

Роль
Василия Васильевича Докучаева
в развитии современного
почвоведения

*Гатин Ильшат Мансурович, к.б.н., доцент
кафедры экологии и природопользования
БГПУ им. М.Акмоллы
gatinim@mail.ru*

Докучаев Василий Васильевич

(01.03.1846 – 08.11.1903)

известный геолог, профессор минералогии, почвовед

- интерес к геологии у Докучаева проявился благодаря профессору минералогии П.А. Пузыревскому, который посоветовал своему студенту на летних каникулах «походить по речке, записывать всё, что на ней увидит, и привезти образцы».
- Собранные материалы помог правильно интерпретировать опытный петрограф А. А. Иностранцев. Результатом этой экскурсии стала защита 1871 г. дипломной работы по теме «О наносных образованиях по речке Качне Сычёвского уезда Смоленской губернии» и получение университетского диплома.
- Окончив университет, Докучаев был оставлен на Естественном факультете в качестве консерватора (хранителя) минералогической коллекции и занимал эту должность с 1872 по 1878 год. Затем он был избран доцентом и профессором (1883) минералогии. Преподавал минералогию.
- В первое время работы В. В. Докучаева были посвящены современным геологическим процессам, типам отложений и их происхождению.
- Учёная деятельность Докучаева в период до 1878 года посвящена, главным образом, исследованию новейших четвертичных образований (наносов) и почв Европейской России.
- С 1871 по 1877 годы он совершил ряд экспедиций по северной и центральной России и южной части Финляндии с целью изучения геологического строения, способа и времени образования речных долин и геологической деятельности рек. В 1878 году он защитил магистерскую диссертацию «Способы происхождения речных долин Европейской России», в которой изложил оригинальную теорию образования речных долин путём постепенного развития процессов линейной эрозии.

Додокучаевское почвоведение

- ПОВЫ до В. В. Докучаева изучались как верхний слой новейших геологических отложений (их тогда называли *послетретичными* или *потретичными* отложениями, т. е. современные Четвертичная геология и Динамическая геология).
- При этом в Императорском вольном экономическом обществе (ВЭО) уже с 1840-х годов поднимался вопрос об изучении ЧЕРНОЗЕМОВ, но лишь после реформ Александра II, начала развития в России капитализма и появления первых признаков истощения степных почв (засухи 1873 и 1875 годов), в этой области были сделаны первые шаги.
- В 1876 году А. В. Советов и М. Н. Богданов убедили ВЭО в необходимости глубокого изучения чернозёмов. Советов подключил к работе Докучаева. В 1877 году Докучаев выступил перед ВЭО с докладом «Итоги о русском чернозёме», где критически анализировал отрывочные данные о чернозёмах, опубликованные к этому времени, теории его происхождения (морскую, болотную, растительно-наземную), после чего предложил план будущих специальных исследований.
- Другая программа была представлена П.А. Костычевым. Но ВЭО, отдало предпочтение Докучаеву и поручило ему руководство «чернозёмной комиссией».
- В летние сезоны с 1877 по 1881 годы В. В. Докучаев совершал поездки по чернозёмной зоне Европейской России. В 1878 году ему помогал П.С. Соломин. Помимо описания геологических обнажений и почвенных разрезов, производились лабораторные анализы образцов, в которых принимали участие К. Шмидт, П. А. Костычев, и студенты Петербургского университета: Н.М. Сибирцев, П. А. Земятченский, А. Р. Ферхмин и др.

ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ТРУДЫ И ВАЖНЕЙШИЕ ИДЕИ:

- 1) «Овраги и их значение» (1876);
- 2) «Способы образования речных долин Европейской России» (1877) и собственная гипотеза - происхождение речных долин связано с деятельностью оврагов и балок;
- 3) «Итоги о русском черноземе» (1877);
- 4) «Картография русских почв» (1879);
- 5) «По вопросу о сибирском черноземе» (1882);
- 6) «Схематическая почвенная карта черноземной полосы Европейской России» (1882);
- 7) «Русский чернозем» (1883)
- 8) «О нормальной оценке почв Европейской России» (1887);
- 9) «Материалы по оценке земель Нижегородской губернии» (1888);
- 0) «Материалы по оценке земель Полтавской губернии» (выпуски 1 - 13, 1889 - 92);
- 1) «К вопросу о соотношениях между возрастом и высотой местности, с одной стороны, характером и распределением черноземов, лесных земель и солонцев, с другой» (1891);
- 2) «Наши степи прежде и теперь» (1892).

«Русский чернозем» (1883)

- детально рассмотрены область распространения, способ происхождения, химический состав чернозёма, принципы классификации и методы исследования этой почвы. В своей книге Докучаев обратился и к причинам роста частоты и ущерба от засух, называя среди них отсутствие надлежащих способов обработки почв, севооборотов, мер по сохранению влаги, распылению зернистой структуры чернозёмов, ухудшении водного и воздушного режимов, эрозии.

«Материалы по оценке земель Нижегородской губернии» (1888)

- была создана и отработана методика составления почвенных карт, разработана генетическая классификация почв с четырьмя крупными классами сухопутно-растительных, сухопутно-болотистых, болотных и пойменных почв, усовершенствован метод бонитировки, проверена и расширена на северные почвы докучаевская концепция генетического почвоведения

«Наши степи прежде и теперь» (1892)

- предложен план охраны чернозёмов, включавший регулирование оврагов и балок, меры по защите почв от смыва, создание лесополос и применения искусственного орошения для поддержания определённого соотношения между пашней, лугом и лесом.

Распространение и значение идей Докучаева

- Русская школа почвоведения
- Всемирные выставки: [Всемирная выставка \(1889\)](#)
Всемирные выставки: Всемирная выставка (1889) в ([Париже](#) Всемирные выставки: Всемирная выставка (1889) в (Париже — [Всемирная выставка \(1893\)](#) Всемирные выставки: Всемирная выставка (1889) в (Париже — Всемирная выставка (1893) в [Чикаго](#) Всемирные выставки: Всемирная выставка (1889) в (Париже — Всемирная выставка (1893) в Чикаго — [Всемирная выставка \(1893\)](#) Всемирные выставки: Всемирная выставка (1889) в (Париже — Всемирная выставка (1893) в Чикаго — Всемирная выставка (1893), [Всемирная выставка \(1900\)](#) в Париже, на которых были представлены коллекции почв и почвенные карты (получили Гран-при).
- Особую роль в распространении идей В. В. Докучаева сыграл отечественный журнал «Почвоведение» и его ученик К.Д. Глинка. Его учебник «Почвоведение» был

Благодарю за внимание!!!

Электронный адрес для переписки, вопросов
и предложений:

gatinim@mail.ru

Гатин Ильшат Мансурович