

УДК 631.4

ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ ОТОЦКИЙ (1866–1954) – УЧЕНый И ОРГАНИЗАТОР В ПОЧВОВЕДЕНИИ

© 2019 г. И. В. Иванов¹, *, Е. А. Русакова², **, М. В. Ковалев³, ***

¹Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН,
Россия, 142290, Пушкино, Московской области, Институтская, 2

²Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева, Россия, 199034, Санкт-Петербург, Биржевой проезд, 6

³Архив Российской Академии наук, Россия, 117218, Москва, Новочеремушкинская, 34

*e-mail: ivanov-v-28@mail.ru

**e-mail: el.rus@mail.ru

***e-mail: kovalevmv@yandex.ru

Поступила в редакцию 25.09.2017 г.

После доработки 07.07.2018 г.

Принята к публикации 29.08.2018 г.

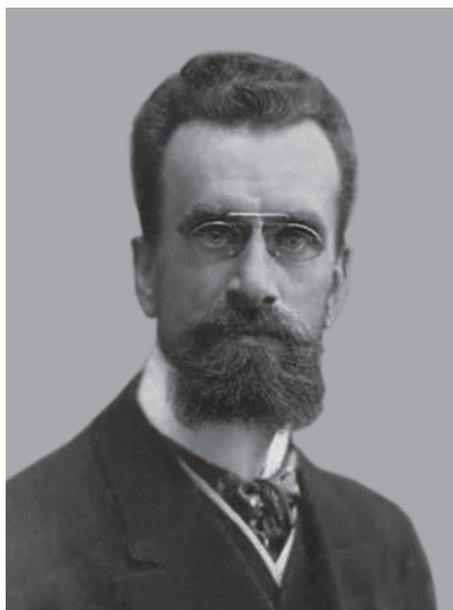
Представлена биография, научная и научно-организационная деятельность основателя и первого редактора журнала “Почвоведение” – Павла Владимировича Отоцкого.

Ключевые слова: гидрология, почвенный музей, журнал Почвоведение, Почвенная комиссия ВЭО

DOI: 10.1134/S0032180X19010076

ВВЕДЕНИЕ

В 2016 г. исполнилось 150 лет со дня рождения П.В. Отоцкого – ученика В.В. Докучаева, основателя первых в мире журнала “Почвоведение” и Почвенного музея, почвоведом и историком почво-



Павел Владимирович Отоцкий (12/24.01.1866–28.05.1954 гг.)

ведения, исследователя грунтовых вод, организатора общественной жизни почвоведов в России в 1898–1916 гг. Заслуги Отоцкого высоко оценивались почвоведом страны и за рубежом, однако работ с анализом его творчества было немного [31, 34, 37, 40]. О жизни Отоцкого после 1929 г. долгое время не было никаких сведений.

С 2010 г. интерес к личности и деятельности П.В. Отоцкого возродился. Анастасия Федотова (СПб филиал ИИЕТ РАН) с коллегами из Финляндии и Швеции установили дату и место смерти ученого, основные этапы его жизни за рубежом [42, 46–48]. Их публикации стали известны внукам П.В. Отоцкого – Паулю Стефану и Кьелль Вильгельму Норденшельдам (Paul Stefan Nordenskjold; Kjell Wilhelm Nordenskjold). Они передали в 2015 г. в Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева 20 тетрадей записок своего деда [49, 53]. Почти одновременно статьи об П.В. Отоцком были опубликованы Матинян [43, 45] и Самокиш [50]. В октябре 2016 г. сотрудница Почвенного института им. В.В. Докучаева Алена Железова записала рассказ родственников П.В. Отоцкого о последних годах жизни ученого [54]. М.В. Ковалев, изучая деятельность русских ученых-историков эмигрантов в Праге 1920–1940-х гг. [44, 52], также выявил новые данные, касающиеся П.В. Отоцкого. В настоящее время появилась возможность относительно полно рассказать о его жизни и деятельности [51–54]. Чис-

ло публикаций об Отоцком [31–54] почти сравнялось с числом его работ [1–30].

ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ П.В. ОТОЦКОГО В 1866–1917 гг., ЕГО ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

П.В. Отоцкий родился 12/24.01.1866 г. в Санкт-Петербурге в семье военного, окончил гимназию, затем, в 1892 г., Санкт-Петербургский университет. Студентом участвовал в Полтавской экспедиции Докучаева, после окончания университета несколько месяцев в 1892 г. был личным секретарем В.В. Докучаева как директора Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства. В Особой экспедиции Лесного департамента по испытанию и учету различных способов и приемов лесного и водного хозяйства в степях России (1892–1896 гг.) под руководством В.В. Докучаева П.В. Отоцкий начал изучение влияния леса на грунтовые воды, редактировал и издал 18 томов ее трудов.

Отоцкий не занимал высоких должностей. В Санкт-Петербургском университете он служил хранителем кабинетов кафедр минералогии, кристаллографии, географии и этнографии (1892–1912). В 1905 г. он защитил в Новороссийском университете (Одесса) магистерскую диссертацию [15], в 1906–1916 гг. был приват-доцентом Санкт-Петербургского университета. В 1912–1916 гг. Отоцкий – товарищ председателя (вице-председатель) Докучаевского почвенного комитета [40, 50]. Общественная и редакционная работа была призванием П.В. Отоцкого.

П.В. Отоцкий был последним по времени в ряду учеников и друзей В.В. Докучаева: Н.М. Сибирцева, П.А. Земятченского, Г.И. Танфильева, В.К. Агафонова, Ф.Ю. Левинсона-Лессинга, В.И. Вернадского, А.Н. Краснова, А.Р. Ферхмина, А.К. Георгиевского, К.Д. Глинки, Н.П. Адамова, П.Ф. Баракова [40].

Жена П.В. Отоцкого – Елена Петровна Отоцкая (урожденная Этре) окончила Санкт-Петербургскую консерваторию, была популярной в столице пианисткой – аккомпаниатором. В 1906 г. у них родилась дочь Елена [48]. Павел Владимирович хорошо знал русскую литературу, многих литераторов, любил охоту, был коллекционером. У них на квартире собирались ученые и музыканты Санкт-Петербурга, проводились репетиции, здесь же находилась редакция ж. “Почвоведение”.

Работа П.В. Отоцкого в Почвенной комиссии Императорского Вольного экономического общества (ВЭО), в Докучаевском почвенном комитете (ДПК). Почвенную комиссию ВЭО организовал В.В. Докучаев (председатель в 1888–1898 гг., секретарь Г.И. Танфильев). На протяжении последующих почти 20 лет (1898–1916 гг.) П.В. Отоцкий

был ее секретарем при председателях Г.И. Танфильеве (1898–1905 гг.) и Ф.Ю. Левинсон-Лессинге (1905–1916 гг.). Комиссия стала общественным центром почвоведения. В год проводилось от 5–6 до 10–17 заседаний, с двумя – тремя сообщениями на каждом, при присутствии 50–60 (до 100) слушателей. Многие доклады становились общественными и научными событиями, заслушивались и обсуждались, в том числе, резко альтернативные точки зрения (доклады – А.И. Набоких о классификации почв, Г.Ф. Нефедова – о почвенном картографировании, А.А. Ярилова – “Корни и листья”, Б.Б. Полюнова – “Петрографическое понятие о почве” и др.). При поддержке ВЭО комиссия финансировала более десяти научных экскурсий (экспедиций) отдельных ученых (Г.И. Танфильева – в тундру, районы Барабы и Кулунды, Д.А. Драницына – в Алжир, И.А. Шульги – на о. Колгуев, изучал почвы Саратовской губернии и др.).

Отоцкий организовал при комиссии журнал “Почвоведение” (1899) и Педологический (почвенный) музей имени В.В. Докучаева (в 1904 г.). ВЭО выделяло для Почвенной комиссии скромное финансирование (по 500–600 рублей в год). П.В. Отоцкий в 1900–1903, 1906–1914 гг. исполнял также обязанности товарища председателя Первого отделения ВЭО, что обеспечивало поддержку комиссии со стороны общества. Журнал поддерживало также Министерство государственных имуществ и земледелия [17].

В 1909 г. состоялось 100-е, юбилейное заседание Почвенной комиссии (“Почвоведение”, 1909, № 3), на котором деятельность П.В. Отоцкого получила высокую оценку. Председатель комиссии Ф.Ю. Левинсон-Лессинг назвал Отоцкого “душой комиссии”, президент ВЭО А.С. Фаминцин отметил “железную энергию” Павла Владимировича [17]. В том же 1909 г. Отоцкий был награжден малой золотой медалью ВЭО за заслуги перед обществом [45]. А.А. Ярилов справедливо называл Вольное экономическое общество “колыбелью почвоведения”.

После организации в 1912 г. по инициативе К.Д. Глинки Докучаевского почвенного комитета (ДПК), работа Почвенной комиссии проводилась совместно с ним. Секретарь комиссии П.В. Отоцкий был избран товарищем председателя (вице-председателем) ДПК, являлся издателем Трудов и Известий ДПК, редактором ж. “Почвоведение”. Он также руководил работой ряда экспедиций ДПК в Крыму, Кавказе и Азиатской России. За 1912–1916 гг. ДПК под руководством К.Д. Глинки по заданию Главного переселенческого управления организовал более 100 экспедиций [40], результатом которых стало выявление земель для крестьян-переселенцев из европейской России, изученность почвенного покрова обширного ре-

гиона, значительное количество почвенно-ботанических публикаций.

Основание первого в мире журнала “Почвоведение” — самая большая заслуга Отоцкого перед наукой, главное дело его жизни. Идея журнала принадлежала ему. Отоцкий сумел ее реализовать. Журнал в среднем выходил 4 раза в год, за 1899–1916 гг. изданы 64 его книжки. П.В. Отоцкий руководил журналом изобретательно и демократично. Публиковались специальные статьи, доклады и материалы заседаний Почвенной комиссии и из других организаций всей России. В журнале велись разделы: хроника (деятельность ученых и почвенных учреждений, хроника почвенно-оценочного дела), полная русская и иностранная библиография по почвоведению и смежным наукам, новости почвенной литературы (рефераты и рецензии). Качество публикаций было очень высоким. Упомянем некоторые из них: Г.Ф. Морозов — “Почвоведение и лесоводство” (1899, № 1); Н.М. Сибирцев — “Почвенная карта Европейской России” (1899, № 3); специальный номер памяти В.В. Докучаева (1903, № 4); Г.Н. Высоцкий — “Глей” (1905, № 4); С.П. Кравков — “О динамике химико-биологических процессов в почвах” (1907, № 1); Л.И. Прасолов — “О вечной мерзлоте в степях Забайкалья” (1911, № 4); Л.С. Берга — “О смещении зон” (1913, № 2–3); В.И. Вернадский — “О химическом составе почв” (1913, № 2–3). Работу журнала и комиссии Отоцкий тесно координировал с “Журналом опытной агрономии” (П.С. Коссович, К.К. Гедройц), “Русский почвовед” (А.А. Ярилов), что делало их совместную деятельность эффективнее. В 1910 г. решением Второй международной Агрогеологической конференции в Стокгольме журнал был признан международным органом. В 1909 г. был издан указатель “Журнал “Почвоведение” за первое десятилетие. 1899–1908” [4]. Следующий справочник материалов журнала, но уже за 100 лет был опубликован в 1999 г. [38]. И тогда, и сейчас журнал позволяет почвоводам ощущать себя членами научного сообщества.

Создание первого в мире Почвенного музея (ныне — Центральный музей почвоведения (ЦМП) имени В.В. Докучаева в Санкт-Петербурге), организация почвенных выставок. П.В. Отоцкий вместе со своими друзьями, с Докучаевым и по его поручению, много занимался организацией почвенных выставок, изданием их каталогов, заботился о сохранении почвенных образцов и карт. Почвенные отделы демонстрировались на международных выставках в Париже (1889, 1900), Чикаго (1893), Санкт-Петербурге (сессия геологического конгресса, 1897), на Всероссийских выставках в Харькове (1885), Москве (1895), Нижнем Новгороде (1896), в других городах. Их сопровождали П.В. Отоцкий, В.И. Вернадский, В.Р. Вильямс и другие. На всех выставках отделы удостаивались

высоких наград [17, 45]. П.В. Отоцкий выполнил завет своего учителя и организовал на основе его коллекций почвенный музей (принятие решения — 1902 г., открытие в 1904 г.) — добился выделения для него здания, организовал при музее химическую лабораторию и библиотеку. Отоцкий заведовал музеем в 1904–1912 гг., до передачи музея в состав ДПК.

П.В. Отоцкий — почвовед, историк почвоведения, педагог, популяризатор. Статьи Отоцкого, посвященные ученым (Н.М. Сибирцеву, А.А. Тилло, В.В. Докучаеву, А.А. Измаильскому, А.С. Георгиевскому, Г.Я. Близнину, А.Р. Ферхмину, Н.П. Адамову, Ф.Н. Чернышеву и др.), 20-летию Почвенной комиссии (1909), сотни его сообщений (хроника, некрологи, рефераты, рецензии) в ж. “Почвоведение” и других изданиях — *важнейшие первоисточники истории отечественного почвоведения*. Для истории науки важна статья Отоцкого о логике развития учения о зональности [16]. Из теоретических работ по почвоведению известна его статья “О связи между высотой местности и характером чернозема в Полтавской губернии” [12].

Отоцкий опубликовал десятки научно-популярных статей по почвоведению в словаре Брокгауза—Эфрона, в Русских лесной и сельскохозяйственной энциклопедиях, в журналах для народных училищ, в других изданиях, был видным популяризатором науки о почвах. П.В. Отоцкий преподавал почвенные и геологические дисциплины в Санкт-Петербургском университете, училищах, на курсах. Его учениками по университету были будущие академики Л.И. Прасолов и Я.Н. Афанасьев.

П.В. Отоцкий — видный исследователь грунтовых вод. Его интерес к ним возник в студенческие годы в Особой экспедиции. Исследования он продолжил по всей Русской равнине, в Германии, во Франции, Скандинавии. Их результаты отражены в его первой книге [15]. В 1914 г. Отоцкий составил первую в истории схему залегания грунтовых вод на территории европейской России [21], что отмечается во многих учебниках гидрогеологии. Он также перевел и издал книгу К. Кейльгака “Подземные воды и источники” [21], которая оказала влияние на развитие гидрогеологической науки в России. Одновременно Отоцкий организовал в 1910 г. Гидрологическую комиссию Русского географического общества и совместно со А.Д. Стопневичем в 1915 гг. начал издание “Гидрологического журнала”.

В работе “Грунтовые воды. Их происхождение, жизнь и распределение” [15] Отоцкий на большом фактическом материале из лесной, лесостепной и степной зон (более 30 сопряженных пар разрезов и скважин лес — соседний безлесный участок) сделал следующий основной вывод — *при сходном строении грунта и характере рельефа*

уровень грунтовых вод в лесу повсеместно ниже, чем на соседней безлесной территории. Причину этого он видел в том, что лес расходует влаги больше, чем другая растительность. По мнению П.В. Отоцкого, сила депрессионного действия леса на уровень грунтовых вод бывает так велика, что она часто маскирует и парализует гидрологическое влияние факторов геологических, орографических, метеорологических и других. *“Учение об обводняющей деятельности леса есть физико-географическая идеология, опрокидываемая точными наблюдениями и опытом”*. *“Мои выводы о гидрологической роли леса – не обвинительный акт и не приговор... Для натуралиста в природе нет ничего ни полезного, ни вредного, а есть лишь одно закономерное и поучительное”* [15]. П.В. Отоцкий был сторонником преимущественно дистилляционного (конденсационного) происхождения грунтовых вод. Разбор его работ и анализ проблемы содержится в книге К.Д. Глинки *“Почвоведение”* [32].

Взгляды Отоцкого, наряду с широким признанием в России и за рубежом, встретили и ряд возражений (примеры более высокого залегания уровня грунтовых вод на отдельных лесных участках по сравнению с безлесными, недостаточный учет дренированности местности и разнонаправленных сезонных колебаний УГВ). Лидер гидрогеологов Ф.П. Саваренский в 1933 г. [34, с. 162, курсив наш] сделал следующий вывод: *“Пока же понижающее влияние леса на грунтовые воды нельзя считать достаточно доказанным для всех лесных насаждений в различных естественно-исторических условиях”*. Критика взглядов П.В. Отоцкого в 1960 г. в статьях Г.Ф. Басова [34, 35], по нашему мнению, во многом была необъективной. Полного ответа на вопрос о влиянии леса на грунтовые воды, экспериментальных данных о суммарной величине транспирации на участках *с лесом и без него*, нет и в наши дни [36]. Драма Отоцкого состояла и в том, что его выводы вошли в некоторый диссонанс с мнением о положительной роли лесных полос на полях в системе мероприятий по борьбе с засухой. Дистанцирование Отоцкого от рассмотрения прикладных вопросов [15] также не способствовало признанию его взглядов.

Вторую книгу о грунтовых водах Отоцкий опубликовал на чешском языке в Праге в 1926 г. [28]. Грунтовым водам был посвящен ряд его статей в эмиграции [23, 26, 27, 29, 30].

Книга содержала шесть глав и большое резюме на французском языке (74 с.) [49]. В ней Отоцкий кратко изложил прежние выводы, а также показал, *что при увеличении температуры почвы уровень воды в скважинах всегда повышался*. При возрастании атмосферного давления уровень воды в колодцах в большинстве случаев падал, расход воды в родниках уменьшался и наоборот [49].

Отоцкий большое внимание уделил *“колодцам Норденшельда”*, заложенным в кристаллических трещиноватых породах на территории Скандинавии [29, 30].

Жизнь и деятельность П.В. Отоцкого в 1917–1954 гг. В 1917 г. ВЭО, ДПК и журнал *“Почвоведение”* прекратили работу. Отоцкий наивно надеялся, что революция – это ненадолго. Он получил от Временного правительства и Комиссии по изучению естественных производительных сил АН (КЕПС) командировку в Швецию и европейские страны для издания журнала, подготовки издания Почвенной карты и исследования грунтовых вод. Для начала этих работ ему было выдано 15 тысяч шведских крон. За несколько дней до октябрьской революции Отоцкий с семьей *“налегке”*, без вещей и научных материалов выехал в Стокгольм (Записки – см. ниже).

1917–1922 гг. Планы выполнить не удалось. Был отпечатан тираж одного номера, подготовлено несколько других номеров (их судьба неизвестна), деньги закончились (Записки). Не было постоянной работы и ее поддержки. Дочь Ирину, родившуюся в 1918 г., Отоцкие оставили у опекунов в Швеции. Не имея средств к существованию, Отоцкие выехали в Бельгию, где также не нашлось постоянной работы.

1922–1949 гг. В связи с объявлением правительством Чехословакии *“Русской акции”*, Отоцкий прибыл в Прагу. Здесь он получал стипендию, пособие на жену, был обеспечен квартирой. В 1929 г. жена умерла в Брюсселе. Дочь Елена уехала в Нью-Йорк, где скончалась в 1980-х годах.

На протяжении пятнадцати лет Отоцкий занимался научной работой, сотрудничал с Государственным гидрологическим институтом, опубликовал не менее пяти научных статей и монографию на чешском языке [28]. Он неоднократно представлял Чехословакию на международных совещаниях по гидрологии. Было отмечено его 75-летие [33]. С 1937 г. научная работа Отоцкого фактически прекратилась. Он болел, занимался коллекционированием, работал над мемуарами о своей жизни.

1949–1954 гг. Отоцкий жил в Швеции. Через свою дочь Ирину (умерла в 2004 г.) [41] Отоцкий породнился с Н.А.Э. Норденшельдом, анализу трудов которого он отдал много сил. Это можно считать удивительным. Скончался Павел Владимирович 28.05.1954 г. на 88-м году жизни, похоронен на кладбище Husby-Rekarne. Смерть его прошла незамеченной [48].

Записки П.В. Отоцкого – важный человеческий и научный исторический документ. Это 20 общих тетрадок, заполненных каллиграфическим почерком, общим объемом около 950 страниц [53]. Записки, в основном, имеют личный характер. Но они содержат также воспоминания

о событиях в Санкт-Петербургском университете в 1890–1916-х гг., о профессорах университета – А.А. Иностранцеве, А.И. Воейкове, Н.А. Меншуткине, А.С. Фаминцине, И.П. Бородине и других, о министре И.Д. Делянове, А.С. Ермолове, о священнике о. И. Кронштадтском, о Л.Н. Толстом и В.Г. Черткове, писателях Н.К. Михайловском, В.Г. Короленко, композиторе С.В. Рахманинове, полпреде В.В. Воровском, есть описание встреч с сестрой и братом Ф.М. Достоевского. Тетрадь № 9 имеет название: “Из судеб Докучаевского почвоведения. Ученики, полуученики, эпигоны. Учреждения. Организации русские и иностранные. “Пивная Комиссия””. Из тетради, к сожалению, вырезаны несколько десятков страниц, о содержании которых мы никогда не узнаем. Важны сведения об обстановке работы Докучаева в Ново-Александрии, об его отношениях с министром просвещения Деляновым и попечителем Варшавского учебного округа, о так называемой “Пивной комиссии”, некоторые другие.

Систематическое изложение событий в Записках завершается 1922 годом. Необходимо специальное их изучение и частичная публикация. Наша публикация будет этому способствовать.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

П.В. Отоцкий прожил как бы две жизни: первую – на Родине (1866–1917 гг.); вторую – в эмиграции (1917–1954 гг.). “Первая” жизнь его была относительно счастливой и насыщенной. Он активно участвовал в становлении новой науки “почвоведение”. Обстановка в эмиграции не благоприятствовала проведению исследований, но в меру сил Павел Владимирович продолжал работать.

Имя Павла Владимировича Отоцкого навсегда вошло в историю науки. Память о нем – журнал “Почвоведение”, Центральный музей почвоведения имени В.В. Докучаева, общество почвоведов в России, начало которому было положено Почвенной комиссией, его научные труды. Будет справедливым возвращение имени П.В. Отоцкого на обложку журнала “Почвоведение”: “Основан в 1899 году П.В. Отоцким”.

Благодарность. Работа выполнена в рамках Госзадания № АААА-А18-118013190175-5 “Развитие почв в условиях меняющегося климата и антропогенных воздействий” и гранта Российского научного фонда, проект 18-78-00102.

Основные труды П.В. Отоцкого (в хронологическом порядке)

1. Почвенно-геологические исследования в России // Газета “Новости и биржевая газета”. 1891 (№ неизвестен).

2. Институт сельского хозяйства и лесоводства в Ново-Александрии // Газета “Русская жизнь”. 1893. № 36.

3. Гидрологический очерк Воронцовки. СПб: Типография В. Демакова, 1894. 24 с.

4. Шипов лес. Почвенно-геологический очерк. СПб.: Типография Е. Евдокимова, 1894. 52 с.

5. Гидрологическая экскурсия 1895 года в степные леса. СПб.: Типография В. Демаков, 1896. 50 с. Так же: Тр. Имп. ВЭО. 1896. № 6.

6. Литература по русскому почвоведению с 1765 по 1896 гг. (указатель). СПб: Изд-во ВЭО, 1898. 159 с.

7. Почва. Почвенные воды. Почвоведение // Энциклопедич. словарь Брокгауза-Эфрона. СПб., 1898. Т. XXIV. С. 768–775, 781–787, 787–788.

8. А.К. Георгиевский // Почвоведение. 1899. № 1. С. 66–67.

9. О влиянии лесов на грунтовые воды: II Гидрологическая экскурсия в 1897 г. в северные леса // Почвоведение. 1899. № 2. С. 101–116.

10. О влиянии лесов на грунтовые воды. III. Херсонские лесные посадки А.А. де Кариера // Почвоведение. 1900. № 3. С. 180–189.

11. Барakov П.Ф., Глинка К.Д., Богословский Н.А., Fortunatov A.Ф., Ферхмин А.Р., Отоцкий П.В. Н.М. Сибирцев, жизнь и деятельность // Почвоведение. 1900. № 4. С. 243–276.

12. О связи между высотой местности и характером чернозема в Полтавской губернии // Почвоведение. 1901. № 1. С. 197–206.

13. Г.Я. Близнин. Некролог // Почвоведение. 1901. № 3. С. 308–309.

14. Жизнь В.В. Докучаева // Почвоведение. 1903. № 9. С. 319–342.

15. Грунтовые воды. Их происхождение, жизнь и распределение: 2. Грунтовые воды и леса, преимущественно на равнинах средних широт. СПб., 1905. 300+75 с.

16. Очерк развития географических идей в педологии (почвоведении) // Естествознание и география. 1908. № 6. С. 1–13.

17. Из судеб русского почвоведения. Краткий очерк 20-летней деятельности Почвенной комиссии // Почвоведение. 1909. № 3. Приложение. С. 1–18.

18. Журнал “Почвоведение” за первое десятилетие. 1899–1908. Систематический указатель. СПб.: Изд-во ВЭО, 1909. 159 с. (Составитель П.В. Отоцкий)

19. Кравков С.П., Отоцкий П.В. Николай Павлович Адамов (некролог) // Почвоведение. 1912. № 4. С. 161–162.

20. Академик Ф.Н. Чернышев (вместо некролога) // Почвоведение. 1913. № 4. С. 168–170.

21. *Кейльгак К.* Подземные воды и источники. Авторизир. перевод и редакция П.В.Отоцкого. СПб, 1914. 534 с. (прилож.: П.В. Отоцкий. Схема залегания грунтовых вод на равнинах европейской России).
22. А.А. Измаильский (1851–1914) [без указ. автора] // Почвоведение. 1916. № 3–4. С. 104–107.
23. Underground water and meteorological factors // Quarterly Journal of The Royal Meteorological Society. 1921. V. 47. № 197. P. 47–54.
24. Памяти В.В. Воровского // Руль. Берлин, 1923. 17 мая. № 747. С. 3
25. Душа народа и почва (возможно, в одной из газет Чехословакии. ~1923)
26. Les eaux souterraines comme element geographique // Comptes-rendus du 1er Congris des Gйographes et Ethnographes slaves, Prague, 1924. Prague: Geografickэ Ustav Karlovy University, 1926.
27. О Норденшильдских колодцах // Почвоведение. 1924. № 1–2. С. 147–149.
28. Rehim podzemnch vod a jeho zъvislost od vzdъlnэch minitelщ / z ruskeho rukohisu prel. Fr. Podvolescy [ч. 3]. Praha: Stбtнн ъstav hydrologickэ, 1926. 397 s.
29. Das Regime des unterirdischen Wassers und seine Abhangigkeit von atmospharischen Kraften Zwei Bande in folio, mit Einleiturg von Ing. B. Bouksck. Baden bei Wien, 1934, Verlag “Die Wisserrwirtschaft”, Wien, III
30. Les puits Nordenskjold // Congris d’Edinbourg du 14 au 26 septembre 1936: Rapports divers. Paris: L’Association, 1936. P. 259–265
- Основные труды об П.В. Отоцком**
(в хронологическом порядке)
1. *Ярилов А.А.* Personalis. П.В. Отоцкий // Русский почвовед. 1922. № 1–3. С. 61–62.
2. *Глинка К.Д.* Почвоведение. М.–Л.: Сельколхозгиз, 1932. С. 227–241.
3. Le jubilee du Professeur P. Ototzky // Official communications of the International Society of Soil Science // Groningen. 1940. V. 2. P. 64–66.
4. *Басов Г.Ф.* О некоторых ошибках в работах П.В. Отоцкого // Научные записки Воронежского лесотехнического института. 1960. Т. XXI. С. 112–139.
5. *Басов Г.Ф.* Исследование П.В. Отоцкого на территории Ланд во Франции // Известия Высших учебных заведений. Лесной журнал. 1960. № 1. С. 168–169.
6. *Соколов А.А.* О чем шумит русский лес. Л.: Гидрометеиздат, 1982. 96 с.
7. *Долотов В.А.* Вклад П.В. Отоцкого в развитие почвоведения // Почвоведение. 1985. № 8. С. 108–116.
8. Библиографический справочник: материалы, опубликованные в ж. “Почвоведение” за 100 лет / Под ред. Г.В. Добровольского. Сост. И.В. Иванов, Т.С. Луковская. М.: Наука, 1999. 670 с.
9. *Зонн С.В.* История почвоведения России в XX веке (неизвестные и забытые страницы). М.: Институт географии РАН, 1999. Ч. 1. 376 с.
10. *Иванов И.В.* История отечественного почвоведения. Кн. 1: 1870–1947 гг. М.: Наука, 2003. С. 113–120.
11. Dolly Iгine Pavlovna Nordenskjuld // Dtterna Nordenskiulds: Slдktfurening Slдktfureningen fйr dtterna Nordenskiuld, Nordenskjuld och Nordenskiuld. Stockholm, 2006. 28 oktober
12. *Колчинский Э.И., Федотова А.А.* Докучаевский почвенный комитет // Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008 гг. Энциклопед. словарь. СПб.: Нестор-История. 2011. С. 174–175
13. *Романов О.В., Матинян Н.Н.* Отоцкий П.В. // Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008 гг. Энциклопед. словарь / СПб.: Нестор-История, 2011. С. 363–364.
14. *Ковалев М.В.* Русские историки-эмигранты в Праге в 1920–1940 гг. Саратов: СГТУ, 2012. 408 с.
15. *Матинян Н.Н., Колодка В.П.* Отоцкий Павел Владимирович // Почвоведение в Санкт-Петербурге XIX–XXI вв. Биографические очерки. СПб.: Нестор-История, 2013. С. 231–238.
16. *Федотова А.А.* Павел Отоцкий: ученый в эмиграции или почему надо публиковаться на английском и в открытом доступе // Наука и техника: Вопросы истории и теории. Мат-лы XXXV междунар. годичн. конф. СПб.: Национальн. комитет по истории и философии науки и техники РАН. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН, 2014. С. 117–118.
17. *Fedotova A., Hakkarainen J.-P., Halberg L.* Biography of Pavel Vladimirovich Otockij (Based on Archival Materials from Prague and Stockholm) // Историко-биологические исследования. 2014. Т. 6. № 2. С. 57–61.
18. *Федотова А., Хакарайнен Ю.-П., Хальберг Л.* К биографии Павла Владимировича Отоцкого (по материалам архивов Праги и Стокгольма) // Мат-лы по изучению русских почв. СПб: Изд-во СПб ун-та, 2015. Вып. 8(35). С. 110–112.
19. *Русакова Е.А.* Неизвестное о П.В. Отоцком (на основании новых материалов, поступивших в архив ЦМП им. В.В. Докучаева) // Тез. докл. VII съезда Общ. Почвоведов. Ч. II. Изд. дом “Белгород”, 2016. С. 481–482.
20. *Самокиш А.В.* Новые документы о деятельности П.В. Отоцкого в Докучаевском почвенном комитете // Историко-биологические исследования. 2016. Т. 8. № 4. С. 57–61.

21. Иванов И.В., Ковалев М.В., Русакова Е.А. Павел Владимирович Отоцкий. К 150-летию со дня рождения // История, методология, социология почвоведения. Мат-лы III Всероссийской научн. конф. с международным участием. Пушкино, 15–17 ноября 2017 г. / Отв. редактор И.В. Иванов. М.: ГЕОС, 2017. С. 135–140. 452 с.

22. Ковалев М.В. П.В. Отоцкий и русская эмиграция в Чехословакии // История, методология, социология почвоведения. Мат-лы III Всероссийской научн. конф. с международным участием. Пушкино, 15–17 ноября 2017 г. / Отв. редактор И.В. Иванов. М.: ГЕОС, 2017. С. 140–143.

23. Русакова Е.А., Иванов И.В. Воспоминания П.В. Отоцкого // История, методология, социология почвоведения. Мат-лы III Всероссийской научн. конф. с международным участием. Пушкино, 15–17 ноября 2017 г. / Отв. редактор И.В. Иванов. М.: ГЕОС, 2017. С. 144–146.

24. Железова А.Д. Новые данные о жизни П.В. Отоцкого // История, методология, социология почвоведения. Мат-лы III Всероссийской научн. конф. с международным участием. Пушкино, 15–17 ноября 2017 г. / Отв. редактор И.В. Иванов. М.: ГЕОС, 2017. С. 143–144.

Pavel Vladimirovich Ototsky (1866–1954), Pedologist and Organizer in Soil Science Research

I. V. Ivanov^{a,*}, E. A. Rusakova^{b,**}, and M. V. Kovalev^{c,***}

^a*Institute of Physicochemical & Biological Problems in Soil Science of Russian Academy of Sciences, Russia, 142290, Pushchino, Moscow region, ul. Institutskaya, 2/2*

^b*Federal State Budgetary Scientific Institution Central Soil Museum by V.V. Dokuchaev, Russia, 99034, Sankt-Peterburg, Birzhevoy proezd, 6*

^c*Archive of the Russian Academy of Sciences, Russia, 117218, Moscow, Novocheryemushkinskaya Str., 34*

*e-mail: ivanov-v-28@mail.ru

**e-mail: el.rus@mail.ru

***e-mail: kovalevmv@yandex.ru

Pavel Vladimirovich Ototsky was the founder and first editor of the *Pochvovedenie* journal. The article presents his biography and activity in science and organization of research.

Keywords: pedology, hydrology, soil museum, *Pochvovedenie* journal, Soil Commission of the Free Economic Society