деятельница женского движения России – Варвара Павловна Тарновская (1844-1913), дочь генерала. Варвара Павловна всю свою жизнь (около 50 лет) отдала организации работы Высших Женских (Бестужевских) курсов: была казначеем комитета курсов, затем его председателем, распорядилась делами

от сбора взносов до строительства здания, была председателем общества попечения о молодых девицах в СПб, организатором общества взаимопомоществования нуждающихся слушательниц. Одна из ее дочерей – Варвара Ипполитовна, обучалась в пансионе Анны Егоровны, была ее воспитанницей. Варвара Ипполитовна считала Анну Егоровну своей второй матерью ([Полынов и др., 1956](#)). В пансионе Варвара Ипполитовна и Франц Юльевич познакомились, в 1888 г. участвовали в Полтавской экспедиции Докучаева, в 1892 г. они поженились. Память об учителях была священной в их семье. Варвара Ипполитовна пережила мужа почти на 20 лет. В 1950-х Варвара Ипполитовна делилась воспоминаниями о Докучаеве с Б.Б. Полыновым и И.А. Крупенниковым ([Полынов и др., 1956](#), в книге имеется около десяти ссылок на них).

Влияние В.П. Тарновской можно видеть в том, что В.В. Докучаев выступал с лекциями о положении женщин в России. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг организовал на Высших Женских курсах кафедру геологии с университетской программой обучения и читал там лекции с 1902 по 1918 г., привлекая и других видных специалистов, например, К.Д. Глинку. Левинсон-Лессинг первым в России написал статью о женщинах-геологах (о 20 исследовательницах), ему принадлежат четыре серьезные работы о женском вопросе ([Левинсон-Лессинг, 1901, 1902, 1955](#)).

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ Ф.Ю. ЛЕВИНСОНА-ЛЕССИНГА В ОБЛАСТИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, БОРЬБА ЗА ПРИЗНАНИЕ СТАТУСА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ

Уделяя основное время и силы петрографии, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг на протяжении своей жизни оставался активным деятелем докучаевской почвенной школы. Он участвовал в земских экспедициях В.В. Докучаева: Нижегородской (1882–1885 гг.) и Полтавской (1888–1889 гг.), был автором их отчетов ([Левинсон-Лессинг, 1885, 1889](#)). Левинсон-Лессинг опубликовал в западноевропейских журналах большое число (сотни) рефератов о российских исследованиях почв ([Булэн, 1984](#)), а в трудах Вольного экономического общества (ВЭО) – обзор “Картография почв в Западной Европе и в России”, “Картография почв в Японии”

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

([Левинсон-Лессинг, 1889, 1926](#)). На протяжении первых 12 лет его петрографические исследования сопровождались заметками о почвах в трудах ВЭО (о выветривании горных пород в Эстляндии, об олонейской черной почве, о почвах киргизских степей, о фосфоритном черноземе Оренбургской губернии) ([Левинсон-Лессинг, 1885, 1890, 1891](#)). Левинсона-Лессинга привлекали самые плодородные почвы, и он откликался на запросы земств ([Прасолов, 1940](#)).

Левинсон-Лессинг участвовал в работе Почвенной комиссии даже после того, как прекратил личное изучение почв. В 1905 г. Г.И. Танфильев по болезни (туберкулез) оставил пост председателя комиссии и переехал в Одессу. Франц Юльевич как старейший среди “докучаевцев” согласился стать ее председателем (при секретаре комиссии П.В. Отоцком) и активно участвовал в ее работе ([Отоцкий, 1910](#)).

Левинсон-Лессинг 20 марта 1909 г. выступил с речью на 100-м юбилейном заседании комиссии ([Левинсон-Лессинг, 1910](#)). Он высказал свое представление о роли почвоведения в изучении земной коры и о значении изучения почв для целей сельского хозяйства. Труды Левинсона-Лессинга по петрографии и выветриванию горных пород имели значение для познания горных пород как почвообразователей, процесс выветривания полевых шпатов он назвал пелитизацией. Для палеопочвоведения и географии почв были важны воззрения Франца Юльевича на тектонику ([Личков, 1956](#)), на соотношение площадей суши и океанов в геологической истории. Значение взглядов Левинсона-Лессинга на организацию геологических систем (химический элемент – минерал – порода – слой – формация и т.д.) стало понятным много позже, после того как они были высказаны ([Геологические тела, 1986](#)). Можно лишь пожалеть, что Франц Юльевич не приобщил почвоведов к этой идее, хотя они были к ней в то время готовы ([Иванов, 2004](#)).

Важной страницей истории российского почвоведения была работа Докучаевского почвенного комитета (ДПК) (1912–1916 гг.). Под руководством К.Д. Глинки состоялось около 100 почвенных и почвенно-ботанических экспедиций. Были составлены почвенные карты на огромные территории Сибири и Дальнего Востока, выделены пахотнопригодные земли для переселенцев,

почвоведение как наука получила стимул для развития. Это потребовало перестройки работы Почвенной комиссии, которая была проведена очень умело. Комиссия и ДПК формально сохранили свою независимость, но работу они проводили совместно. Раздельно проходили только их отчетные годовые собрания. Журнал “Почвоведение” остался органом Почвенной комиссии, Почвенный музей перешел в ведение ДПК как организации, имевшей финансирование. Председателем ДПК был избран К.Д. Глинка, заместителем председателя – П.В. Отоцкий (секретарь комиссии и редактор журнала), Вернадский и Левинсон-Лессинг – членами Совета ДПК ([Иванов, 2003](#)). Франц Юльевич принял в этой перестройке самое близкое участие как один из учредителей ДПК.

В 1917 г. в связи с революционными событиями работа всех почвенных организаций (ДПК, Московского почвенного комитета, трех журналов, различных почвенно-геологических экспедиций) в стране полностью прекратилась. Московские почвоведы весной 1917 г. обратились к В.И. Вернадскому, занимавшему в те годы видные государственные посты (товарищ министра народного образования, председатель Ученого сельскохозяйственного комитета Министерства земледелия Временного правительства, председатель КЕПС (Комиссия по изучению естественных производительных сил) при АН), с предложением предпринять действия по нормализации положения почвенного дела. Вернадский осенью 1917 г. организовал в составе КЕПС. подкомиссию почвенной карты и возглавил ее. Через несколько месяцев отдел был переименован в почвенный отдел. Франц Юльевич Левинсон-Лессинг принял руководство отделом, добился выделения для отдела нескольких штатных единиц и нового здания. Благодаря Левинсону-Лессингу здание ДПК, Почвенного музея, с содержавшимися в них библиотекой и коллекциями, по ходатайству АН в 1917 г. были взяты советскими властями под охрану. К 1925 г., после избрания Ф.Ю. Левинсона-Лессинга д. чл. АН СССР, в соответствии с уставом академии появилась возможность преобразовать почвенный отдел в Почвенный институт имени В.В. Докучаева при КЕПС АН СССР. К этому времени в институте имелось около 14 сотрудников совершенно блестящего состава: К.Д. Глинка, Л.И. Прасолов, К.К. Гедройц, Б.Б. Полюнов, С.С. Неуструев, В.Л. Омелянский,

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

П.А. Земятченский, А.М. Панков, Н.И. Прохоров и др.
([Почвоведение в Академии... , 1982](#); [Иванов, 2003](#)).

Для основания в Академии наук кафедры почвоведения требовались почвоведы – члены академии. По запискам-ходатайствам, поданным академиками Ф.Ю. Левинсоном-Лессингом, В.И. Вернадским, А.П. Карпинским, С.П. Костычевым, в академию были избраны К.Д. Глинка (чл.-корр. с 1926 г., д. чл. с 1927 г.), К.К. Гедройц (чл.-корр. с 1927 г., д. чл. с 1929 г.), П.А. Земятченский (чл.-корр. с 1928 г.), Л.И. Прасолов (чл.-корр. с 1931 г.) ([Левинсон-Лессинг и др., 1926, 1927, 1928, 1930](#)), по другим отделениям – В.Р. Вильямс (д. чл. с 1931 г.), В.Л. Омелянский (д. чл. с 1928 г.). Избрание Г.И. Танфильева не состоялось из-за его кончины в 1928 г. Выступая на заседании, посвященном 80-летию со дня рождения Докучаева, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг сказал: “Мы не можем, не должны успокоиться, пока не возникнет Государственный Почвенный институт. Докучаевым и его школой сделано все, что требуется для того, чтобы иметь право рассчитывать на поддержку со стороны государства. И это будет не жертва и не роскошь организации еще одного института, а лишь правильное понимание государственных интересов” ([Левинсон-Лессинг, 1927](#); [Почвоведение в АН СССР, 1974](#)).

Ф.Ю. Левинсон-Лессинг и В.И. Вернадский 2 апреля 1927 г. обратились в АН СССР с запиской о необходимости реорганизации Почвенного института имени В.В. Докучаева при КЕПС. Записка стала основополагающим документом при организации института. В работах почвоведов она публиковалась один раз ([Иванов, 2003](#)), приведем ее полностью ([Левинсон-Лессинг, Вернадский, 1927](#)).

**ЗАПИСКА О НЕОБХОДИМОСТИ РЕОРГАНИЗАЦИИ
ПОЧВЕННОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ
В.В. ДОКУЧАЕВА ПРИ КЕПС**

Почвенный Институт имени В.В. Докучаева в настоящее время представляет собой по целому ряду условий единственную в пределах Союза почвенно-научную организацию, которая могла бы взять на себя роль цен-

трального в Союзе научного органа, предназначенного для развития теоретического почвоведения, для изучения почв Союза, их картографии и широкого распространения знаний о почве.

Такими условиями являются:

1) Сотрудничество в Почвенном Институте целого ряда вполне сформировавшихся ученых, работающих в разных отраслях теоретического почвоведения, и в совокупности представляющих все важнейшие отделы его: процессы выветривания и почвообразования, географии почв, картографии почв, историческое почвоведение (палеопедология) и методы физико-химического исследования почв.

2) Возможность пользоваться в работах непосредственным руководством исключительно выдающихся в области изучения почв ученых, каковыми являются сотрудники Института: К.Д. Глинка, академик В.Л. Омелянский и К.К. Гедройц

3) Принадлежность Института к учреждениям Академии Наук СССР, каковая уже сама по себе является во многих отношениях благоприятным условием научной работы (пользование исключительной по своему богатству библиотекой, тесная связь с соприкасающимися науками и такими научными учреждениями, как Минералогический и Геологический музеи, Химический институт и др.), и, кроме того, обеспеченная независимость научной работы Института от узкоутилитарных целей позволяет ему ставить задачи научного исследования в их наибольшей полноте.

4) Географическое положение Института в Ленинграде, которое позволяет ему входить в непосредственные сношения не только с учреждениями Академии наук, но и с целым рядом других научных учреждений центрального характера, как, например, Геологическим комитетом, Главным ботаническим садом, Государственным географическим обществом, Государственным институтом опытной агрономии и др.

Значение вышеперечисленных условий для развития Почвенного Института несомненно, так же как несомненным является и то обстоятельство, что никакая другая научно-почвенная организация в пределах СССР не имеет таких условий и не может их приобрести во всей их полноте. И действительно, за короткий срок со времени преобразования Почвенного Института из Почвенного отдела КЕПС (1925 г. – март) он выполнил ряд таких крупных работ как составление почвенной карты Азиатской части СССР, организация крупнейшего Почвенного музея, экспедиционные исследования почв в Монголии и Казахстане, и в настоящее время приготовил к предстоящему Конгрессу в Вашингтоне ряд очерков, подводящих итоги достижениям русского почвоведения, и готовит карту Европейской части СССР.

Масштаб работы Института уже вышел за пределы тех задач, которые преследует Комиссия по изучению естественных производительных сил, и если раньше Комиссия считала необходимым иметь в своем составе Почвенный отдел, то в настоящее время она полагает, что дальнейшее пребывание института в составе КЕПС, или стесняло бы его развитие, или заставило бы Комиссию выходить за пределы своих задач. Поэтому Комиссия считает своевременным, прежде всего, поставить вопрос о выделении Почвенного Института в непосредственное ведение Академии наук.

Однако, несмотря на все вышеуказанные благоприятные условия, это мероприятие не обеспечит еще во всей полноте дальнейшее развитие Института, для которого необходимо устранить некоторые недостатки его организации, достаточно явно и неблагоприятно обнаруживающие себя уже в настоящее время. Так, например:

1) Большая работа, выполняемая Институтом за последнее время, ложится весьма тяжелым бременем на его весьма немногочисленный штат.

2) Имея в своем составе ряд опытных специалистов, ведущих работы в различных направлениях, Институт в

то же время не имеет соответственного числа более молодых работников, что не обеспечивает в достаточной полноте ни преемственности в знаниях и опыте, ни нормально и экономно поставленной работы, так как в настоящее время целый ряд таких работ, которые с успехом могли бы выполнять молодые сотрудники, приходится вести ученым более высокой квалификации.

3) Институт не имеет возможности удовлетворять требования территориальных исследований почв, поступающих со стороны Союзных Республик. Последние запросы Армянской и Чувашской Республик ставят Институт в ненормальное положение: отказать – это принести ущерб делу исследования почв и передать его в заведомо менее опытные руки, лишённые необходимого руководства, а для выполнения работы нет необходимого персонала.

4) Институт совершенно лишен необходимого научно-технического персонала (препараторов, чертежников, мастеров), что, понятно, не позволяет ему успешно вести ни научную работу, ни организацию и развитие музея.

Все эти соображения, помимо необходимости изменения штатов Института, применительно к штатам других соответствующих учреждений Академии наук, настоятельно вызывают необходимость изменить организацию Института и расширить его штаты.

Проект такой реорганизации и штатов при сем препровождается.

Директор Почвенного Музея Ф. Левинсон-Лессинг

Председатель Комиссии Естественных Производителей Сил АН СССР В. Вернадский . 2/IV-1927 г.

Дополнениями к Записке можно считать две статьи Левинсона-Лессинга – “Жизнь и деятельность В.В. Докучаева” (1927), содержащую приведенные выше замечательные слова, и – “К.Д. Глинка” (1928). Для истории российского почвоведения они имеют характер первоисточников.

Обратим внимание на необходимость участия в работе института членов АН: К.Д. Глинки – ведущего специалиста в обла-

сти генезиса, географии, картографии и минералогии почв, К.К. Гедройца – физика-химика, химика, агрохимика и специалиста по генезису и мелиорации почв, В.Л. Омелянского – крупнейшего микробиолога и химика, исследователя круговорота углерода и азота, разложения целлюлозы, микроорганизмов как индикаторов химических процессов. Реализация такого замысла (не было забыто и палеопочвоведение) обещала гармоническое развитие почвоведения и его связь с практикой. Однако в значительной мере эти планы не сбылись: Глинка скончался в том же году, Омелянский – в 1928 г., Гедройц – в 1932 г.

Общее собрание Академии наук 27 апреля 1927 г. приняло решение, обсудив записку, реорганизовать Почвенный институт КЕПС в самостоятельное академическое учреждение – Почвенный институт имени В.В. Докучаева АН СССР, директором которого был избран академик К.Д. Глинка.

К.Д. Глинка работал директором института немногим более полугода до своей кончины 2 ноября 1927 г. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, несмотря на крайнюю занятость, по просьбе почвоведов 16 ноября 1927 г. вновь принял на себя обязанности директора и исполнял их по 1929 г., до избрания К.К. Гедройца академиком и его назначения директором.

Приведем слова З.Ю. Шокальской: “Так была выполнена Францем Юльевичем Лессингом задача, которую он рассматривал как свой долг по отношению к науке, в области которой прошли его первые шаги на пути изучения природы, и по отношению к своему первому учителю В.В. Докучаеву. В этом огромное значение академика Левинсона-Лессинга для судеб советского почвоведения” ([Шокальская, 1940](#)). Об этом же свидетельствовал Л.И. Прасолов: “...Всякий раз, когда события угрожали нашему докучаевскому центру и его работе, Франц Юльевич как добрый гений приходил на помощь, становился во главе наших работ и деятельно укреплял их развитие как своим авторитетом крупнейшего ученого, так и опытностью” ([Прасолов, 1940](#)).

БЛАГОДАРНОСТЬ

Работа выполнена в рамках госзадания № АААА-А18-118013190175-5 и 0148-2019-0006. “Развитие почв в условиях меняющегося климата и антропогенных воздействий”.

Авторы выражают глубокую благодарность Ивану Петровичу Второву – к. г. н., с. н. с группы истории геологии Геологического института РАН за помощь при поиске материалов о Ф.Ю. Левинсоне-Лессинге и предоставление некоторых из них.



1914 г.



1934 г.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Булэн Ж. Столетие почвоведения: сто лет со времени публикации книги В.В. Докучаева “Русский чернозем” // Почвоведение. 1984. № 7. С. 129–135.
2. Вернадский В.И. Воспоминания о Ф.Ю. Левинсоне-Лессинге // Статьи об ученых и их творчестве. М.: Наука, 1997. С. 223–225.
3. Геологические тела (терминологический справочник). Под ред. Ю.А. Косыгина, В.А. Кулындышева, В.А. Соловьева. М.: Недра, 1986. 334 с.

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

4. *Гинзберг А.С.* Значение петрографических работ Ф.Ю. Левинсон-Лессинга для русской и мировой науки // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1940. № 6. С. 7–11.
5. *Докучаев В.В.* Отзывы о награжденных медалями студенческих сочинениях на тему о выветривании минералов // В.В. Докучаев. Сочинения. Т. VIII. М.: изд. АН СССР. 1961. С. 14.
6. *Здобин Д.Ю.* Левинсон-Лессинг Ф.Ю. // Почвоведение в Санкт-Петербурге. XIX–XXI вв: Биографические очерки // отв. ред. Н.Н. Матиян. СПб.: Серебряный век. 2013. С. 186–192.
7. *Иванов И.В.* История отечественного почвоведения. Развитие идей, дифференциация, институционализация. Книга первая. 1847–1947. М.: Наука. 2003. 397 с.
8. *Иванов И.В.* Организация почвенных систем // Почвы, биогеохимические циклы и биосфера. Развитие идей Виктора Абрамовича Ковды. М.: Т-во научных изданий КМК. 2004. С. 50–69.
9. *Иностранцев А.А.* Воспоминания (Автобиография) // Подготовка текста, вступительная статья и комментарии В.А. Прозоровского, И.Л. Тихонова. СПб.: Петербургское востоковедение, 1998. 272 с. URL: <http://paleostratmuseum.ru/files/Inostrantsev,1998.pdf>.
10. *Кузнецов С.С.* Франц Юльевич Левинсон-Лессинг. Из-во Ленингр. унта, 1969. 29 с.
11. *Карпинский А.П., Ферсман А.Е., Вернадский В.И.* Записки об ученых трудах профессора Ф.Ю. Левинсона-Лессинга // Изв. РАН. 1925. С. 904–913.
12. *Карпинский А.П., Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Записки об ученых трудах К.Д. Глинки // Изв. АН СССР. Сер. 6. 1926. Т. 20. № 18. С. 1683–1685.
13. *Лебедев П.И.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг как теоретик петрографии. М.-Л.: из-во АН СССР, 1947. 114 с.
14. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Васильсурский уезд. Геологические и почвенные исследования. (Материалы по оценке земель Нижегородской губернии). СПб. 1885. Вып. 9. 299 с.
15. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Об олонеккой черной почве. СПб.: тип. В. Демякова, 1885. 5 с.
16. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Лубенский уезд. Геологические и почвенные исследования. (Материалы к оценке земель Полтавской губернии). СПб. 1889. Вып. 2. 90 с.
17. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Заметки о почвах Киргизских степей // Тр. Вольн. эконом. об-ва. 1890. № 2. С. 173–182.
18. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* О фосфоритном черноземе. Месторождения фосфоритов в Оренбургской губернии // Тр. Вольного экономич. об-ва. 1891. Т. 2. № 4. С. 49–51.

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

19. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Картография почв в Западной Европе и в России // Тр. Вольного экономич. об-ва. 1889. Т. 20. № 1. С. 74–127.
20. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Женщины-геологи // Мир божий. 1901. № 6. С. 65–83.
21. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Материнство и умственный труд // Мир божий. 1902. № 9. С. 7–16.
22. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Речь председателя Почвенной комиссии профессора Ф.Ю. Лессинга (на 100-м заседании) // Почвоведение. 1910. № 3. С. 284–286.
23. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Жизнь и деятельность В.В. Докучаева. // Тр. Почвенного института имени В.В. Докучаева. Вып. 2. 1927. С. 289–300.
24. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Глинка К.Д. // Тр. Почв. ин-та. 1928. Вып. 3/4. С. 3–8.
25. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Петрография. 1–6 издания. 1925–1955. С. 276–556.
26. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю., Костычев С., Вернадский В.* Записка об ученых трудах профессора К.К. Гедройца // Изв. АН СССР. Сер. 6. 1928. Т. 21. С. 1470–1476.
27. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю., Вернадский В.И.* Записка о необходимости реорганизации Почвенного института имени В.В. Докучаева при КЕПС // Изв. АН СССР. Сер. 6. 1927. Т. 21. № 8. С. 1539–1541.
28. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Записки об ученых трудах А.А. Борисяка. В.А. Обручева, К.К. Гедройца // Записки об ученых трудах действительных членов АН СССР по отделению физ.-мат. наук, избранных 12 января 1929 г. Л.: Изд-во АН СССР, 1930. С. 25–30.
29. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* Избранные труды. Из-во АН СССР. Том 1–4. 1949, 1950, 1952, 1955. С. 511, 314, 442, 446.
30. *Левинсон-Лессинг Ф.Ю.* БСЭ. Т. 14. 1973. С. 237–238.
31. *Личков Б.Л.* Идеи Ф.Ю. Левинсона-Лессинга о вековых колебаниях земной коры в свете современных воззрений // Очерки по истории геологических знаний. Вып. 5. М.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 248–260.
32. *Морачевский А.Г.* Академик Франц Юльевич Левинсон-Лессинг (К 150-летию со дня рождения) // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. Геология. 2011. № 1. С. 327–329.
33. *Отоцкий П.В.* Из судеб русского почвоведения: Краткий очерк двадцатилетней деятельности Почвенной комиссии // Почвоведение. 1909. Т. 11. № 3. Приложение. С. 1–25.
34. *Павлов М.А.* Воспоминания металлурга. М.: Наука, 1984. 424 с.
35. *Петров В.П.* Воспоминания о камне и о людях камня, связанных с наукой о камне. М.: ГЕОС, 2005. 128 с.

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

36. *Полканов А.А.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг как петрограф мыслитель // Изв. АН СССР. Сер. геол. 1950. Т. 7/8. № 4. С. 25–28.

37. *Полынов Б.Б., Крупеников И.А., Крупеников Л.А.* Василий Васильевич Докучаев. Очерк жизни и творчества. М.: Из-во АН СССР, 1956. 278 с.

38. *Почвоведение* в Академии Наук СССР (1917–1980). Сост. Е.В. Лобова, ред. В.А. Ковда. М. 1982. 204 с.

39. *Прасолов Л.И.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1861–1939). Его деятельность в области почвоведения // Почвоведение. 1940. № 2. С. 95–97.

40. *Соколов В.Г., Кударенко В.Г.* Академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг в Карелии. Петрозаводск: “Карелия”, 1981. 80 с.

41. *Шокальская З.Ю.* Деятельность Ф.Ю. Левинсона-Лессинга при основании Почвенного института АН СССР // Почвоведение. 1940. № 12. С. 97–100.

42. *Левинсон-Лессинг Франц Юльевич* // Книга нашей памяти. URL: <http://www.igem.ru/memory/levinson.html>

43. *Малахова И.Г.* Левинсон-Лессинг Франц Юльевич. История геологии и горного дела. URL:

<http://scirus.benran.ru/higeo/view-record.php?tbl=person&id=201>.

F. YU. LEVINSON-LESSING (1861–1939) – V. V. DOKUCHAEV APPRENTICE AND FOLLOWER AND HIS ROLE IN SOIL SCIENCE INSTITUTE FOUNDATION

I. V. Ivanov¹*, I. V. Zamotaev²

¹*Institute of Physical, Chemical and Biological Problems in
Soil Science, Russian Academy of Sciences,
Russia, 142290, Moscow region, Pushchino, Institutskaya str., 2/2
e-mail: ivanov-v-28@mail.ru

²*Institute of Geography, Russian Academy of Sciences,
Russia, 119017, Moscow, Staromonetnyi pereulok, 29
e-mail: zivigran@rambler.ru*

Received 21.12.2018, Revised 25.12.2018, Accepted 12.03.2019

The world-class geologist and petrographer – Frants Yul’evich Levinson-Lessing (1861–1939) was one of the followers and apprentices of V.V. Dokuchaev, the founder of the Soil Science. In 1882–1892 he took part in Dokuchaev’s expeditions. Thereafter, Levinson-Lessing carried out research in the field of petrography; he assumed various administrative

positions and constantly lent support to his teacher's life-work. He was the chairman of the Soil Commission of the Russian Free Economic Society (1905–1912), one of the founders of Dokuchaev Soil Committee and its council member (1912–1916), headed Soil Science Department and Soil Science Institute of the Commission on Natural Production Forces affiliated with Academy of Sciences of the USSR (1917–1925), V.V. Dokuchaev Soil Science Institute (1926–1929). In 1927 in cooperation with V.I. Vernadskiy and K.D. Glinka he gained recognition of the Soil Science as a fundamental science in Academy of Sciences of the USSR, which resulted in establishment of special Soil Science Institute of Academy of Sciences of the USSR.

Keywords: V.V. Dokuchaev, Frants Yul'evich Levinson-Lessing, soil science, rock weathering, V.V. Dokuchaev Soil Science Institute.

REFERENCES

1. Bulen J., Stoletiyе pochvovedeniya: sto let so vremeni publikatsii knigi V.V. Dokuchayeva "Russkiy chernozem" (The centenary of soil science: one hundred years since the publication of the book by V.V. Dokuchaev "Russian Black Soil"), *Pochvovedenie*, 1984, No. 7, pp. 129–135.
2. Vernadskiy V.I., *Vospominaniya o F.Yu. Levinson-Lessing* (Memories about F.Yu. Levinson-Lessing), Articles about scientists and their work, Moscow: Nauka, 1997, pp. 223–225.
3. *Geologicheskiye tela (terminologicheskiy spravochnik)* (Geological bodies (terminological reference)). Yu.A. Kosygin, V.A. Kulindyshev, V.A. Solovyov (Eds.), Moscow: Nedra, 1986, 334 p.
4. Ginzberg A.S., Znachenie petrograficheskikh rabot F.Yu. Levinson-Lessinga dlya russkoy i mirovoy nauki (The value of petrographic works of F. Yu. Levinson-Lessing for Russian and World Science), *Izv. AN SSSR. Ser. geol.*, 1940, No. 6. pp. 7–11.
5. Dokuchaev V.V., Otzyvy o nagrazhdennykh medalyami studencheskikh sochineniyakh na temu o vyvetrivanii mineralov (Reviews on student works awarded with medals on weathering of minerals), *Sochineniya*, T. VIII, Moscow: izd. AN SSSR, 1961, 14 p.
6. Zdobin D.Yu., Levinson-Lessing F.Yu., In: *Pochvovedenie v Sankt-Peterburge XIX–XXI vv: Biograficheskiye ocherki* (Soil science in St. Petersburg. XIX–XXI centuries: Biographical essays), St. Petersburg: Serebryanyy vek, 2013, pp. 186–192.
7. Ivanov I.V., *Istoriya otechestvennogo pochvovedeniya. Razvitiye idey, differentsiatsiya, institutsializatsiya. Kniga pervaya. 1847–1947* (History of domestic soil science. The development of ideas, differentiation, institutionalization. First Book. 1847–1947), Moscow: Nauka, 2003, 397 p.

8. Ivanov I.V., *Organizatsiya pochvennykh system. Pochvy, biogeokhimicheskiye tsikly i biosfera. Razvitiye idey Viktora Abramovicha Kovdy* (Organization of soil systems. Soils, biogeochemical cycles and biosphere. The development of the ideas of Viktor Abramovich Kovda), Moscow: T-vo nauchnykh izdaniy KMK, 2004. pp. 50–69.
9. Inostrantsev A.A., *Vospominaniya (Avtobiografiya)* (Memoirs (Autobiography)), Saint Petersburg: Peteburgskoye vostokovedeniye, 1998, 272 p.
10. Kuznetsov S.S., *Frants Yul'yevich Levinson-Lessing* (Franz Yulievich Levinson-Lessing), Leningrad: Iz-vo Leningr. un-ta, 1969. 29 p.
11. Karpinskiy A.P., Fersman A.Ye., Vernadskiy V.I., *Zapiski ob uchenykh trudakh professora F.Yu. Levinsona-Lessinga* (Notes about the scientific works of Professor F.Yu. Levinson-Lessing), *Izv. RAN*, 1925, pp. 904–913.
12. Karpinsky, A.P., Levinson-Lessing F.Yu. *Zapiski ob uchenykh trudakh K.D. Glinki* (Levinson-Lessing, F.Yu. Notes on the scientific works of KD Glinka), *Izv. AN SSSR*, Ser. 6, Vol. 20, No. 18, pp. 1683–1655.
13. Lebedev P.I., *Akademik F.Yu. Levinson-Lessing kak teoretik petrografii* (Academician F.Yu. Levinson-Lessing as a petrographic theorist), Moscow-Leningrad: iz-vo AN SSSR, 1947, 114 p.
14. Levinson-Lessing F.Yu. *Vasil'surskiy uyezd. Geologicheskiye i pochvennyye issledovaniya. (Materialy po otsenke zemel' Nizhegorodskoy gubernii)* (Vasil'surskiy uyezd. Geological and soil studies. (Materials on the assessment of land of the Nizhny Novgorod province), St. Petersburg, 1885, Vol. 9, 299 p.
15. Levinson-Lessing F.Yu., *Ob olonetskoy chernoy pochve* (About Olonets black soil), St. Petersburg, 1885. 5 p.
16. Levinson-Lessing F.Yu., *Lubenskiy uyezd. Geologicheskiye i pochvennyye issledovaniya. (Materialy k otsenke zemel' Poltavskoy gubernii)* (Lubenskiy county. Geological and soil studies. (Materials to the assessment of land in the Poltava province)), St. Petersburg, 1889, Vol. 2, 90 p.
17. Levinson-Lessing F.Yu., *Zametki o pochvakh Kirgizskikh stepey* (Notes on the soils of the Kyrgyz steppes), *Trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obschestva*, 1890, No. 2, pp. 173–182.
18. Levinson-Lessing F.Yu., *O fosforitnom chernozeme. Mestorozhdeniya fosforitov v Orenburgskoy gubernii* (About phosphate black soil. Phosphorite deposits in the Orenburg province), *Trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obschestva*, 1891, Vol. 2, No. 4, pp. 49–51.
19. Levinson-Lessing F.Yu., *Kartografiya pochv v Zapadnoy Evrope i v Rossii* (Soil mapping in Western Europe and Russia), *Trudy Vol'nogo ekonomicheskogo obschestva*, 1889, Vol. 20, No. 1, pp. 74–127.
20. Levinson-Lessing F.Yu., *Zhenshchiny-geologi* (Women-geologists), *Mir bozhiy*, 1901, No. 6, pp. 65–83.

21. Levinson-Lessing F.Yu., *Materinstvo i umstvennyy trud* (Maternity and mental labor), *Mir bozhiy*, 1902, No. 9, pp. 7–16.
22. Levinson-Lessing F.Yu., Rech' predsedatelya Pochvennoy komissii profes-sora F.Yu. Lessinga (na 100-m zasedanii) (Speech of the Chairman of the Soil Commission – Professor F.Yu. Lessing (at the 100th meeting), *Pochvovedenie*, 1910, No. 3, pp. 284–286.
23. Levinson-Lessing F.Yu., Zhizn' i deyatel'nost' V.V. Dokuchayeva (The life and work of V.V. Dokuchaev), *Trudy Pochvennogo instituta imeni V.V. Dokuchaeva*, Issue 2, 1927, pp. 289–300.
24. Levinson-Lessing F.Yu., Glinka K.D., *Trudy Pochvennogo instituta imeni V.V. Dokuchaeva*, 1928, Issue 3/4, pp. 3–8.
25. Levinson-Lessing F.Yu., *Petrografiya*, 1–6 izdaniya (Petrography, 1–6 editions), 1925–1955, pp. 276–556.
26. Levinson-Lessing F.Yu., Kostychev S., Vernadsky V., Zapiska ob uchenykh trudakh professora K.K. Gedroytsa (Note on the scholarly works of Professor K.K. Gedroyts), *Izv. AN SSSR*, Ser. 6, 1928, Vol. 21, pp. 1470–1476.
27. Levinson-Lessing F.Yu., Vernadsky V.I., Zapiska o neobkhodimosti reor-ganizatsii Pochvennogo instituta imeni V.V. Dokuchayeva pri KEPS (Note on the need to reorganize the Soil Institute named after V.V. Dokuchaev at KEPS), *Izv. AN SSSR*, Ser. 6, 1927, Vol. 21, No. 8, pp. 1539–1541.
28. Levinson-Lessing F.Yu., *Zapiski ob uchenykh trudakh A.A. Borisyaka, V.A. Obrucheva, K.K. Gedroytsa. Zapiski ob uchenykh trudakh deystvitel'nykh chlenov AN SSSR po otdeleniyu fiz.-mat. nauk, izbrannykh 12 yanvarya* (Notes on the scientific works of A.A. Borisyak, V.A. Obruchev, K.K. Gedroyts. Notes on the scientific works of full members of the USSR Academy of Sci-ences on the department of physical and mathematical sciences, elected Janu-ary, 12, 1929), Leningrad: izd. AN SSSR, 1930, pp. 25–30.
29. Levinson-Lessing F.Yu., *Izbrannyye Trudy* (Selected Works), izd. AN SSSR, Vol. 1–4, 1949, 1950, 1952, 1955, pp. 511, 314, 442, 446.
30. Levinson-Lessing F.Yu., *BSE*, Vol. 14, 1973, pp. 237–238.
31. Lichkov B.L., *Idei F.Yu. Levinsona-Lessinga o vekovykh kolebaniyakh zemnoy kory v svete sovremennykh vozzreniy. Ocherki po istorii geolog-icheskikh znaniy* (The ideas of F.Yu. Levinson-Lessing on the age-old fluctua-tions of the earth's crust in modern views. Sketches on the history of geologi-cal knowledge), Moscow: izd. AN SSSR, 1956, Issue 5, pp. 248–260.
32. Morachevskiy A.G., Akademik Frants Yul'yevich Levinson-Lessing (K 150-letiyu so dnya rozhdeniya) (Academician Franz Yul'yevich Levinson-Lessing (On the 150th anniversary of his birth)), *Nauchno-tehnicheskiye ve-domosti SPbPU, Yestestvennyye i inzhenernyye nauki, Geologiya*, 2011, No. 1, pp. 327–329.

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

33. Ototsky P.V., *Iz sudeb russkogo pochvovedeniya: Kratkiy ocherk dvadtsatiletney deyatel'nosti Pochvennoy komissii* (The fate of Russian soil science: A brief essay on the two-year activity of the Soil Commission), *Pochvovedenie*, 1909, Vol. 11, No. 3, pp. 1–25.

34. Pavlov M.A., *Vospominaniya metallurga* (Memories of the metallurgist), Moscow: Nauka, 1984, 424 p.

35. Petrov V.P., *Vospominaniya o kamne i o lyudyakh kamnya, svyazannykh s nauкой o kamne* (Memories of stone and stone people associated with the science of stone), Moscow: GEOS, 2005, 128 p.

36. Polkanov A.A., Akademik F.Yu. Levinson-Lessing kak petrograf myslitel' (Academician F.Yu. Levinson-Lessing as a petrographer thought-literator), *Izv. AN SSSR, Ser. geol.*, 1950, Vol. 7/8, No. 4, pp. 25–28.

37. Polynov B.B., Krupenikov I.A., Krupenikov L.A. *Vasiliy Vasil'yevich Dokuchayev. Ocherk zhizni i tvorchestva* (Vasily Vasilyevich Dokuchaev. Essay on his life and work), Moscow: Iz-vo AN SSSR, 1956, 278 p.

38. *Pochvovedenie v Akademii Nauk SSSR (1917–1980)* (Pedology at the Academy of Sciences of the USSR (1917–1980)), Moscow, 1982, 204 p.

39. Prasolov L.I., Akademik F.Yu. Levinson-Lessing (1861–1939). Yego deyatel'nost' v oblasti pochvovedeniya (Academician F.Yu. Levinson Lessing (1861–1939). His activity in the field of soil science), *Pochvovedenie*, 1940, No. 2, pp. 95–97.

40. Sokolov V.G., Kudarenko V.G., *Akademik F.Yu. Levinson-Lessing v Karelii* (Academician F.Yu. Levinson-Lessing in Kareliya), Petrozavodsk: “Kareliya”, 1981, 80 p.

41. Shokal'skaya Z.Yu., Deyatel'nost' F.Yu. Levinsona-Lessinga pri osnovanii Pochvennogo instituta AN SSSR (Activities of F.Yu. Levinson-Lessing at the foundation of the Soil Institute of the Academy of Sciences of the USSR), *Pochvovedenie*, 1940, No. 12, pp. 97–100.

42. *Levinson-Lessing Frants Yul'yevich*, Kniga nashey pamyati (Book of our memory), URL:

<http://www.igem.ru/memory/levinson.html>.

43. Malakhova I.G., *Levinson-Lessing Frants Yul'yevich. Istoriya geologii i gornogo dela* (History of geology and mining), URL:

<http://scirus.benran.ru/higeo/view-record.php?tbl=person&id=201>.

Ссылки для цитирования:

Иванов И.В., Замотаев И.В. Ученик В.В. Докучаева Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1861–1939) и его роль в создании Почвенного института // Бюл. Почв. ин-та им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96. С. 178-199. DOI: 10.19047/0136-1694-2019-96-178-199

For citation:

Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2019. Вып. 96.
Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, 96

Ivanov I.V., Zamotaev I.V. F.Yu. Levinson-Lessing (1861–1939) – V.V. Dokuchaev apprentice and follower and his role in Soil Science Institute foundation, Dokuchaev Soil Bulletin, 2019, V. 96, pp. 178-199, DOI: 10.19047/0136-1694-2019-96-178-199