



**РЕФЕРАТ НА ТЕМУ**  
**СВЕТЛО-СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ**

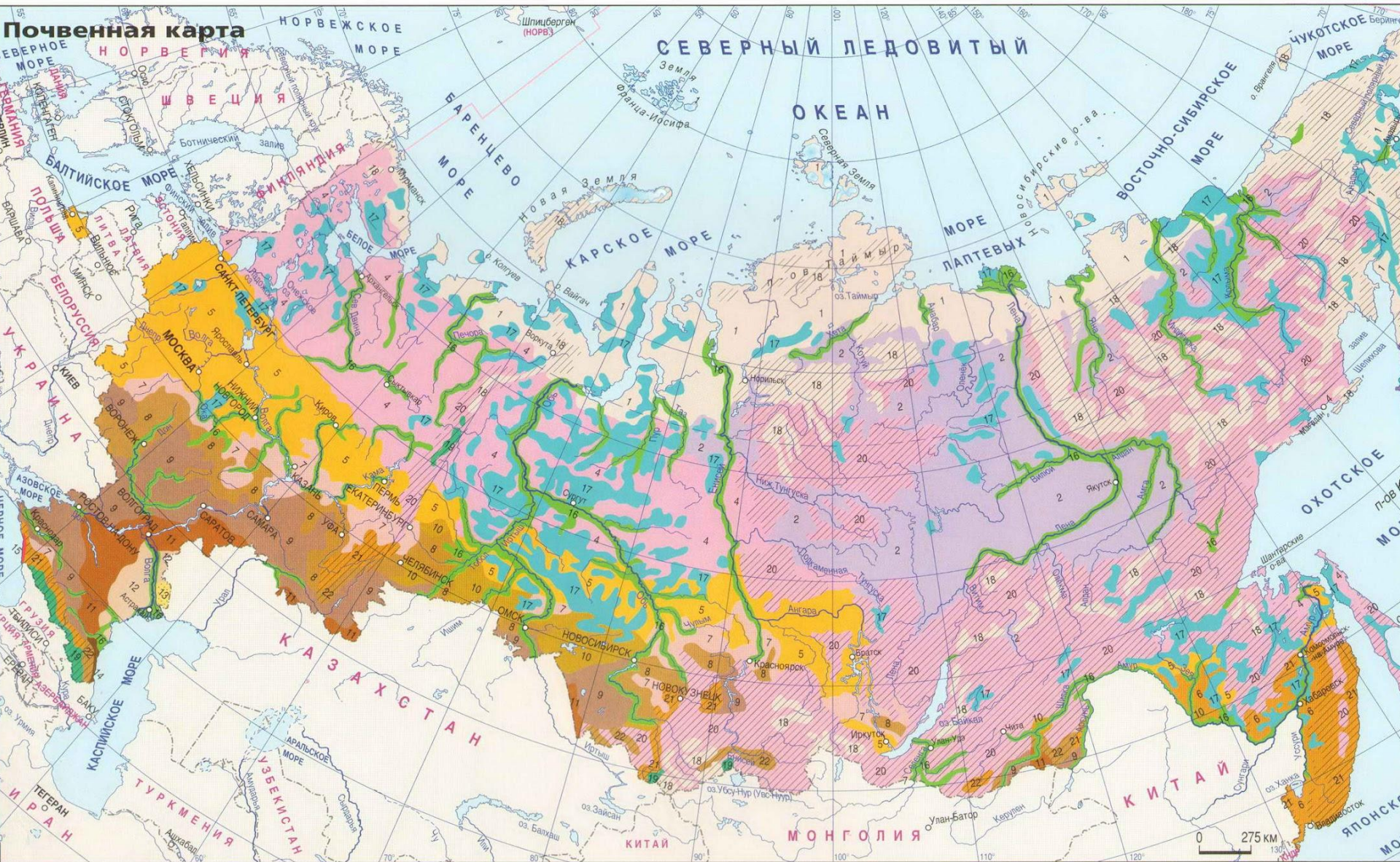
**Выполнила: Дмитриева Д.Ф.**

**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 Таежные 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-таежные |
| 21 Горно-лесные    |                  |

# Метод сравнения

## Типы почв



**Дерново-  
подзолистые**



**Серые  
лесные**

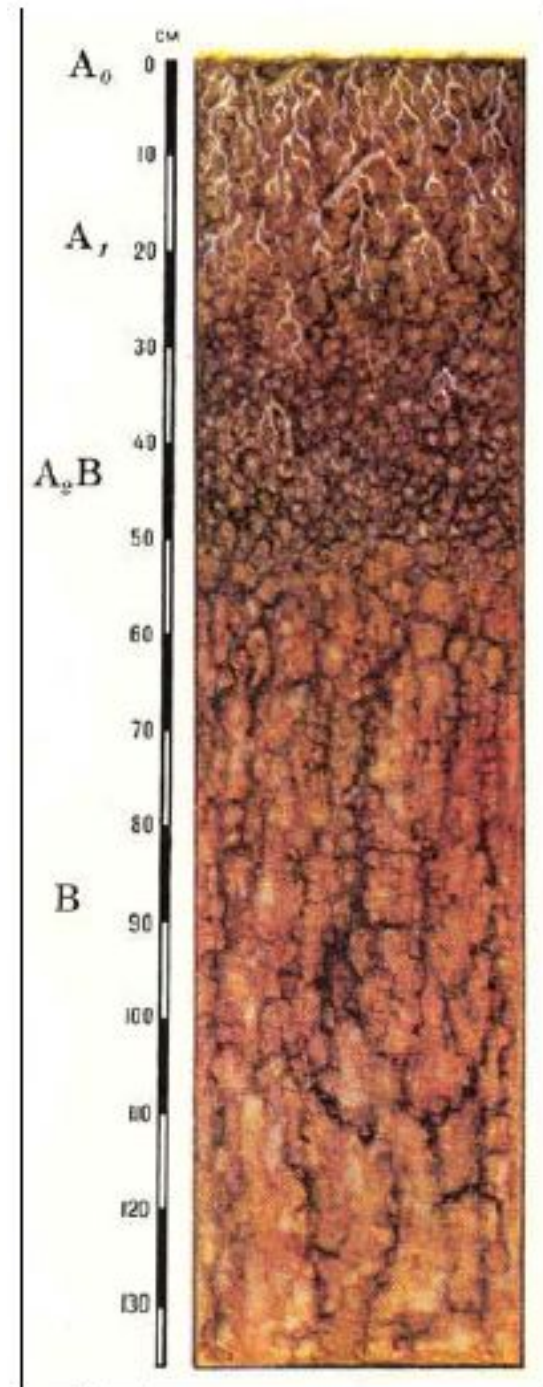


**чернозем**



**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.

