



РЕФЕРАТ НА ТЕМУ
СВЕТЛО-СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ

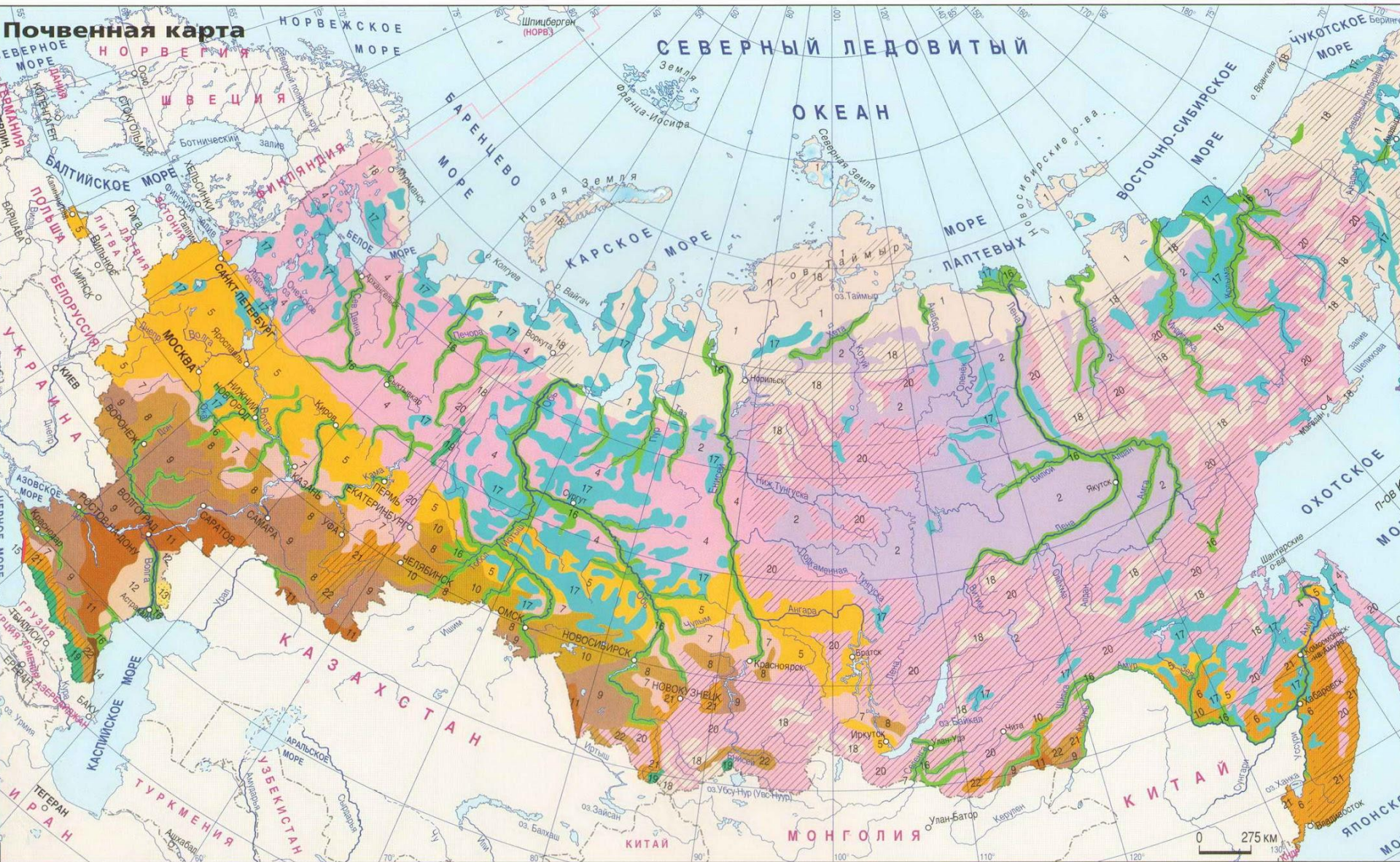
Выполнила: Дмитриева Д.Ф.

Проверила: д.б.н., профессор Новоселова Е.И.

Формируются в лесостепной зоне в условиях периодически -промывного водного режима под пологом широколиственных (дубовые с примесью липы, клёна, ясеня), смешанных (берёзовые с примесью пихты и сосны или сосново-берёзовые с примесью лиственницы) или мелколиственных (берёзовые с примесью осины) лесов с разнообразной и обильной травяной растительностью. Один сантиметр почвы образуется в природе за 250—300 лет, двадцать сантиметров — за 5—6 тысяч лет.



Верхняя часть профиля светло-серой лесной почвы



П о ч в ы р а в н и н н ы х т е р р и т о р и й

1	Арктические и тундровые глеевые	6	Бурые лесные	11	Каштановые
2	Таяжные мерзлотные	7	Серые лесные	12	Бурые пустынно-степные
3	Вулканические	8	Черноземы лесостепи	13	Пески пустынь
4	Подзолистые	9	Черноземы степи	14	Коричневые

П о ч в ы г о р н ы х т е р р и т о р и й

18	Горно-тундровые	16	Аллювиальные
19	Горно-луговые		
20	Горно-таяжные		
21	Горно-лесные		

Метод сравнения

Типы почв



**Дерново-
подзолистые**



**Серые
лесные**

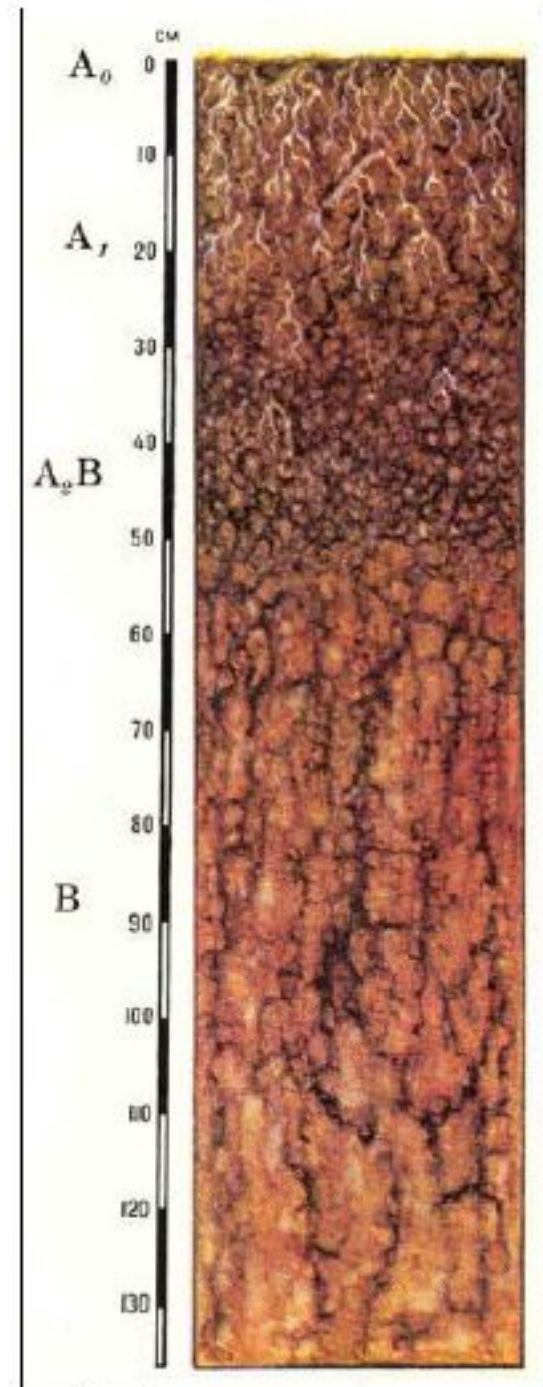


чернозем



каштановые
MyShared

A_0 — *лесная подстилка*, маломощная (до 3—5 см).
 A_1 — *гумусовый горизонт серого цвета, комковато-мелкозернистой или комковато-зернисто-пылеватой структуры, маломощный (15—30 см), густо пронизан корнями растений, образующими в верхней части дернину.*
 A_1A_2 — *гумусово-элювиальный горизонт, светло-серого цвета, комковатой или комковато-плитчатой структуры, с обильной белёсой кремнезёмистой присыпкой; в тёмно-серых лесных почвах может отсутствовать.*
 BA_2 — *элювиально-иллювиальный горизонт серовато-бурого или серовато-коричневого цвета, мелкоореховатой структуры, поверхность отдельностей покрыта слоем кремнезёмистой присыпки.*
 B — *иллювиальный горизонт, буровато-коричневого цвета, хорошо выраженной ореховатой или призмовидно-ореховатой структуры.*
 C_k — *материнская порода.*



Профиль **серых** лесных почв

Характеристика серой лесной почвы, полученная в результате проведенного химического исследования, указывает на бедность ее верхних горизонтов полутора окисями и значительное обогащение кремнекислотой. Такой состав подтверждает течение процесса оподзоленности. Наиболее ярко это выражено в светло-сером подтипе почв.



На питательный режим почв влияет содержание в них гидролизуемого азота. Особенно бедны этим элементом светло-серые почвы. Одним из показателей плодородности земель служит присутствие в них подвижного фосфора. Максимальное количество данного элемента находится в остаточно-карбонатных почвах.



Гумус серых почв накапливается в верхних ее горизонтах и представляет собой целую группу высокомолекулярных родственных соединений. Это биологический компонент — основное органическое вещество самого первого слоя профиля. В нем много фосфора, азота и прочих элементов.



В агропромышленном комплексе страны широко задействована зона, в которой расположены серые лесные почвы. Плодородие этих земель позволяет людям успешно выращивать на них различные сельскохозяйственные культуры. Кроме того, серые лесные почвы занимают свое место в структуре выгонов и пастбищ, а также сенокосов. В освоенных для земледелия лесостепных зонах выращиваются яровая и озимая пшеница, кукуруза и сахарная свекла, лен, картофель и т. д. В европейской части лесостепей широкое распространение получило садоводство.

В хозяйственный оборот включены все подтипы серых почв.

