

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ
Специальность: 06.03.02– «ПОЧВОВЕДЕНИЕ»



Развитие почв в лесостепи по Тюрину

*Студент 2 курса 02-608 группы
очного отделения бюджетной
формы обучения*

Лавониной Виктории

Преподаватель:

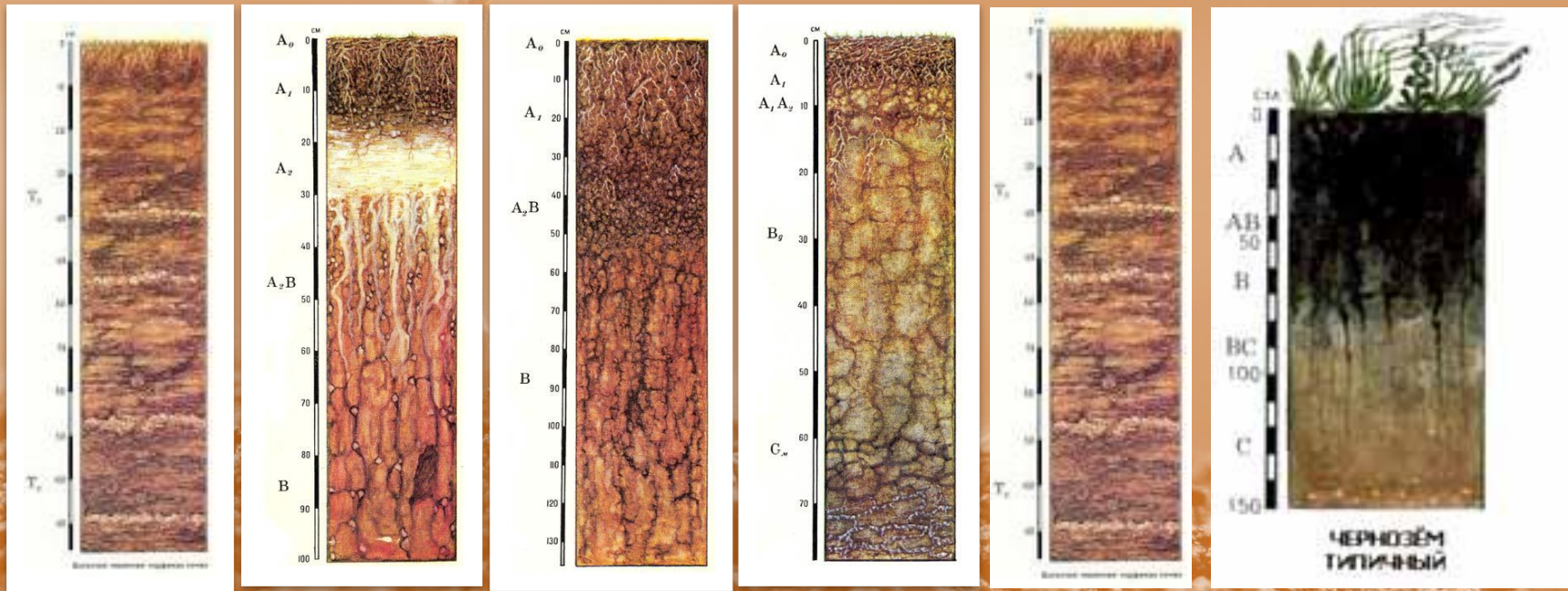
Сахабиев Ильназ Алимович

Введение

- **Изучение генезиса серых лесных почв связано с именами В. В. Докучаева, С. И. Коржинского, В. И. Талиева, В. Р. Вильямса, И. В. Тюрина и других крупных ученых.**
- **В. В. Докучаев (1883) считал, что серые лесные почвы сформировались как самостоятельный зональный тип под травянистыми широколиственными лесами (дубравами) лесостепной зоны.**
- **Исследования И. В. Тюрина (1935) показали, что серые лесные почвы восточных районов европейской территории зоны образовались вследствие эволюции почв типа дерново-глеевых при изменении их водного режима в результате развития дренированности территории овражно-балочной сетью и речными долинами.**

Почвы лесостепной зоны

Для лесостепной зоны характерно чередование лесных и степных участков. В этой зоне встречаются болотные, дерново-подзолистые, серые лесные почвы, северные и оподзоленные, выщелоченные, типичные черноземы, солоды и солонцы, т. е. почвы различного происхождения и разных свойств. В зоне наиболее распространены серые лесные почвы различного механического состава.



Иван Владимирович Тюрин

— российский учёный-[почвовед](#), академик АН СССР (1953).

- Научные работы И. В. Тюрина были посвящены проблеме повышения плодородия почв, химии органических веществ почв.
- Особый интерес представляют его исследования в области изучения почвенного [гумуса](#).
- Им разработаны оригинальные методы анализа состава почвенного перегноя, а также ряд новых методов химического анализа почв.



Работа Ивана Владимировича Тюрина

При анализе работ Тюрина в области генезиса и географии почв особенно большим авторитетом среди коллег он пользовался при изучении лесостепной зоны, в исследованиях серых лесных почв.

Был проведен целый ряд работ в этом направлении. Первая из работ этого цикла, «К вопросу о генезисе и классификации лесостепных и «лесных» почв», была опубликована в 1930 году. Вторая, называвшаяся «Почвы лесостепи» - в 1939 году

Докучаев считал, что серые лесные почвы под влиянием степной растительности могут измениться в сторону черноземов. Вильямс полагал, что изменение подзолистых почв в серые лесные происходит под влиянием дерновой травянистой растительности, проникающей в изреженные леса. Иван Владимирович, обобщая данные теории, делает вывод о том, что нет пока еще единого взгляда на генезис и классификацию данных почв. Эти почвы, пишет Тюрин, представляют собой переходные образования от типичных подзолистых к почвам черноземно-степного типа, их подзолистый характер связан со смешанными травянистыми лесами. Изреживание лесов и активное развитие травянистой растительности приводит к увеличению в почвах гумусности и переходу по свойствам к черноземам.

«К вопросу о генезисе и классификации лесостепных и «лесных» почв»

И.В. Тюрин впервые приводит свою схему генетической классификации лесостепных и лесных почв Европейской части СССР в виде матрицы, где по горизонтали выделены три степени выраженности подзолистого процесса:

- 1) подзолистый процесс практически отсутствует;**
- 2) подзолистый процесс выражен ясно, но самостоятельный подзолистый горизонт отсутствует;**
- 3) подзолистый процесс выражен в типичном форме с четким подзолистым горизонтом.**

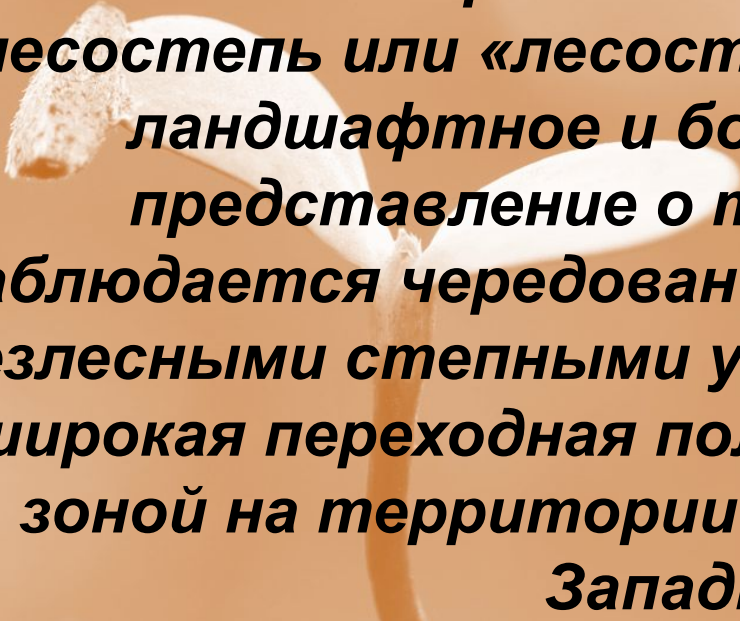
По вертикали приведено три степени проявления дернового (перегнойно-аккумулятивного) процесса: слабо-, средне- и сильногумусированные почвы.

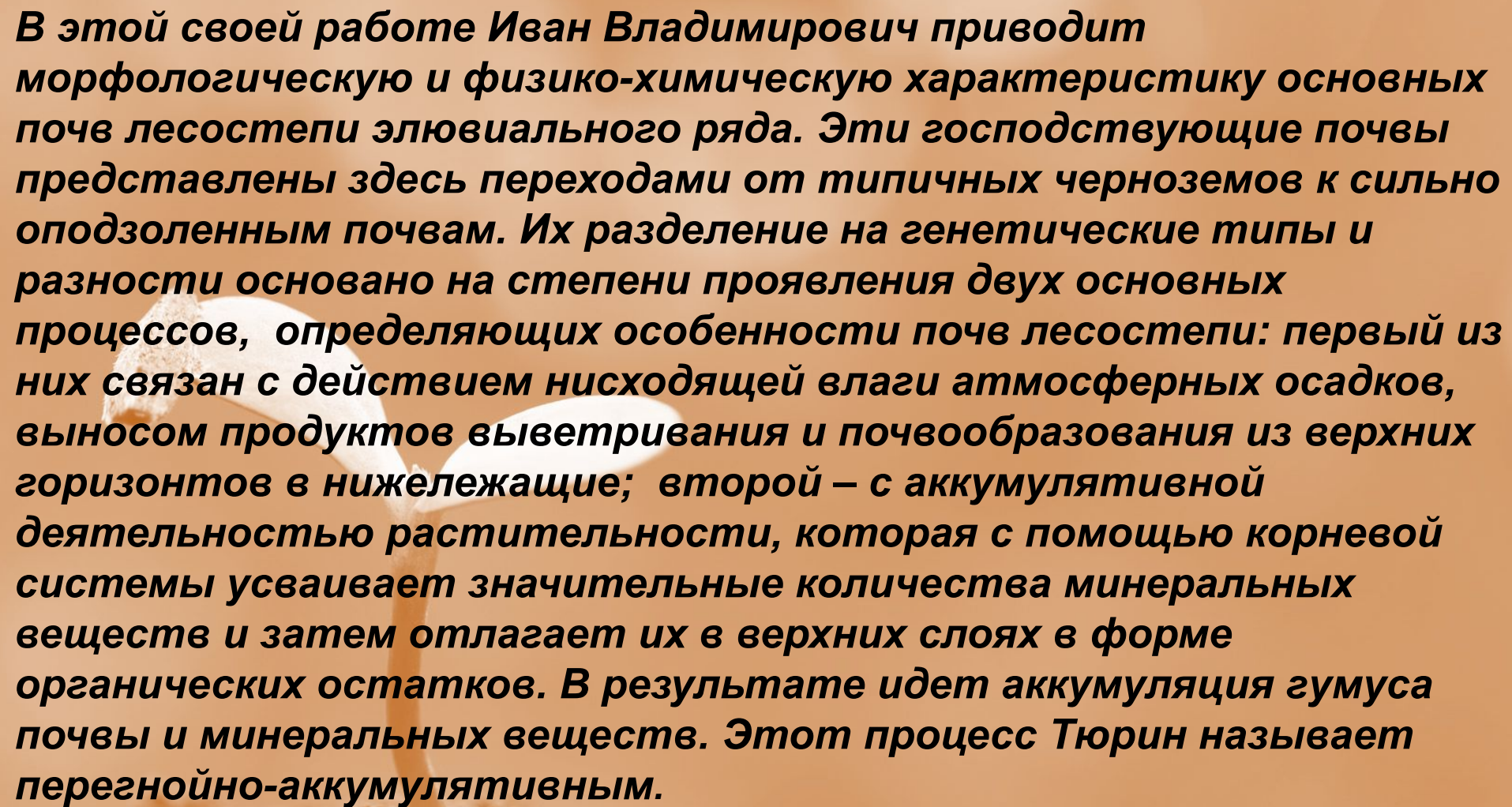
В результате в этой схеме представлены почти все подразделения «лесных» почв. Она также устанавливает связь с «лесными» почвами Западной Европы.



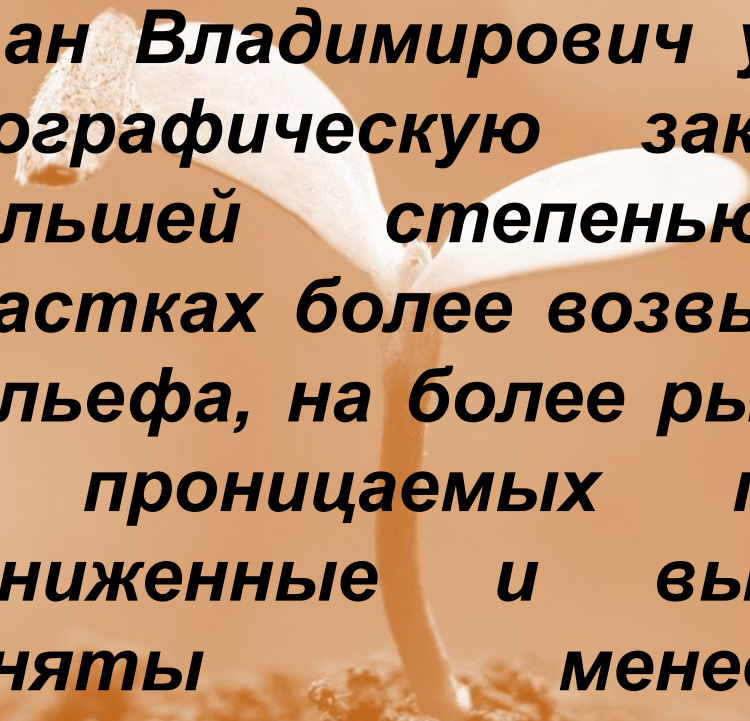
«Почвы лесостепи»

В следующей работе этого цикла «Почвы лесостепи» Иван Владимирович останавливается на понятии лесостепь или «лесостепье», по Бергу, отмечая его ландшафтное и ботанико-географическое представление о территории, на которой наблюдается чередование крупных лесных массивов с безлесными степными участками. Географически это широкая переходная полоса между лесной и степной зоной на территории Европейской части СССР и Западной Сибири.





В этой своей работе Иван Владимирович приводит морфологическую и физико-химическую характеристику основных почв лесостепи элювиального ряда. Эти господствующие почвы представлены здесь переходами от типичных черноземов к сильно оподзоленным почвам. Их разделение на генетические типы и разности основано на степени проявления двух основных процессов, определяющих особенности почв лесостепи: первый из них связан с действием нисходящей влаги атмосферных осадков, выносом продуктов выветривания и почвообразования из верхних горизонтов в нижележащие; второй – с аккумулятивной деятельностью растительности, которая с помощью корневой системы усваивает значительные количества минеральных веществ и затем отлагает их в верхних слоях в форме органических остатков. В результате идет аккумуляция гумуса почвы и минеральных веществ. Этот процесс Тюрин называет перегнойно-аккумулятивным.



Важным заключительным разделом этой работы является представление И.В. Тюрина о связи закономерностей распространения почв лесостепи с геоморфологическими условиями. Иван Владимирович указывает на следующую географическую закономерность: почвы с большей степенью оподзоленности на участках более возвышенного и расчлененного рельефа, на более рыхлых, легко размываемых и проницаемых породах. Относительно пониженные и выровненные территории заняты менее выщелоченными разновидностями и формируются на породах более тяжелого гранулометрического состава.

Вывод

Большой вклад в изучение генезиса серых лесных почв внес И.В. Тюрин, который дал критический разбор взглядов о генезисе лесостепных почв. Он, хотя и допускал в отдельных случаях возможность образования некоторых их представителей путем деградации черноземов, в основном придерживался докучаевских позиций. Можно без преувеличения сказать, что работа И.В. Тюрина «К вопросу о генезисе и классификации лесостепных и лесных почв» обусловила новый этап в изучении серых лесных почв.

Используемая литература

- http://studbooks.net/1095223/agropromyshlennost/genezis_klassifikatsiya_seryh_lesnyh_pochv
- <http://5fan.ru/wievjob.php?id=67988>
- <http://sadovnikonline.ru/stati-iz-knig/51-почвоведение-с-основами-геологии/369-серые-лесные-почвы-северной-лесостепи.html>
- <https://nebijitel.ru/pochvy-lesostepnoy-zony.html>
- [https://ru.wikipedia.org/wiki/Тюрин, Иван Владимирович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Тюрин,_Иван_Владимирович)